c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
 LABEL  0ALGOL  0COMPILE00184176?COMPILE B55MATH/TESTDPK2 ALGOL GO                     ALGOL  /B55MATH
------------------------------------------------------------------------
                      BURROUGHS B-5700 ALGOL COMPILER MARK XIII.0     SUNDAY, 06/24/84,   7:33 PM.






                %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%        00001000    0000
                %   B5500 MATH DOUBLE-PRECISION OPERATORS TEST 2                      %%        00001100    0000
                %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%        00001200    0000
                %   PROGRAM TO TEST VARIOUS COMBINATIONS OF OPERANDS WITH THE                   00001300    0000
                %   RETRO-B5500 EMULATOR FOR DOUBLE-PRECISION.                                  00001400    0000
                %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%        00050000    0000
                % 2014-06-01  P.KIMPEL                                                          00050100    0000
                %   ORIGINAL VERSION, CLONED FROM B55MATH/TESTDPK.                              00050200    0000
                %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%        00099900    0000
                                                                                                00100000    0000
                BEGIN                                                                           00100100    0000
                                                                                        START OF SEGMENT **********    2
                DEFINE                                                                          00100200    0000
                  VMAX = 63 #;                                                                  00100300    0000
                INTEGER                                                                         00100400    0000
                  I,                                                                            00100500    0000
                  J;                                                                            00100600    0000
                REAL                                                                            00100620    0000
                  A1, A2,                                                                       00100630    0000
                  B1, B2,                                                                       00100640    0000
                  C1, C2,                                                                       00100650    0000
                  D1, D2;                                                                       00100660    0000
                ARRAY                                                                           00100700    0000
                  V[0:VMAX+1],                                                                  00100800    0000
                  B[0:15];                                                                      00100900    0003
                FILE                                                                            00101100    0005
                  OUT LINE 18 (2, 17);                                                          00101200    0005
                FORMAT                                                                          00101210    0008
                  F1 ("RAW DATA"),                                                              00101220    0008
                                                                                        START OF SEGMENT **********    3
                  F2 (//,"--- ",A4," ---"),                                                     00101230    0008
                  F3 (/,I3,2(X1,2O)),                                                           00101240    0008
                  F4 (X3,I3,3(X1,2(X1,2O)));                                                    00101250    0008
                                                                                           3 IS   34 LONG, NEXT SEG    2
                LABEL                                                                           00101300    0008
                  FDIVERR, FDIVOK,                                                              00101400    0008
                  IDIVERR, IDIVOK,                                                              00101500    0008
                  RDIVERR, RDIVOK;                                                              00101600    0008
                MONITOR                                                                         00101700    0008
                  EXPOVR,                                                                       00101800    0008
                  INTOVR,                                                                       00101900    0010
                  ZERO;                                                                         00102000    0011
                                                                                                00200000    0014
                STREAM PROCEDURE OCTIZE(R, B);                                                  00200100    0014
                  BEGIN                                                                         00200200    0014
                  SI:= R;                                                                       00200400    0015
                  DI:= B;                                                                       00200500    0015
                  16(                                                                           00200600    0015
                    DS:= 3 RESET;                                                               00200700    0015
                    3(IF SB THEN DS:= 1 SET ELSE DS:= 1 RESET;                                  00200800    0016
                      SKIP SB);                                                                 00200900    0017
                  );                                                                            00201000    0018
                  END OCTIZE;                                                                   00201100    0018
                                                                                                00220000    0018
                PROCEDURE DUMPA(I, A1, A2);                                                     00220100    0018
                  VALUE I, A1, A2;                                                              00220200    0018
                  INTEGER I;                                                                    00220300    0018
                  REAL A1, A2;                                                                  00220400    0018
                  BEGIN                                                                         00220500    0018
                  OCTIZE(A1, B[0]);                                                             00220600    0018
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
Unisys ClearPath LX Series SYSTEMS BDMSALGOL COMPILER, VERSION 51.190.8023, SATURDAY, 06/14/2014, 02:51 PM.



                                  ( P A U L ) C A N D E / C O D E 1 8 0 0   O N   O P S
                                  = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =


                 $ SET LIST                                                                      00000050  0000:0000:0  140601PK
                 $ SET LINEINFO                                                                  00000100  0000:0000:0  130929PK
                %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%         00001000  0000:0000:0  130929PK
                %   B5500 DOUBLE-PRECISION MATH OPERATORS TEST 2 (E-MODE VERSION)     %%         00001100  0000:0000:0  140601PK
                %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%         00001200  0000:0000:0  130929PK
                %   PROGRAM TO TEST VARIOUS COMBINATIONS OF DOUBLE-PRECISION                     00001300  0000:0000:0  140507PK
                %   OPERANDS WITH THE RETRO-B5500 EMULATOR.                                      00001400  0000:0000:0  140507PK
                %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%         00050000  0000:0000:0  130929PK
                % 2014-06-01  P.KIMPEL                                                           00050100  0000:0000:0  140601PK
                %   ORIGINAL VERSION, CLONED FROM B55MATH/TESTDPK.                               00050200  0000:0000:0  140601PK
                %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%         00099900  0000:0000:0  130929PK
                                                                                                 00100000  0000:0000:0  130929PK
                BEGIN                                                                            00100100  0000:0000:0  130929PK
                                                                                               BLOCK#1 IS SEGMENT 0003
                DEFINE                                                                       1   00100200  0003:0000:1  130929PK
                  VMAX = 63 #,                                                                   00100300  0003:0000:1  140507PK
                  ZX(V) = ((V) & (0)[47:9]) #,                                                   00100350  0003:0000:1  140602PK
                  B55DP(A,B) = DOUBLE((A), ZX(B)) #;                                             00100360  0003:0000:1  140602PK
                INTEGER                                                                          00100400  0003:0000:1  130929PK
                  I,                                                                             00100500  0003:0000:1  130929PK


                  J;                                                                             00100600  0003:0000:1  130929PK

                ARRAY                                                                            00100700  0003:0000:1  130929PK
                  V[0:VMAX+1];                                                                   00100800  0003:0000:1  140601PK

                REAL                                                                             00100820  0003:0000:1  140608PK

                  A1, A2,                                                                        00100840  0003:0000:1  140608PK


                  B1, B2;                                                                        00100860  0003:0000:1  140608PK



                DOUBLE                                                                           00100900  0003:0000:1  140601PK
                  C,                                                                             00101040  0003:0000:1  140601PK


                  D;                                                                             00101060  0003:0000:1  140601PK


                FILE                                                                             00101100  0003:0000:1  130929PK
                  LINE(KIND=PRINTER, MAXRECSIZE=132, FRAMESIZE=8, FILEUSE=OUT);                  00101200  0003:0000:1  130929PK
                                                                                              DATA LENGTH IN WORDS IS 000E

                FORMAT                                                                           00101300  0003:0000:1  140601PK
                  F1 ("RAW DATA"),                                                               00101400  0003:0000:1  140601PK

                  F2 (//,"--- ",A4," ---"),                                                      00101500  0003:0000:1  140614PK

                  F3 (/,I3,2(X1,K16)),                                                           00101600  0003:0000:1  140601PK
                  F4 (X3,I3,3(X1,2(X1,K16)));                                                    00101700  0003:0000:1  140601PK
                                                                                                 00101750  0003:0000:1  140608PK

                PROCEDURE DUMPA(I, A1, A2);                                                      00101800  0003:0000:1  140608PK
                  VALUE I, A1, A2;                                                               00101900  0003:0000:1  140608PK
                  INTEGER I;                                                                     00102000  0003:0000:1  140601PK
                  REAL A1, A2;                                                                   00102100  0003:0000:1  140608PK
                  BEGIN                                                                          00102200  0003:0000:1  140601PK
```

File date: 6/24/2014 9:06:49 PM
File size: 2.7 MB (2817994)
File type: WIN TXT

File date: 6/14/2014 2:55:49 PM
File size: 2.6 MB (2738836)
File type: WIN TXT

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
            OCTIZE(A2, B[2]);                                              00220700   0020
            WRITE(LINE, F3, I, B[0], B[1], B[2], B[3]);                    00220800   0021
            END DUMPA;                                                     00220900   0035
                                                                           00221000   0035
          PROCEDURE DUMPB(J, B1, B2, C1, C2, D1, D2);                      00221100   0035
            VALUE J, B1, B2, C1, C2, D1, D2;                               00221200   0035
            INTEGER J;                                                     00221300   0035
            REAL B1, B2, C1, C2, D1, D2;                                   00221400   0035
            BEGIN                                                          00221500   0035
            OCTIZE(B1, B[0]);                                              00221600   0035
            OCTIZE(B2, B[2]);                                              00221700   0037
            OCTIZE(C1, B[4]);                                              00221800   0038
            OCTIZE(C2, B[6]);                                              00221900   0039
            OCTIZE(D1, B[8]);                                              00222000   0041
            OCTIZE(D2, B[10]);                                             00222100   0042
            WRITE(LINE, F4, J,                                             00222200   0043
                B[0], B[1], B[2], B[3], B[4], B[5],                        00222300   0048
                B[6], B[7], B[8], B[9], B[10], B[11]);                     00222400   0057
            END DUMPB;                                                     00222500   0069
                                                                           00900000   0069
          %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%   00900020   0069
          %% OUTER BLOCK                                                   00900040   0069
                                                                           00900060   0069
          FILL V[*] WITH                                                   00900100   0069
              1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,                                      00900200   0070
                                                          START OF SEGMENT **********    4
              OCT1141000000000000, OCT1142000000000000, OCT1143000000000000,   00900300   0071
              OCT1144000000000000, OCT1145000000000000, OCT1146000000000000,   00900400   0071
              OCT1147000000000000, OCT1131000000000000,                    00900500   0071
              OCT0151000000000000, OCT0152000000000000, OCT0153000000000000,   00900600   0071
              OCT0154000000000000, OCT0155000000000000, OCT0156000000000000,   00900700   0071
              OCT0157000000000000, OCT0161000000000000,                    00900800   0071
              OCT0370000000000001, OCT0370000000000002, OCT0370000000000003,   00900900   0071
              OCT0370000000000004, OCT0370000000000005, OCT0370000000000006,   00901000   0071
              OCT0370000000000007, OCT0370000000000010,                    00901100   0071
              OCT1370000000000001, OCT1370000000000002, OCT1370000000000003,   00901200   0071
              OCT1370000000000004, OCT1370000000000005, OCT1370000000000006,   00901300   0071
              OCT1370000000000007, OCT1370000000000010,                    00901400   0071
              OCT0001111111111111, OCT0002222222222222, OCT0003333333333333,   00901500   0071
              OCT0004444444444444, OCT0005555555555555, OCT0006666666666666,   00901600   0071
              OCT0007777777777777, OCT0011010101010101,                    00901700   0071
              OCT1141111111111111, OCT1142222222222222, OCT1143333333333333,   00901800   0071
              OCT1144444444444444, OCT1145555555555555, OCT1146666666666666,   00901900   0071
              OCT1147777777777777, OCT0011010101010101,                    00902000   0071
              OCT0151111111111111, OCT0152222222222222, OCT0153333333333333,   00902100   0071
              OCT0154444444444444, OCT0155555555555555, OCT0156666666666666,   00902200   0071
              OCT0157777777777777, OCT0011010101010101, 0;                 00902300   0071
                                                            4 IS   65 LONG, NEXT SEG    2
                                                                           00902500   0071
          %-- DUMP THE RAW DATA --                                         00902600   0071
          WRITE(LINE, F1);                                                 00902700   0071
          FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX DO                                   00902800   0074
            BEGIN                                                          00902900   0076
            OCTIZE(V[I], B[0]);                                            00903000   0076
            WRITE(LINE, <I3,X2,2O,X2,E18.11>, I, B[0], B[1], V[I]);        00903100   0077
                                                            5 IS    8 LONG, NEXT SEG    2
            END I;                                                         00903200   0090
                                                                           00910000   0092
          %-- APPLY THE DATA TO EACH OF THE MATH OPS                       00910100   0092
                                                                           00910200   0092
          WRITE(LINE, F2, "+DLA");                                         00910300   0092
          FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                                 00910400   0103
            BEGIN                                                          00910500   0107
            A1:= V[I];                                                     00910600   0107
            A2:= V[I+1];                                                   00910700   0108
            DUMPA(I, A1, A2);                                              00910800   0110
            FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                               00910900   0111
              BEGIN                                                        00911000   0116
              B1:= V[J];                                                   00911100   0116
              B2:= V[J+1];                                                 00911200   0117
              DOUBLE(A1, A2, B1, B2, +, :=, C1, C2);                       00911300   0118
              DOUBLE(A1, A2, B2, B1, +, :=, D1, D2);                       00911400   0120
              DUMPB(J, B1, B2, C1, C2, D1, D2);                            00911500   0123
              END FOR J;                                                   00911600   0125
            END FOR I;                                                     00911700   0125
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
            WRITE(LINE, F3, I, A1, A2);                                       00102300  0003:0000:1  140608PK
            END DUMPA;                                                     2  00102400  0003:000A:4  140601PK
                                                                           2  00102500  0003:000E:0  140601PK
          PROCEDURE DUMPB(J, B1, B2, C, D);                                   00102600  0003:000E:0  140608PK
            VALUE J, B1, B2, C, D;                                            00102700  0003:000E:0  140608PK
            INTEGER J;                                                        00102800  0003:000E:0  140601PK
            REAL B1, B2;                                                      00102850  0003:000E:0  140608PK
            DOUBLE C, D;                                                      00102900  0003:000E:0  140608PK
            BEGIN                                                             00103000  0003:000E:0  140601PK
            WRITE(LINE, F4, J, B1, B2,                                        00103100  0003:000E:0  140608PK
                FIRSTWORD(C), SECONDWORD(C),                               2  00103300  0003:0015:1  140601PK
                FIRSTWORD(D), SECONDWORD(D));                                 00103400  0003:0019:2  140601PK
            END DUMPB;                                                        00103500  0003:0020:4  140601PK
                                                                           2  00900000  0003:0024:0  130929PK
          FILL V[*] WITH                                                      00900100  0003:0024:0  130929PK
              1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,                                         00900200  0003:0025:3  130929PK
              3"1141000000000000", 3"1142000000000000", 3"1143000000000000",    00900300  0003:0025:3  130929PK
              3"1144000000000000", 3"1145000000000000", 3"1146000000000000",    00900400  0003:0025:3  130929PK
              3"1147000000000000", 3"1131000000000000",                       00900500  0003:0025:3  130929PK
              3"0151000000000000", 3"0152000000000000", 3"0153000000000000",    00900600  0003:0025:3  130929PK
              3"0154000000000000", 3"0155000000000000", 3"0156000000000000",    00900700  0003:0025:3  130929PK
              3"0157000000000000", 3"0161000000000000",                       00900800  0003:0025:3  130929PK
              3"0370000000000001", 3"0370000000000002", 3"0370000000000003",    00900900  0003:0025:3  130929PK
              3"0370000000000004", 3"0370000000000005", 3"0370000000000006",    00901000  0003:0025:3  130929PK
              3"0370000000000007", 3"0370000000000010",                       00901100  0003:0025:3  130929PK
              3"1370000000000001", 3"1370000000000002", 3"1370000000000003",    00901200  0003:0025:3  130929PK
              3"1370000000000004", 3"1370000000000005", 3"1370000000000006",    00901300  0003:0025:3  130929PK
              3"1370000000000007", 3"1370000000000010",                       00901400  0003:0025:3  130929PK
              3"0001111111111111", 3"0002222222222222", 3"0003333333333333",    00901500  0003:0025:3  130929PK
              3"0004444444444444", 3"0005555555555555", 3"0006666666666666",    00901600  0003:0025:3  130929PK
              3"0007777777777777", 3"0011010101010101",                       00901700  0003:0025:3  130929PK
              3"1141111111111111", 3"1142222222222222", 3"1143333333333333",    00901800  0003:0025:3  130929PK
              3"1144444444444444", 3"1145555555555555", 3"1146666666666666",    00901900  0003:0025:3  130929PK
              3"1147777777777777", 3"0011010101010101",                       00902000  0003:0025:3  130929PK
              3"0151111111111111", 3"0152222222222222", 3"0153333333333333",    00902100  0003:0025:3  130929PK
              3"0154444444444444", 3"0155555555555555", 3"0156666666666666",    00902200  0003:0025:3  130929PK
              3"0157777777777777", 3"0011010101010101", 0;                    00902300  0003:0025:3  140601PK
                                                                              00902500  0003:0027:2  130929PK
          %-- DUMP THE RAW DATA --                                            00902600  0003:0027:2  130929PK
          WRITE(LINE, <"RAW DATA">);                                          00902700  0003:0027:2  130929PK
          FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX DO                                      00902800  0003:002C:4  130929PK
            BEGIN                                                             00902900  0003:002D:2  130929PK
            WRITE(LINE, <I3,X2,K16,X2,E18.11, 2D32.23>, I, V[I], V[I],     2  00903100  0003:002D:2  140601PK
                B55DP(V[I], V[I+1]), B55DP(V[I+1], V[I]));                    00903150  0003:0036:2  140602PK
            END I;                                                            00903200  0003:0041:4  130929PK
                                                                           2  00910000  0003:0043:5  130929PK
          %-- APPLY THE DATA TO EACH OF THE MATH OPS                          00910100  0003:0043:5  140601PK
                                                                              00910200  0003:0043:5  140601PK
          WRITE(LINE, F2, "+DLA");                                            00910300  0003:0043:5  140614PK
          FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                                    00910400  0003:004C:4  140601PK
            BEGIN                                                             00910500  0003:004D:2  140601PK
            A1:= V[I];                                                     2  00910600  0003:004D:2  140608PK
            A2:= V[I+1];                                                      00910700  0003:004E:4  140608PK
            DUMPA(I, A1, A2);                                                 00910800  0003:0050:2  140608PK
            FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                                  00910900  0003:0052:0  140601PK
              BEGIN                                                           00911000  0003:0052:4  140601PK
              B1:= V[J];                                                   3  00911100  0003:0052:4  140608PK
              B2:= V[J+1];                                                    00911200  0003:0054:0  140608PK
              C:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) + B55DP(B1, B2));                   00911300  0003:0055:4  140608PK
              D:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) + B55DP(B2, B1));                   00911400  0003:005A:0  140608PK
              DUMPB(J, B1, B2, C, D);                                         00911500  0003:005E:2  140608PK
              END FOR J;                                                      00911600  0003:0060:4  140601PK
            END FOR I;                                                     3  00911700  0003:0062:5  140601PK
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
                                                    00915000    0126
      WRITE(LINE, F2, "-DLA");                      00915100    0126
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO              00915200    0137
        BEGIN                                       00915300    0141
        A1:= -V[I];                                 00915400    0141
        A2:= V[I+1];                                00915500    0143
        DUMPA(I, A1, A2);                           00915600    0144
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO            00915700    0145
          BEGIN                                     00915800    0150
          B1:= V[J];                                00915900    0150
          B2:= V[J+1];                              00916000    0151
          DOUBLE(A1, A2, B1, B2, +, :=, C1, C2);    00916100    0152
          DOUBLE(A1, A2, B2, B1, +, :=, D1, D2);    00916200    0155
          DUMPB(J, B1, B2, C1, C2, D1, D2);         00916300    0157
          END FOR J;                                00916400    0159
        END FOR I;                                  00916500    0160
                                                    00920000    0160
      WRITE(LINE, F2, "+DLS");                      00920100    0160
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO              00920200    0171
        BEGIN                                       00920300    0175
        A1:= V[I];                                  00920400    0175
        A2:= V[I+1];                                00920500    0176
        DUMPA(I, A1, A2);                           00920600    0178
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO            00920700    0179
          BEGIN                                     00920800    0184
          B1:= V[J];                                00920900    0184
          B2:= V[J+1];                              00921000    0185
          DOUBLE(A1, A2, B1, B2, -, :=, C1, C2);    00921100    0186
          DOUBLE(A1, A2, B2, B1, -, :=, D1, D2);    00921200    0188
          DUMPB(J, B1, B2, C1, C2, D1, D2);         00921300    0191
          END FOR J;                                00921400    0193
        END FOR I;                                  00921500    0193
                                                    00925000    0194
      WRITE(LINE, F2, "-DLS");                      00925100    0194
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO              00925200    0205
        BEGIN                                       00925300    0209
        A1:= -V[I];                                 00925400    0209
        A2:= V[I+1];                                00925500    0211
        DUMPA(I, A1, A2);                           00925600    0212
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO            00925700    0213
          BEGIN                                     00925800    0218
          B1:= V[J];                                00925900    0218
          B2:= V[J+1];                              00926000    0219
          DOUBLE(A1, A2, B1, B2, -, :=, C1, C2);    00926100    0220
          DOUBLE(A1, A2, B2, B1, -, :=, D1, D2);    00926200    0223
          DUMPB(J, B1, B2, C1, C2, D1, D2);         00926300    0225
          END FOR J;                                00926400    0227
        END FOR I;                                  00926500    0228
                                                    00930000    0228
      WRITE(LINE, F2, "*DLM");                      00930100    0228
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO              00930200    0239
        BEGIN                                       00930300    0243
        A1:= V[I];                                  00930400    0243
        A2:= V[I+1];                                00930500    0244
        DUMPA(I, A1, A2);                           00930600    0246
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO            00930700    0247
          BEGIN                                     00930800    0252
          B1:= V[J];                                00930900    0252
          B2:= V[J+1];                              00931000    0253
          DOUBLE(A1, A2, B1, B2, |, :=, C1, C2);    00931100    0254
          DOUBLE(A1, A2, B2, B1, |, :=, D1, D2);    00931200    0256
          DUMPB(J, B1, B2, C1, C2, D1, D2);         00931300    0259
          END FOR J;                                00931400    0261
        END FOR I;                                  00931500    0261
                                                    00940000    0262
      WRITE(LINE, F2, "/DLD");                      00940100    0262
      EXPOVR ~ FDIVERR;                             00940200    0273
      INTOVR ~ FDIVERR;                             00940300    0275
      ZERO ~ FDIVERR;                               00940400    0276
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO              00940500    0278
        BEGIN                                       00940600    0283
        A1:= V[I];                                  00940700    0283
        A2:= V[I+1];                                00940800    0284
        DUMPA(I, A1, A2);                           00940900    0285
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO            00941000    0286
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
                                                           2  00915000  0003:0065:0  140614PK
      WRITE(LINE, F2, "-DLA");                                00915100  0003:0065:0  140614PK
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                        00915200  0003:006D:4  140614PK
        BEGIN                                                 00915300  0003:006E:2  140614PK
        A1:= -V[I];                                        2  00915400  0003:006E:2  140614PK
        A2:= V[I+1];                                          00915500  0003:006F:5  140614PK
        DUMPA(I, A1, A2);                                     00915600  0003:0071:3  140614PK
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                      00915700  0003:0073:1  140614PK
          BEGIN                                               00915800  0003:0073:5  140614PK
          B1:= V[J];                                       3  00915900  0003:0073:5  140614PK
          B2:= V[J+1];                                        00916000  0003:0075:1  140614PK
          C:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) + B55DP(B1, B2));       00916100  0003:0076:5  140614PK
          D:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) + B55DP(B2, B1));       00916200  0003:007B:1  140614PK
          DUMPB(J, B1, B2, C, D);                             00916300  0003:007F:3  140614PK
          END FOR J;                                          00916400  0003:0081:5  140614PK
        END FOR I;                                         3  00916500  0003:0084:0  140614PK
                                                           2  00920000  0003:0086:1  130929PK
      WRITE(LINE, F2, "+DLS");                                00920100  0003:0086:1  140614PK
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                        00920200  0003:008E:4  140601PK
        BEGIN                                                 00920300  0003:008F:2  140601PK
        A1:= V[I];                                         2  00920400  0003:008F:2  140608PK
        A2:= V[I+1];                                          00920500  0003:0090:4  140608PK
        DUMPA(I, A1, A2);                                     00920600  0003:0092:2  140608PK
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                      00920700  0003:0094:0  140601PK
          BEGIN                                               00920800  0003:0094:4  140601PK
          B1:= V[J];                                       3  00920900  0003:0094:4  140608PK
          B2:= V[J+1];                                        00921000  0003:0096:0  140608PK
          C:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) - B55DP(B1, B2));       00921100  0003:0097:4  140608PK
          D:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) - B55DP(B2, B1));       00921200  0003:009C:0  140608PK
          DUMPB(J, B1, B2, C, D);                             00921300  0003:00A0:2  140608PK
          END FOR J;                                          00921400  0003:00A2:4  140601PK
        END FOR I;                                         3  00921500  0003:00A4:5  140601PK
                                                           2  00925000  0003:00A7:0  140614PK
      WRITE(LINE, F2, "-DLS");                                00925100  0003:00A7:0  140614PK
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                        00925200  0003:00AF:4  140614PK
        BEGIN                                                 00925300  0003:00B0:2  140614PK
        A1:= -V[I];                                        2  00925400  0003:00B0:2  140614PK
        A2:= V[I+1];                                          00925500  0003:00B1:5  140614PK
        DUMPA(I, A1, A2);                                     00925600  0003:00B3:3  140614PK
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                      00925700  0003:00B5:1  140614PK
          BEGIN                                               00925800  0003:00B5:5  140614PK
          B1:= V[J];                                       3  00925900  0003:00B5:5  140614PK
          B2:= V[J+1];                                        00926000  0003:00B7:1  140614PK
          C:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) - B55DP(B1, B2));       00926100  0003:00B8:5  140614PK
          D:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) - B55DP(B2, B1));       00926200  0003:00BD:1  140614PK
          DUMPB(J, B1, B2, C, D);                             00926300  0003:00C1:3  140614PK
          END FOR J;                                          00926400  0003:00C3:5  140614PK
        END FOR I;                                         3  00926500  0003:00C6:0  140614PK
                                                           2  00930000  0003:00C8:1  130929PK
      WRITE(LINE, F2, "*DLM");                                00930100  0003:00C8:1  140614PK
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                        00930200  0003:00D0:4  140601PK
        BEGIN                                                 00930300  0003:00D1:2  140601PK
        A1:= V[I];                                         2  00930400  0003:00D1:2  140608PK
        A2:= V[I+1];                                          00930500  0003:00D2:4  140608PK
        DUMPA(I, A1, A2);                                     00930600  0003:00D4:2  140608PK
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                      00930700  0003:00D6:0  140601PK
          BEGIN                                               00930800  0003:00D6:4  140601PK
          B1:= V[J];                                       3  00930900  0003:00D6:4  140608PK
          B2:= V[J+1];                                        00931000  0003:00D8:0  140608PK
          C:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) * B55DP(B1, B2));       00931100  0003:00D9:4  140608PK
          D:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) * B55DP(B2, B1));       00931200  0003:00DE:0  140608PK
          DUMPB(J, B1, B2, C, D);                             00931300  0003:00E2:2  140608PK
          END FOR J;                                          00931400  0003:00E4:4  140601PK
        END FOR I;                                         3  00931500  0003:00E6:5  140601PK
                                                           2  00940000  0003:00E9:0  130929PK
      WRITE(LINE, F2, "/DLD");                                00940100  0003:00E9:0  140614PK
      FOR I:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                        00940200  0003:00F1:4  140601PK
        BEGIN                                                 00940300  0003:00F2:2  140601PK
        A1:= V[I];                                         2  00940400  0003:00F2:2  140608PK
        A2:= V[I+1];                                          00940500  0003:00F3:4  140608PK
        DUMPA(I, A1, A2);                                     00940600  0003:00F5:2  140608PK
        FOR J:= 0 STEP 1 UNTIL VMAX-1 DO                      00940700  0003:00F7:0  140601PK
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
                    BEGIN                                                                   00941100    0291
                    B1:= V[J];                                                              00941200    0291
                    B2:= V[J+1];                                                            00941300    0292
                    DOUBLE(A1, A2, B1, B2, /, :=, C1, C2);                                  00941400    0293
                    DOUBLE(A1, A2, B2, B1, /, :=, D1, D2);                                  00941500    0296
                    DUMPB(J, B1, B2, C1, C2, D1, D2);                                       00941600    0298
                    GO TO FDIVOK;                                                           00941700    0300
                  FDIVERR:                                                                  00941800    0301
                    C1:= C2:= D1:= D2:= 0 & 1[1:1];                                         00941900    0301
                  FDIVOK:                                                                   00942000    0304
                    END FOR J;                                                              00942100    0305
                  END FOR I;                                                                00942200    0305
                                                                                            00999800    0306
                END.                                                                        00999900    0306
                                                                                       2 IS  310 LONG, NEXT SEG    1
PRT(52) = OUTPUT(W) INTRINSIC, SEGMENT NUMBER =    6.
PRT(5) = BLOCK CONTROL INTRINSIC, SEGMENT NUMBER =    7.
PRT(66) = GO TO SOLVER  INTRINSIC, SEGMENT NUMBER =    8.
PRT(14) = ALGOL WRITE   INTRINSIC, SEGMENT NUMBER =    9.
PRT(15) = ALGOL READ    INTRINSIC, SEGMENT NUMBER =   10.
PRT(16) = ALGOL SELECT  INTRINSIC, SEGMENT NUMBER =   11.
                                                                                       1 IS    2 LONG, NEXT SEG    0
                                                                                      12 IS   69 LONG, NEXT SEG    0
NUMBER OF ERRORS DETECTED =   0.  COMPILATION TIME =   16 SECONDS.

PRT SIZE =  55; TOTAL SEGMENT SIZE =   488 WORDS; DISK SIZE =  26 SEGS; NO. PGM. SEGS =  12

ESTIMATED CORE STORAGE REQUIRED =  3132 WORDS.

ESTIMATED AUXILIARY MEMORY REQUIRED =     0 WORDS.


------------------------------------------------------------------------
 LABEL  0ALGOL  0COMPILE00184176?COMPILE B55MATH/TESTDPK2 ALGOL GO                              ALGOL  /B55MATH
------------------------------------------------------------------------

------------------------------------------------------------------------
 LABEL  000000000LINE   00184176?COMPILE B55MATH/TESTDPK2 ALGOL GO                              B55MATH/TESTDPK
------------------------------------------------------------------------
RAW DATA
  0  0000000000000001   1.00000000000@+00
  1  0000000000000002   2.00000000000@+00
  2  0000000000000003   3.00000000000@+00
  3  0000000000000004   4.00000000000@+00
  4  0000000000000005   5.00000000000@+00
  5  0000000000000006   6.00000000000@+00
  6  0000000000000007   7.00000000000@+00
  7  0000000000000010   8.00000000000@+00
  8  1141000000000000   1.00000000000@+00
  9  1142000000000000   2.00000000000@+00
 10  1143000000000000   3.00000000000@+00
 11  1144000000000000   4.00000000000@+00
 12  1145000000000000   5.00000000000@+00
 13  1146000000000000   6.00000000000@+00
 14  1147000000000000   7.00000000000@+00
 15  1131000000000000   8.00000000000@+00
 16  0151000000000000   3.77789318628@+22
 17  0152000000000000   7.55578637260@+22
 18  0153000000000000   1.13336795589@+23
 19  0154000000000000   1.51115727451@+23
 20  0155000000000000   1.88894659314@+23
 21  0156000000000000   2.26673591178@+23
 22  0157000000000000   2.64452523040@+23
 23  0161000000000000   3.02231454903@+23
 24  0370000000000001   9.90352031430@+27
 25  0370000000000002   1.98070406287@+28
 26  0370000000000003   2.97105609429@+28
 27  0370000000000004   3.96140812572@+28
 28  0370000000000005   4.95176015714@+28
 29  0370000000000006   5.94211218860@+28
 30  0370000000000007   6.93246422000@+28
 31  0370000000000010   7.92281625140@+28
 32  1370000000000001   1.00974195868@-28
 33  1370000000000002   2.01948391736@-28
 34  1370000000000003   3.02922587605@-28
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
                    BEGIN                                                                   00940800  0003:00F7:4  140601PK
                    B1:= V[J];                                                         3    00940900  0003:00F7:4  140608PK
                    B2:= V[J+1];                                                            00941000  0003:00F9:0  140608PK
                    C:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) / B55DP(B1, B2));                           00941100  0003:00FA:4  140608PK
                    D:= DNORMALIZE(B55DP(A1,A2) / B55DP(B2, B1));                           00941200  0003:00FF:0  140608PK

                    DUMPB(J, B1, B2, C, D);                                                 00941300  0003:0103:2  140608PK


                    END FOR J;                                                              00941400  0003:0105:4  140601PK
                  END FOR I;                                                           3    00941500  0003:0107:5  140601PK
                                                                                       2    00999800  0003:010A:0  130929PK
                END.                                                                        00999900  0003:010A:0  130929PK
                                                                        BLOCK#1(0003) LENGTH IN WORDS IS 0126
                                                                                  DATA LENGTH IN WORDS IS 006B
==================================================================================================================
NUMBER OF ERRORS DETECTED = 0.
NUMBER OF SEGMENTS = 4.  TOTAL SEGMENT SIZE = 415 WORDS.  CORE ESTIMATE = 1327 WORDS.  STACK ESTIMATE = 33
PROGRAM SIZE = 186 CARDS, 1543 SYNTACTIC ITEMS, 33 DISK SECTORS.
PROGRAM FILE NAME:  (PAUL)CANDE/CODE1800 ON OPS.
COMPILATION TIME = 0.340 SECONDS ELAPSED;  0.202 SECONDS PROCESSING;  0.068 SECONDS I/O.
==================================================================================================================


RAW DATA
  0  0000000000000001   1.00000000000E+00   1.000000000003637978807090D+00   2.000000000001818989403550D+00
  1  0000000000000002   2.00000000000E+00   2.000000000005456968210640D+00   3.000000000003637978807090D+00
  2  0000000000000003   3.00000000000E+00   3.000000000007275957614180D+00   4.000000000005456968210600D+00
  3  0000000000000004   4.00000000000E+00   4.000000000009094947017800D+00   5.000000000007275957614200D+00
  4  0000000000000005   5.00000000000E+00   5.000000000010913936421300D+00   6.000000000009094947017800D+00
  5  0000000000000006   6.00000000000E+00   6.000000000012732925824800D+00   7.000000000010913936421300D+00
  6  0000000000000007   7.00000000000E+00   7.000000000014551915228400D+00   8.000000000012732925824800D+00
  7  0000000000000010   8.00000000000E+00   8.125000000000000000000000D+00   1.000000000000000000000210D+00
  8  1141000000000000   1.00000000000E+00   1.000000000003637978807090D+00   2.000000000001818989403550D+00
  9  1142000000000000   2.00000000000E+00   2.000000000005456968210640D+00   3.000000000003637978807090D+00
 10  1143000000000000   3.00000000000E+00   3.000000000007275957614180D+00   4.000000000005456968210600D+00
 11  1144000000000000   4.00000000000E+00   4.000000000009094947017800D+00   5.000000000007275957614200D+00
 12  1145000000000000   5.00000000000E+00   5.000000000010913936421300D+00   6.000000000009094947017800D+00
 13  1146000000000000   6.00000000000E+00   6.000000000012732925824800D+00   7.000000000010913936421300D+00
 14  1147000000000000   7.00000000000E+00   7.000000000018189894035000D+00   8.000000000101863406598600D+00
 15  1131000000000000   8.00000000000E+00   8.000000000014551915228400D+00   3.777893186302588118630400D+22
 16  0151000000000000   3.77789318630E+22   3.777893186309460066304000D+22   7.555786372598304289587200D+22
 17  0152000000000000   7.55578637259E+22   7.555786372612048184934400D+22   1.133367955890089240821760D+23
 18  0153000000000000   1.13336795589E+23   1.133367955891463630356480D+23   1.511157274520348052684800D+23
 19  0154000000000000   1.51115727452E+23   1.511157274521722442219520D+23   1.888946593150606864547840D+23
 20  0155000000000000   1.88894659315E+23   1.888946593151981254082560D+23   2.266735911780865676410880D+23
 21  0156000000000000   2.26673591178E+23   2.266735911782240065945600D+23   2.644525230411124488273920D+23
 22  0157000000000000   2.64452523041E+23   2.644525230407688514437120D+23   3.022314549075055843737600D+23
 23  0161000000000000   3.02231454904E+23   3.022314549036572936765500D+23   1.114146035356842247409210D+28
 24  0370000000000001   9.90352031428E+27   9.903520314319070996211900D+27   1.980704062858409879689550D+28
 25  0370000000000002   1.98070406285E+28   1.980704062862012759391440D+28   2.971056094288515539459790D+28
 26  0370000000000003   2.97105609428E+28   2.971056094292118419161690D+28   3.961408125718621199230100D+28
 27  0370000000000004   3.96140812571E+28   3.961408125722224078931900D+28   4.951760157148726859000300D+28
 28  0370000000000005   4.95176015714E+28   4.951760157152329738702200D+28   5.942112188578832518770600D+28
 29  0370000000000006   5.94211218856E+28   5.942112188582435398472400D+28   6.932464220008938178540800D+28
 30  0370000000000007   6.93246421999E+28   6.932464220012541058242700D+28   7.922816251439043838311000D+28
 31  0370000000000010   7.92281625142E+28   7.922816251428235199205400D+28   1.009741958697588790312290D-28
 32  1370000000000001   1.00974195868E-28   1.009741958686568530773330D-28   2.019483917367626931777180D-28
 33  1370000000000002   2.01948391736E-28   2.019483917371300351623500D-28   3.029225876052358752627400D-28
 34  1370000000000003   3.02922587604E-28   3.029225876056032172473700D-28   4.038967834737090573477500D-28
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
 35  1370000000000004   4.03896783473@-28
 36  1370000000000005   5.04870979341@-28
 37  1370000000000006   6.05845175210@-28
 38  1370000000000007   7.06819371080@-28
 39  1370000000000010   8.07793566950@-28
 40  0001111111111111   7.85365448410@+10
 41  0002222222222222   1.57073089683@+11
 42  0003333333333333   2.35609634523@+11
 43  0004444444444444   3.14146179364@+11
 44  0005555555555555   3.92682724204@+11
 45  0006666666666666   4.71219269047@+11
 46  0007777777777777   5.49755813887@+11
 47  0011010101010101   5.58482096650@+11
 48  1141111111111111   1.14285714286@+00
 49  1142222222222222   2.28571428571@+00
 50  1143333333333333   3.42857142857@+00
 51  1144444444444444   4.57142857142@+00
 52  1145555555555555   5.71428571430@+00
 53  1146666666666666   6.85714285710@+00
 54  1147777777777777   8.00000000000@+00
 55  0011010101010101   5.58482096650@+11
 56  0151111111111111   4.31759221289@+22
 57  0152222222222222   8.63518442570@+22
 58  0153333333333333   1.29527766387@+23
 59  0154444444444444   1.72703688516@+23
 60  0155555555555555   2.15879610645@+23
 61  0156666666666666   2.59055532774@+23
 62  0157777777777777   3.02231454903@+23
 63  0011010101010101   5.58482096650@+11


--- +DLA ---

 0 0000000000000001 0000000000000002
    0  0000000000000001 0000000000000002  1142000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0003000000000000
    1  0000000000000002 0000000000000003  1143000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0004000000000000
    2  0000000000000003 0000000000000004  1144000000000000 0006000000000000  1145000000000000 0005000000000000
    3  0000000000000004 0000000000000005  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
    4  0000000000000005 0000000000000006  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
    5  0000000000000006 0000000000000007  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
    6  0000000000000007 0000000000000010  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
    7  0000000000000010 1141000000000000  1131110000000000 0000200000000000  1142000000000000 0002000000000010
    8  1141000000000000 1142000000000000  1142000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0003000000000000
    9  1142000000000000 1143000000000000  1143000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0004000000000000
   10  1143000000000000 1144000000000000  1144000000000000 0006000000000000  1145000000000000 0005000000000000
   11  1144000000000000 1145000000000000  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
   12  1145000000000000 1146000000000000  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
   13  1146000000000000 1147000000000000  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
   14  1147000000000000 1131000000000000  1131000000000000 0000300000000000  1131100000000000 0007200000000000
   15  1131000000000000 0151000000000000  1131100000000000 0001200000000000  0151000000000000 0001000000000001
   16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0002000000000001  0152000000000000 0001000000000001
   17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0003000000000001  0153000000000000 0002000000000001
   18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0004000000000001  0154000000000000 0003000000000001
   19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0005000000000001  0155000000000000 0004000000000001
   20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0006000000000001  0156000000000000 0005000000000001
   21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0007000000000001  0157000000000000 0006000000000001
   22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0001000000000001  0161000000000000 0007000000000000
   23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000001  0231100000000000 0000000000000000
   24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
   25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
   26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
   27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
   28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
   29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
   30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000001 0000000000000000  0241000000000000 0000700000000000
   31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0000100000000000  1141000000000000 0002000000000000
   32  1370000000000001 1370000000000002  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   33  1370000000000002 1370000000000003  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   34  1370000000000003 1370000000000004  1141000000000000 0002000000000001  1141000000000000 0002000000000001
   35  1370000000000004 1370000000000005  1141000000000000 0002000000000001  1141000000000000 0002000000000001
   36  1370000000000005 1370000000000006  1141000000000000 0002000000000001  1141000000000000 0002000000000001
   37  1370000000000006 1370000000000007  1141000000000000 0002000000000001  1141000000000000 0002000000000001
   38  1370000000000007 1370000000000010  1141000000000000 0002000000000001  1141000000000000 0002000000000000
   39  1370000000000010 0001111111111111  1141000000000000 0002000000000000  0001111111111112 0000000000000012
   40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111112 0002222222222224  0002222222222223 0001111111111113
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
 35  1370000000000004   4.03896783472E-28   4.03896783474076399332380D-28   5.04870979342182239432770D-28
 36  1370000000000005   5.04870979340E-28   5.04870979342549581417400D-28   6.05845175210655421517780D-28
 37  1370000000000006   6.05845175208E-28   6.05845175211022763502420D-28   7.06819371079128603602800D-28
 38  1370000000000007   7.06819371076E-28   7.06819371079495945587430D-28   8.07793566947601785687820D-28
 39  1370000000000010   8.07793566944E-28   8.22218452070331208755950D-28   7.85365448410000000000140D+10
 40  0001111111111111   7.85365448410E+10   7.85365448412857142857140D+10   1.57073089682142857142857D+11
 41  0002222222222222   1.57073089682E+11   1.57073089682428571428571D+11   2.35609634523285714285714D+11
 42  0003333333333333   2.35609634523E+11   2.35609634523571428571428D+11   3.14146179364428571428570D+11
 43  0004444444444444   3.14146179364E+11   3.14146179364714285714290D+11   3.92682724205714285714420D+11
 44  0005555555555555   3.92682724205E+11   3.92682724205857142857140D+11   4.71219269046714285714290D+11
 45  0006666666666666   4.71219269046E+11   4.71219269047000000000000D+11   5.49755813887857142857140D+11
 46  0007777777777777   5.49755813887E+11   5.49755813887126984126980D+11   5.58482096655999999999980D+11
 47  0011010101010101   5.58482096648E+11   5.58482096649142857142860D+11   1.14285714285691187436145D+00
 48  1141111111111111   1.14285714286E+00   1.14285714285922170217547D+00   2.28571428571220686925309D+00
 49  1142222222222222   2.28571428571E+00   2.28571428571636455931833D+00   3.42857142856934972639590D+00
 50  1143333333333333   3.42857142857E+00   3.42857142857350741646120D+00   4.57142857142649258353880D+00
 51  1144444444444444   4.57142857142E+00   4.57142857143065027360400D+00   5.71428571428363544068170D+00
 52  1145555555555555   5.71428571428E+00   5.71428571428779313074690D+00   6.85714285714077829782450D+00
 53  1146666666666666   6.85714285713E+00   6.85714285714493598788980D+00   7.99999999999792115496740D+00
 54  1147777777777777   7.99999999999E+00   7.99999999998729594702290D+00   5.58482096655999999999980D+11
 55  0011010101010101   5.58482096648E+11   5.58482096649142857142860D+11   4.31759221290851728138890D+22
 56  0151111111111111   4.31759221290E+22   4.31759221291724356414900D+22   8.63518442581092616484570D+22
 57  0152222222222222   8.63518442580E+22   8.63518442582663347381390D+22   1.29527766387203160745106D+23
 58  0153333333333333   1.29527766387E+23   1.29527766387360233834788D+23   1.72703688516297059841755D+23
 59  0154444444444444   1.72703688516E+23   1.72703688516454132931437D+23   2.15879610645390958938404D+23
 60  0155555555555555   2.15879610645E+23   2.15879610645548032028086D+23   2.59055532774484858035053D+23
 61  0156666666666666   2.59055532774E+23   2.59055532774641931124735D+23   3.02231454903578757131702D+23
 62  0157777777777777   3.02231454903E+23   3.02231454903177348124737D+23   5.58482096655999999999980D+11
 63  0011010101010101   5.58482096648E+11   5.58482096648000000000000D+11   1.26984126984098111279309D-01


--- +DLA ---

 0 0000000000000001 0000000000000002
    0  0000000000000001 0000000000000002  1142000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0003000000000000
    1  0000000000000002 0000000000000003  1143000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0004000000000000
    2  0000000000000003 0000000000000004  1144000000000000 0006000000000000  1145000000000000 0005000000000000
    3  0000000000000004 0000000000000005  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
    4  0000000000000005 0000000000000006  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
    5  0000000000000006 0000000000000007  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
    6  0000000000000007 0000000000000010  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
    7  0000000000000010 1141000000000000  1131110000000000 0000200000000000  1142000000000000 0002000000000010
    8  1141000000000000 1142000000000000  1142000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0003000000000000
    9  1142000000000000 1143000000000000  1143000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0004000000000000
   10  1143000000000000 1144000000000000  1144000000000000 0006000000000000  1145000000000000 0005000000000000
   11  1144000000000000 1145000000000000  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
   12  1145000000000000 1146000000000000  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
   13  1146000000000000 1147000000000000  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
   14  1147000000000000 1131000000000000  1131000000000000 0000300000000000  1131100000000000 0007200000000000
   15  1131000000000000 0151000000000000  1131100000000000 0001200000000000  0151000000000000 0001000000000001
   16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0002000000000001  0152000000000000 0001000000000001
   17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0003000000000001  0153000000000000 0002000000000001
   18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0004000000000001  0154000000000000 0003000000000001
   19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0005000000000001  0155000000000000 0004000000000001
   20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0006000000000001  0156000000000000 0005000000000001
   21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0007000000000001  0157000000000000 0006000000000001
   22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0001000000000001  0161000000000000 0007000000000000
   23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000001  0231100000000000 0000000000000000
   24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
   25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
   26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
   27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
   28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
   29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
   30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000001 0000000000000000  0241000000000000 0000700000000000
   31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0000100000000000  1141000000000000 0002000000000000
   32  1370000000000001 1370000000000002  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   33  1370000000000002 1370000000000003  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   34  1370000000000003 1370000000000004  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   35  1370000000000004 1370000000000005  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   36  1370000000000005 1370000000000006  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   37  1370000000000006 1370000000000007  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   38  1370000000000007 1370000000000010  1141000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0002000000000000
   39  1370000000000010 0001111111111111  1141000000000000 0002000000000000  0001111111111112 0000000000000012
   40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111112 0002222222222224  0002222222222223 0001111111111113
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222223 0003333333333335  0003333333333334 0002222222222224
  42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333334 0004444444444446  0004444444444445 0003333333333335
  43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444445 0005555555555557  0005555555555556 0004444444444446
  44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555556 0006666666666670  0006666666666667 0005555555555557
  45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666670 0000000000000001  0011000000000000 0000666666666667
  46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0000101010101010  0011010101010102 0000777777777777
  47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010101 0002111111111111  1142111111111111 0003010101010101
  48  1141111111111111 1142222222222222  1142111111111111 0004222222222222  1143222222222222 0003111111111111
  49  1142222222222222 1143333333333333  1143222222222222 0005333333333333  1144333333333333 0004222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444  1144333333333333 0006444444444444  1145444444444444 0005333333333333
  51  1144444444444444 1145555555555555  1145444444444444 0007555555555555  1146555555555555 0006444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666  1146555555555556 0000666666666666  1147666666666666 0007555555555555
  53  1146666666666666 1147777777777777  1147666666666667 0001777777777777  1131100000000000 0000066666666666
  54  1147777777777777 0011010101010101  1131077777777777 0007301010101010  0011010101010102 0000777777777777
  55  0011010101010101 0151111111111111  0011010101010101 0002111111111111  0151111111111111 0001010101010102
  56  0151111111111111 0152222222222222  0151111111111111 0002222222222223  0152222222222222 0001111111111112
  57  0152222222222222 0153333333333333  0152222222222222 0003333333333334  0153333333333333 0002222222222223
  58  0153333333333333 0154444444444444  0153333333333333 0004444444444445  0154444444444444 0003333333333334
  59  0154444444444444 0155555555555555  0154444444444444 0005555555555556  0155555555555555 0004444444444445
  60  0155555555555555 0156666666666666  0155555555555555 0006666666666667  0156666666666666 0005555555555556
  61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666667 0000000000000000  0157777777777777 0006666666666667
  62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010102  0011010101010102 0000777777777777

 1 0000000000000002 0000000000000003
   0  0000000000000001 0000000000000002  1143000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0004000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003  1144000000000000 0006000000000000  1145000000000000 0005000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010  1131100000000000 0001300000000000  1131200000000000 0001200000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000  1131210000000000 0000300000000000  1143000000000000 0003000000000010
   8  1141000000000000 1142000000000000  1143000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0004000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000  1144000000000000 0006000000000000  1145000000000000 0005000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000  1131100000000000 0000400000000000  1131200000000000 0007300000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000  1131200000000000 0001300000000000  0151000000000000 0001000000000002
  16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0002000000000002  0152000000000000 0001000000000002
  17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0003000000000002  0153000000000000 0002000000000002
  18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0004000000000002  0154000000000000 0003000000000002
  19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0005000000000002  0155000000000000 0004000000000002
  20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0006000000000002  0156000000000000 0005000000000002
  21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0007000000000002  0157000000000000 0006000000000002
  22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0001000000000002  0161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000001  0231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000001 0000000000000000  0241000000000000 0007000000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0001000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000001
  35  1370000000000004 1370000000000005  1142000000000000 0003000000000001  1142000000000000 0003000000000001
  36  1370000000000005 1370000000000006  1142000000000000 0003000000000001  1142000000000000 0003000000000001
  37  1370000000000006 1370000000000007  1142000000000000 0003000000000001  1142000000000000 0003000000000001
  38  1370000000000007 1370000000000010  1142000000000000 0003000000000001  1142000000000000 0003000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  1142000000000000 0003000000000000  0001111111111113 0000000000000013
  40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111113 0002222222222225  0002222222222224 0001111111111114
  41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222224 0003333333333336  0003333333333335 0002222222222225
  42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333335 0004444444444447  0004444444444446 0003333333333336
  43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444446 0005555555555560  0005555555555557 0004444444444447
  44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555557 0006666666666671  0006666666666670 0005555555555560
  45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666671 0000000000000002  0011000000000000 0001666666666667
  46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0001101010101010  0011010101010102 0001777777777777
  47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010101 0003111111111111  1143111111111111 0004010101010101
  48  1141111111111111 1142222222222222  1143111111111111 0005222222222222  1144222222222222 0004111111111111
  49  1142222222222222 1143333333333333  1144222222222222 0006333333333333  1145333333333333 0005222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444  1145333333333333 0007444444444444  1146444444444444 0006333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222223 0003333333333335  0003333333333334 0002222222222224
  42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333334 0004444444444446  0004444444444445 0003333333333335
  43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444445 0005555555555557  0005555555555556 0004444444444446
  44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555556 0006666666666670  0006666666666667 0005555555555557
  45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666670 0000000000000001  0011000000000000 0000666666666667
  46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0000101010101010  0011010101010102 0000777777777777
  47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010101 0002111111111111  1142111111111111 0003010101010101
  48  1141111111111111 1142222222222222  1142111111111111 0004222222222222  1143222222222222 0003111111111111
  49  1142222222222222 1143333333333333  1143222222222222 0005333333333333  1144333333333333 0004222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444  1144333333333333 0006444444444444  1145444444444444 0005333333333333
  51  1144444444444444 1145555555555555  1145444444444444 0007555555555555  1146555555555555 0006444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666  1146555555555556 0000666666666666  1147666666666666 0007555555555555
  53  1146666666666666 1147777777777777  1147666666666667 0001777777777777  1131100000000000 0000066666666667
  54  1147777777777777 0011010101010101  1131077777777777 0007301010101010  0011010101010102 0000777777777777
  55  0011010101010101 0151111111111111  0011010101010101 0002111111111111  0151111111111111 0001010101010102
  56  0151111111111111 0152222222222222  0151111111111111 0002222222222223  0152222222222222 0001111111111112
  57  0152222222222222 0153333333333333  0152222222222222 0003333333333334  0153333333333333 0002222222222223
  58  0153333333333333 0154444444444444  0153333333333333 0004444444444445  0154444444444444 0003333333333334
  59  0154444444444444 0155555555555555  0154444444444444 0005555555555556  0155555555555555 0004444444444445
  60  0155555555555555 0156666666666666  0155555555555555 0006666666666667  0156666666666666 0005555555555556
  61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666667 0000000000000000  0157777777777777 0006666666666667
  62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010102  0011010101010102 0000777777777777

 1 0000000000000002 0000000000000003
   0  0000000000000001 0000000000000002  1143000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0004000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003  1144000000000000 0006000000000000  1145000000000000 0005000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010  1131100000000000 0001300000000000  1131200000000000 0001200000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000  1131210000000000 0000300000000000  1143000000000000 0003000000000010
   8  1141000000000000 1142000000000000  1143000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0004000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000  1144000000000000 0006000000000000  1145000000000000 0005000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000  1131100000000000 0000400000000000  1131200000000000 0007300000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000  1131200000000000 0001300000000000  0151000000000000 0001000000000002
  16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0002000000000002  0152000000000000 0001000000000002
  17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0003000000000002  0153000000000000 0002000000000002
  18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0004000000000002  0154000000000000 0003000000000002
  19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0005000000000002  0155000000000000 0004000000000002
  20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0006000000000002  0156000000000000 0005000000000002
  21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0007000000000002  0157000000000000 0006000000000002
  22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0001000000000002  0161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000001  0231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000001 0000000000000000  0241000000000000 0007000000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0001000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  1142000000000000 0003000000000000  0001111111111113 0000000000000013
  40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111113 0002222222222225  0002222222222224 0001111111111114
  41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222224 0003333333333336  0003333333333335 0002222222222225
  42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333335 0004444444444447  0004444444444446 0003333333333336
  43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444446 0005555555555560  0005555555555557 0004444444444447
  44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555557 0006666666666671  0006666666666670 0005555555555560
  45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666671 0000000000000002  0011000000000000 0001666666666667
  46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0001101010101011  0011010101010102 0001777777777777
  47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010101 0003111111111111  1143111111111111 0004010101010101
  48  1141111111111111 1142222222222222  1143111111111111 0005222222222222  1144222222222222 0004111111111111
  49  1142222222222222 1143333333333333  1144222222222222 0006333333333333  1145333333333333 0005222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444  1145333333333333 0007444444444444  1146444444444444 0006333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
444     51 1144444444444444 1145555555555555 1146444444444445 0000555555555555 1147555555555555 0007444444444444
445     52 1145555555555555 1146666666666666 1147555555555556 0001666666666666 1131066666666666 0007055555555555
446     53 1146666666666666 1147777777777777 1131066666666666 0007277777777777 1131200000000000 0000166666666666
447     54 1147777777777777 0011010101010101 1131177777777777 0007401010101010 0011010101010102 0001777777777777
448     55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0003111111111111 0151111111111111 0001010101010103
449     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222224 0152222222222222 0001111111111113
450     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333335 0153333333333333 0002222222222224
451     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444446 0154444444444444 0003333333333335
452     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555557 0155555555555555 0004444444444446
453     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666670 0156666666666666 0005555555555557
454     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000001 0157777777777777 0006666666666670
455     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010103 0011010101010102 0001777777777777
456
457   2 0000000000000003 0000000000000004
458      0 0000000000000001 0000000000000002 1144000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005000000000000
459      1 0000000000000002 0000000000000003 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
460      2 0000000000000003 0000000000000004 1146000000000000 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
461      3 0000000000000004 0000000000000005 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
462      4 0000000000000005 0000000000000006 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
463      5 0000000000000006 0000000000000007 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
464      6 0000000000000007 0000000000000010 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
465      7 0000000000000010 1141000000000000 1131310000000000 0000400000000000 1144000000000000 0000400000000010
466      8 1141000000000000 1142000000000000 1144000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005000000000000
467      9 1142000000000000 1143000000000000 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
468     10 1143000000000000 1144000000000000 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
469     11 1144000000000000 1145000000000000 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
470     12 1145000000000000 1146000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
471     13 1146000000000000 1147000000000000 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
472     14 1147000000000000 1131000000000000 1131200000000000 0000500000000000 1131300000000000 0007400000000000
473     15 1131000000000000 0151000000000000 1131300000000000 0001400000000000 0151000000000000 0001000000000003
474     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000003 0152000000000000 0001000000000003
475     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000003 0153000000000000 0002000000000003
476     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000003 0154000000000000 0003000000000003
477     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000003 0155000000000000 0004000000000003
478     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000003 0156000000000000 0005000000000003
479     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000003 0157000000000000 0006000000000003
480     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000003 0161000000000000 0007000000000000
481     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
482     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
483     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
484     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
485     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
486     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
487     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
488     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
489     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1143000000000000 0004000000000000
490     32 1370000000000001 1370000000000002 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
491     33 1370000000000002 1370000000000003 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
492     34 1370000000000003 1370000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000001
493     35 1370000000000004 1370000000000005 1143000000000000 0004000000000001 1143000000000000 0004000000000001
494     36 1370000000000005 1370000000000006 1143000000000000 0004000000000001 1143000000000000 0004000000000001
495     37 1370000000000006 1370000000000007 1143000000000000 0004000000000001 1143000000000000 0004000000000001
496     38 1370000000000007 1370000000000010 1143000000000000 0004000000000001 1143000000000000 0004000000000000
497     39 1370000000000010 0001111111111111 1143000000000000 0004000000000000 0001111111111114 0000000000000014
498     40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111114 0002222222222226 0002222222222225 0001111111111115
499     41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222225 0003333333333336 0002222222222226 0003333333333333
500     42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333336 0004444444444450 0004444444444447 0003333333333337
501     43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444447 0005555555555561 0005555555555560 0004444444444450
502     44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555560 0006666666666672 0006666666666671 0005555555555561
503     45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666672 0000000000000003 0011000000000000 0002666666666667
504     46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0002101010101010 0011010101010102 0003000000000000
505     47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0004111111111112 1144111111111111 0005010101010101
506     48 1141111111111111 1142222222222222 1144111111111111 0006222222222222 1145222222222222 0005111111111111
507     49 1142222222222222 1143333333333333 1145222222222222 0007333333333333 1146333333333333 0006222222222222
508     50 1143333333333333 1144444444444444 1146333333333334 0000444444444444 1147444444444444 0007333333333333
509     51 1144444444444444 1145555555555555 1147444444444445 0001555555555555 1131055555555555 0006044444444444
510     52 1145555555555555 1146666666666666 1131055555555555 0006266666666666 0007155555555555
511     53 1146666666666666 1147777777777777 1131166666666666 0007377777777777 1131300000000000 0000266666666666
512     54 1147777777777777 0011010101010101 1131277777777777 0007501010101010 0003000000000000
513     55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0004111111111112 0151111111111111 0001010101010104
514     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222225 0152222222222222 0001111111111114
515     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333336 0153333333333333 0002222222222225
516     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444447 0154444444444444 0003333333333336
517     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555560 0155555555555555 0004444444444447
518     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666671 0156666666666666 0005555555555560
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
394     51 1144444444444444 1145555555555555 1146444444444445 0000555555555555 1147555555555555 0007444444444444
395     52 1145555555555555 1146666666666666 1147555555555556 0001666666666666 1131066666666666 0007055555555556
396     53 1146666666666666 1147777777777777 1131066666666666 0007300000000000 1131200000000000 0000166666666667
397     54 1147777777777777 0011010101010101 1131177777777777 0007401010101010 0011010101010102 0001777777777777
398     55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0003111111111111 0151111111111111 0001010101010103
399     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222224 0152222222222222 0001111111111113
400     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333335 0153333333333333 0002222222222224
401     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444446 0154444444444444 0003333333333335
402     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555557 0155555555555555 0004444444444446
403     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666670 0156666666666666 0005555555555557
404     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000001 0157777777777777 0006666666666670
405     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010103 0011010101010102 0001777777777777
406
407   2 0000000000000003 0000000000000004
408      0 0000000000000001 0000000000000002 1144000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005000000000000
409      1 0000000000000002 0000000000000003 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
410      2 0000000000000003 0000000000000004 1146000000000000 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
411      3 0000000000000004 0000000000000005 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
412      4 0000000000000005 0000000000000006 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
413      5 0000000000000006 0000000000000007 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
414      6 0000000000000007 0000000000000010 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
415      7 0000000000000010 1141000000000000 1131310000000000 0000400000000000 1144000000000000 0000400000000010
416      8 1141000000000000 1142000000000000 1144000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005000000000000
417      9 1142000000000000 1143000000000000 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
418     10 1143000000000000 1144000000000000 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
419     11 1144000000000000 1145000000000000 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
420     12 1145000000000000 1146000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
421     13 1146000000000000 1147000000000000 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
422     14 1147000000000000 1131000000000000 1131200000000000 0000500000000000 1131300000000000 0007400000000000
423     15 1131000000000000 0151000000000000 1131300000000000 0001400000000000 0151000000000000 0001000000000003
424     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000003 0152000000000000 0001000000000003
425     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000003 0153000000000000 0002000000000003
426     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000003 0154000000000000 0003000000000003
427     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000003 0155000000000000 0004000000000003
428     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000003 0156000000000000 0005000000000003
429     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000003 0157000000000000 0006000000000003
430     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000003 0161000000000000 0007000000000000
431     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
432     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
433     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
434     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
435     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
436     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
437     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
438     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
439     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1143000000000000 0004000000000000
440     32 1370000000000001 1370000000000002 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
441     33 1370000000000002 1370000000000003 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
442     34 1370000000000003 1370000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
443     35 1370000000000004 1370000000000005 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
444     36 1370000000000005 1370000000000006 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
445     37 1370000000000006 1370000000000007 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
446     38 1370000000000007 1370000000000010 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
447     39 1370000000000010 0001111111111111 1143000000000000 0004000000000000 0001111111111114 0000000000000014
448     40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111114 0002222222222226 0002222222222225 0001111111111115
449     41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222225 0003333333333336 0002222222222226 0003333333333333
450     42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333336 0004444444444450 0004444444444447 0003333333333337
451     43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444447 0005555555555561 0005555555555560 0004444444444450
452     44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555560 0006666666666672 0006666666666671 0005555555555561
453     45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666672 0000000000000003 0011000000000000 0002666666666667
454     46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0002101010101010 0011010101010102 0003000000000000
455     47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0004111111111112 1144111111111111 0005010101010101
456     48 1141111111111111 1142222222222222 1144111111111111 0006222222222222 1145222222222222 0005111111111111
457     49 1142222222222222 1143333333333333 1145222222222222 0007333333333333 1146333333333333 0006222222222222
458     50 1143333333333333 1144444444444444 1146333333333334 0000444444444444 1147444444444444 0007333333333333
459     51 1144444444444444 1145555555555555 1147444444444445 0001555555555555 1131055555555555 0006044444444445
460     52 1145555555555555 1146666666666666 1131055555555555 0006266666666667 1131166666666666 0007155555555556
461     53 1146666666666666 1147777777777777 1131166666666666 0007400000000000 1131300000000000 0000266666666667
462     54 1147777777777777 0011010101010101 1131277777777777 0007501010101010 0011010101010102 0003000000000000
463     55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0004111111111112 0151111111111111 0001010101010104
464     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222225 0152222222222222 0001111111111114
465     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333336 0153333333333333 0002222222222225
466     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444447 0154444444444444 0003333333333336
467     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555560 0155555555555555 0004444444444447
468     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666671 0156666666666666 0005555555555560
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
519     61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666667 0000000000000002  0157777777777777 0006666666666671
520     62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010104  0011010101010102 0003000000000000
521
522   3 0000000000000004 0000000000000005
523      0  0000000000000001 0000000000000002  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
524      1  0000000000000002 0000000000000003  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
525      2  0000000000000003 0000000000000004  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
526      3  0000000000000004 0000000000000005  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
527      4  0000000000000005 0000000000000006  1131100000000000 0001300000000000  1131200000000000 0001200000000000
528      5  0000000000000006 0000000000000007  1131200000000000 0001400000000000  1131300000000000 0001300000000000
529      6  0000000000000007 0000000000000010  1131300000000000 0001500000000000  1131400000000000 0001400000000000
530      7  0000000000000010 1141000000000000  1131410000000000 0000500000000000  1145000000000000 0005000000000010
531      8  1141000000000000 1142000000000000  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
532      9  1142000000000000 1143000000000000  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
533     10  1143000000000000 1144000000000000  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
534     11  1144000000000000 1145000000000000  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
535     12  1145000000000000 1146000000000000  1131100000000000 0001300000000000  1131200000000000 0001200000000000
536     13  1146000000000000 1147000000000000  1131200000000000 0001400000000000  1131300000000000 0001300000000000
537     14  1147000000000000 1131000000000000  1131300000000000 0000600000000000  1131400000000000 0007500000000000
538     15  1131000000000000 0151000000000000  1131400000000000 0001500000000000  0151000000000000 0001000000000004
539     16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0002000000000004  0152000000000000 0001000000000004
540     17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0003000000000004  0153000000000000 0002000000000004
541     18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0004000000000004  0154000000000000 0003000000000004
542     19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0005000000000004  0155000000000000 0004000000000004
543     20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0006000000000004  0156000000000000 0005000000000004
544     21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0007000000000004  0157000000000000 0006000000000004
545     22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0001000000000004  0161000000000000 0007000000000001
546     23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000002  0231100000000000 0000000000000001
547     24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000001  0232000000000000 0001000000000001
548     25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000001  0233000000000000 0002000000000001
549     26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000001  0234000000000000 0003000000000001
550     27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000001  0235000000000000 0004000000000001
551     28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000001  0236000000000000 0005000000000001
552     29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000001  0237000000000000 0006000000000001
553     30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000000 0000000000000001  0241000000000000 0000700000000001
554     31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0000100000000001  1144000000000000 0005000000000000
555     32  1370000000000001 1370000000000002  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
556     33  1370000000000002 1370000000000003  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
557     34  1370000000000003 1370000000000004  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000001
558     35  1370000000000004 1370000000000005  1144000000000000 0005000000000001  1144000000000000 0005000000000001
559     36  1370000000000005 1370000000000006  1144000000000000 0005000000000001  1144000000000000 0005000000000001
560     37  1370000000000006 1370000000000007  1144000000000000 0005000000000001  1144000000000000 0005000000000001
561     38  1370000000000007 1370000000000010  1144000000000000 0005000000000001  1144000000000000 0005000000000000
562     39  1370000000000010 0001111111111111  1144000000000000 0005000000000000  0001111111111115 0000000000000015
563     40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111115 0002222222222227  0002222222222226 0001111111111116
564     41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222226 0003333333333340  0002222222222227 0003333333333340
565     42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333337 0004444444444451  0004444444444450 0003333333333340
566     43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444450 0005555555555562  0005555555555561 0004444444444451
567     44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555561 0006666666666673  0006666666666672 0005555555555562
568     45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666673 0000000000000004  0011000000000000 0003666666666667
569     46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0003101010101010  0011010101010102 0004000000000000
570     47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010101 0005111111111112  1145111111111111 0006010101010101
571     48  1141111111111111 1142222222222222  1145111111111111 0007222222222222  1146222222222222 0006111111111111
572     49  1142222222222222 1143333333333333  1146222222222223 0000333333333333  1147333333333333 0007222222222222
573     50  1143333333333333 1144444444444444  1147333333333334 0001444444444444  1131044444444444 0005033333333333
574     51  1144444444444444 1145555555555555  1131044444444444 0005255555555555  1131155555555555 0006144444444444
575     52  1145555555555555 1146666666666666  1131155555555555 0006366666666666  1131266666666666 0007255555555555
576     53  1146666666666666 1147777777777777  1131266666666666 0007477777777777  1131400000000000 0000366666666666
577     54  1147777777777777 0011010101010101  1131377777777777 0007601010101010  0004000000000000 0011010101010102
578     55  0011010101010101 0151111111111111  0011010101010101 0005111111111112  0151111111111111 0001010101010105
579     56  0151111111111111 0152222222222222  0151111111111111 0002222222222226  0152222222222222 0001111111111115
580     57  0152222222222222 0153333333333333  0152222222222222 0003333333333337  0153333333333333 0002222222222226
581     58  0153333333333333 0154444444444444  0153333333333333 0004444444444450  0154444444444444 0003333333333337
582     59  0154444444444444 0155555555555555  0154444444444444 0005555555555561  0155555555555555 0004444444444450
583     60  0155555555555555 0156666666666666  0155555555555555 0006666666666672  0156666666666666 0005555555555561
584     61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666667 0000000000000003  0157777777777777 0006666666666672
585     62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010105  0011010101010102 0004000000000000
586
587   4 0000000000000005 0000000000000006
588      0  0000000000000001 0000000000000002  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
589      1  0000000000000002 0000000000000003  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
590      2  0000000000000003 0000000000000004  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
591      3  0000000000000004 0000000000000005  1131100000000000 0001300000000000  1131200000000000 0001200000000000
592      4  0000000000000005 0000000000000006  1131200000000000 0001400000000000  1131300000000000 0001300000000000
593      5  0000000000000006 0000000000000007  1131300000000000 0001500000000000  1131400000000000 0001400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
469     61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666667 0000000000000002  0157777777777777 0006666666666671
470     62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010104  0011010101010102 0003000000000000
471
472   3 0000000000000004 0000000000000005
473      0  0000000000000001 0000000000000002  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
474      1  0000000000000002 0000000000000003  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
475      2  0000000000000003 0000000000000004  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
476      3  0000000000000004 0000000000000005  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
477      4  0000000000000005 0000000000000006  1131100000000000 0001300000000000  1131200000000000 0001200000000000
478      5  0000000000000006 0000000000000007  1131200000000000 0001400000000000  1131300000000000 0001300000000000
479      6  0000000000000007 0000000000000010  1131300000000000 0001500000000000  1131400000000000 0001400000000000
480      7  0000000000000010 1141000000000000  1131410000000000 0000500000000000  1145000000000000 0005000000000010
481      8  1141000000000000 1142000000000000  1145000000000000 0007000000000000  1146000000000000 0006000000000000
482      9  1142000000000000 1143000000000000  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
483     10  1143000000000000 1144000000000000  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
484     11  1144000000000000 1145000000000000  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
485     12  1145000000000000 1146000000000000  1131100000000000 0001300000000000  1131200000000000 0001200000000000
486     13  1146000000000000 1147000000000000  1131200000000000 0001400000000000  1131300000000000 0001300000000000
487     14  1147000000000000 1131000000000000  1131300000000000 0000600000000000  1131400000000000 0007500000000000
488     15  1131000000000000 0151000000000000  1131400000000000 0001500000000000  0151000000000000 0001000000000004
489     16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0002000000000004  0152000000000000 0001000000000004
490     17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0003000000000004  0153000000000000 0002000000000004
491     18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0004000000000004  0154000000000000 0003000000000004
492     19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0005000000000004  0155000000000000 0004000000000004
493     20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0006000000000004  0156000000000000 0005000000000004
494     21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0007000000000004  0157000000000000 0006000000000004
495     22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0001000000000004  0161000000000000 0007000000000001
496     23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000002  0231100000000000 0000000000000000
497     24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
498     25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
499     26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
500     27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
501     28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
502     29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
503     30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000000 0000000000000001  0241000000000000 0000700000000000
504     31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0000100000000000  1144000000000000 0005000000000000
505     32  1370000000000001 1370000000000002  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
506     33  1370000000000002 1370000000000003  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
507     34  1370000000000003 1370000000000004  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
508     35  1370000000000004 1370000000000005  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
509     36  1370000000000005 1370000000000006  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
510     37  1370000000000006 1370000000000007  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
511     38  1370000000000007 1370000000000010  1144000000000000 0005000000000000  1144000000000000 0005000000000000
512     39  1370000000000010 0001111111111111  1144000000000000 0005000000000000  0001111111111115 0000000000000015
513     40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111115 0002222222222227  0002222222222226 0001111111111116
514     41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222226 0003333333333337  0003333333333337 0002222222222227
515     42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333337 0004444444444451  0004444444444450 0003333333333340
516     43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444450 0005555555555562  0005555555555561 0004444444444451
517     44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555561 0006666666666673  0006666666666672 0005555555555562
518     45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666673 0000000000000004  0011000000000000 0003666666666667
519     46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0003101010101011  0011010101010102 0004000000000000
520     47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010101 0005111111111112  1145111111111111 0006010101010101
521     48  1141111111111111 1142222222222222  1145111111111111 0007222222222222  1146222222222222 0006111111111111
522     49  1142222222222222 1143333333333333  1146222222222223 0000333333333333  1147333333333333 0007222222222222
523     50  1143333333333333 1144444444444444  1147333333333334 0001444444444444  1131044444444444 0005033333333333
524     51  1144444444444444 1145555555555555  1131044444444444 0005255555555556  1131155555555555 0006144444444445
525     52  1145555555555555 1146666666666666  1131155555555555 0006366666666667  1131266666666666 0007255555555556
526     53  1146666666666666 1147777777777777  1131266666666666 0007500000000000  1131400000000000 0000366666666667
527     54  1147777777777777 0011010101010101  1131377777777777 0007601010101010  0004000000000000 0011010101010102
528     55  0011010101010101 0151111111111111  0011010101010101 0005111111111112  0151111111111111 0001010101010105
529     56  0151111111111111 0152222222222222  0151111111111111 0002222222222226  0152222222222222 0001111111111115
530     57  0152222222222222 0153333333333333  0152222222222222 0003333333333337  0153333333333333 0002222222222226
531     58  0153333333333333 0154444444444444  0153333333333333 0004444444444450  0154444444444444 0003333333333337
532     59  0154444444444444 0155555555555555  0154444444444444 0005555555555561  0155555555555555 0004444444444450
533     60  0155555555555555 0156666666666666  0155555555555555 0006666666666672  0156666666666666 0005555555555561
534     61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666667 0000000000000003  0157777777777777 0006666666666672
535     62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010105  0011010101010102 0004000000000000
536
537   4 0000000000000005 0000000000000006
538      0  0000000000000001 0000000000000002  1146000000000001 0000000000000000  1147000000000000 0007000000000000
539      1  0000000000000002 0000000000000003  1147000000000001 0001000000000000  1131000000000000 0001000000000000
540      2  0000000000000003 0000000000000004  1131000000000000 0001200000000000  1131100000000000 0001100000000000
541      3  0000000000000004 0000000000000005  1131100000000000 0001300000000000  1131200000000000 0001200000000000
542      4  0000000000000005 0000000000000006  1131200000000000 0001400000000000  1131300000000000 0001300000000000
543      5  0000000000000006 0000000000000007  1131300000000000 0001500000000000  1131400000000000 0001400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

594	6	0000000000000007	0000000000000010	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
595	7	0000000000000010	1141000000000000	1131510000000000	0000600000000000	1146000000000000	0006000000000010
596	8	1141000000000000	1142000000000000	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000	0007000000000000
597	9	1142000000000000	1143000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
598	10	1143000000000000	1144000000000000	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
599	11	1144000000000000	1145000000000000	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
600	12	1145000000000000	1146000000000000	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
601	13	1146000000000000	1147000000000000	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
602	14	1147000000000000	1131000000000000	1131400000000000	0000700000000000	1131500000000000	0007600000000000
603	15	1131000000000000	0151000000000000	1131500000000000	0001600000000000	0151000000000000	0001000000000005
604	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000005	0152000000000000	0001000000000005
605	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000005	0153000000000000	0002000000000005
606	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000005	0154000000000000	0003000000000005
607	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000005	0155000000000000	0004000000000005
608	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000005	0156000000000000	0005000000000005
609	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000005	0157000000000000	0006000000000005
610	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000005	0161000000000000	0007000000000001
611	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000001
612	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000	0001000000000001
613	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000	0002000000000001
614	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0234000000000000	0003000000000001
615	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0235000000000000	0004000000000001
616	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000001	0236000000000000	0005000000000001
617	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000001	0237000000000000	0006000000000001
618	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000001	0241000000000000	0000700000000001
619	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000001	1145000000000000	0006000000000000
620	32	1370000000000001	1370000000000002	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
621	33	1370000000000002	1370000000000003	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
622	34	1370000000000003	1370000000000004	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000001
623	35	1370000000000004	1370000000000005	1145000000000000	0006000000000001	1145000000000000	0006000000000001
624	36	1370000000000005	1370000000000006	1145000000000000	0006000000000001	1145000000000000	0006000000000001
625	37	1370000000000006	1370000000000007	1145000000000000	0006000000000001	1145000000000000	0006000000000001
626	38	1370000000000007	1370000000000010	1145000000000000	0006000000000001	1145000000000000	0006000000000000
627	39	1370000000000010	0001111111111111	1145000000000000	0006000000000000	0001111111111116	0000000000000016
628	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111116	0002222222222230	0002222222222227	0001111111111117
629	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222227	0003333333333341	0003333333333340	0002222222222230
630	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333340	0004444444444452	0004444444444451	0003333333333341
631	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444451	0005555555555563	0005555555555562	0004444444444452
632	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555562	0006666666666674	0006666666666673	0005555555555563
633	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666674	0000000000000005	0011000000000000	0004666666666667
634	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0004101010101010	0011010101010102	0005000000000000
635	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0006111111111112	1146111111111111	0007010101010101
636	48	1141111111111111	1142222222222222	1146111111111112	0000222222222222	1147222222222222	0007111111111111
637	49	1142222222222222	1143333333333333	1147222222222223	0001333333333333	1131033333333333	0004022222222222
638	50	1143333333333333	1144444444444444	1131033333333333	0004244444444444	1131144444444444	0005133333333333
639	51	1144444444444444	1145555555555555	1131144444444444	0005355555555555	1131254555555555	0006244444444444
640	52	1145555555555555	1146666666666666	1131255555555555	0006466666666666	1131366666666666	0007355555555555
641	53	1146666666666666	1147777777777777	1131366666666666	0007577777777777	1131500000000000	0000466666666666
642	54	1147777777777777	0011010101010101	1131477777777777	0007701010101010	0011010101010102	0005000000000000
643	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0006111111111112	0151111111111111	0001010101010106
644	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222227	0152222222222222	0001111111111116
645	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333340	0153333333333333	0002222222222227
646	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444451	0154444444444444	0003333333333340
647	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555562	0155555555555555	0004444444444451
648	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666673	0156666666666666	0005555555555562
649	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000004	0157777777777777	0006666666666673
650	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010106	0011010101010102	0005000000000000
651							
652	5	0000000000000006	0000000000000007				
653	0	0000000000000001	0000000000000002	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
654	1	0000000000000002	0000000000000003	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
655	2	0000000000000003	0000000000000004	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
656	3	0000000000000004	0000000000000005	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
657	4	0000000000000005	0000000000000006	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
658	5	0000000000000006	0000000000000007	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
659	6	0000000000000007	0000000000000010	1131500000000000	0001700000000000	1131600000000000	0001600000000000
660	7	0000000000000010	1141000000000000	1131610000000000	0000700000000000	1147000000000000	0007000000000010
661	8	1141000000000000	1142000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
662	9	1142000000000000	1143000000000000	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
663	10	1143000000000000	1144000000000000	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
664	11	1144000000000000	1145000000000000	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
665	12	1145000000000000	1146000000000000	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
666	13	1146000000000000	1147000000000000	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
667	14	1147000000000000	1131000000000000	1131500000000000	0001000000000000	1131600000000000	0007700000000000
668	15	1131000000000000	0151000000000000	1131600000000000	0001700000000000	0151000000000000	0001000000000006

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

544	6	0000000000000007	0000000000000010	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
545	7	0000000000000010	1141000000000000	1131510000000000	0000600000000000	1146000000000000	0006000000000010
546	8	1141000000000000	1142000000000000	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000	0007000000000000
547	9	1142000000000000	1143000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
548	10	1143000000000000	1144000000000000	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
549	11	1144000000000000	1145000000000000	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
550	12	1145000000000000	1146000000000000	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
551	13	1146000000000000	1147000000000000	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
552	14	1147000000000000	1131000000000000	1131400000000000	0000700000000000	1131500000000000	0007600000000000
553	15	1131000000000000	0151000000000000	1131500000000000	0001600000000000	0151000000000000	0001000000000005
554	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000005	0152000000000000	0001000000000005
555	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000005	0153000000000000	0002000000000005
556	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000005	0154000000000000	0003000000000005
557	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000005	0155000000000000	0004000000000005
558	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000005	0156000000000000	0005000000000005
559	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000005	0157000000000000	0006000000000005
560	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000005	0161000000000000	0007000000000001
561	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000000
562	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
563	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
564	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
565	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
566	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
567	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
568	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
569	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1145000000000000	0006000000000000
570	32	1370000000000001	1370000000000002	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
571	33	1370000000000002	1370000000000003	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
572	34	1370000000000003	1370000000000004	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
573	35	1370000000000004	1370000000000005	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
574	36	1370000000000005	1370000000000006	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
575	37	1370000000000006	1370000000000007	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
576	38	1370000000000007	1370000000000010	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
577	39	1370000000000010	0001111111111111	1145000000000000	0006000000000000	0001111111111116	0000000000000016
578	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111116	0002222222222230	0002222222222227	0001111111111117
579	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222227	0003333333333341	0003333333333340	0002222222222230
580	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333340	0004444444444452	0004444444444451	0003333333333341
581	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444451	0005555555555563	0005555555555562	0004444444444452
582	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555562	0006666666666674	0006666666666673	0005555555555563
583	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666674	0000000000000005	0011000000000000	0004666666666670
584	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0004101010101011	0011010101010102	0005000000000000
585	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0006111111111112	1146111111111111	0007010101010101
586	48	1141111111111111	1142222222222222	1146111111111112	0000222222222222	1147222222222222	0007111111111111
587	49	1142222222222222	1143333333333333	1147222222222223	0001333333333333	1131033333333333	0004022222222222
588	50	1143333333333333	1144444444444444	1131033333333333	0004244444444445	1131144444444444	0005133333333333
589	51	1144444444444444	1145555555555555	1131144444444444	0005355555555556	1131254555555555	0006244444444445
590	52	1145555555555555	1146666666666666	1131255555555555	0006466666666667	1131366666666666	0007355555555556
591	53	1146666666666666	1147777777777777	1131366666666666	0007600000000000	1131500000000000	0000466666666667
592	54	1147777777777777	0011010101010101	1131477777777777	0007701010101010	0011010101010102	0005000000000000
593	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0006111111111112	0151111111111111	0001010101010106
594	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222227	0152222222222222	0001111111111116
595	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333340	0153333333333333	0002222222222227
596	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444451	0154444444444444	0003333333333340
597	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555562	0155555555555555	0004444444444451
598	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666673	0156666666666666	0005555555555562
599	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000004	0157777777777777	0006666666666673
600	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010106	0011010101010102	0005000000000000
601							
602	5	0000000000000006	0000000000000007				
603	0	0000000000000001	0000000000000002	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
604	1	0000000000000002	0000000000000003	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
605	2	0000000000000003	0000000000000004	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
606	3	0000000000000004	0000000000000005	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
607	4	0000000000000005	0000000000000006	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
608	5	0000000000000006	0000000000000007	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
609	6	0000000000000007	0000000000000010	1131500000000000	0001700000000000	1131600000000000	0001600000000000
610	7	0000000000000010	1141000000000000	1131610000000000	0000700000000000	1147000000000000	0007000000000010
611	8	1141000000000000	1142000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
612	9	1142000000000000	1143000000000000	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
613	10	1143000000000000	1144000000000000	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
614	11	1144000000000000	1145000000000000	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
615	12	1145000000000000	1146000000000000	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
616	13	1146000000000000	1147000000000000	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
617	14	1147000000000000	1131000000000000	1131500000000000	0001000000000000	1131600000000000	0007700000000000
618	15	1131000000000000	0151000000000000	1131600000000000	0001700000000000	0151000000000000	0001000000000006

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
669    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000006 0152000000000000 0001000000000006
670    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000006 0153000000000000 0002000000000006
671    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000006 0154000000000000 0003000000000006
672    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000006 0155000000000000 0004000000000006
673    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000006 0156000000000000 0005000000000006
674    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000006 0157000000000000 0006000000000006
675    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000006 0161000000000000 0007000000000001
676    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
677    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
678    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
679    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
680    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
681    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
682    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
683    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0007000000000001
684    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 1146000000000000 0007000000000000
685    32 1370000000000001 1370000000000002 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
686    33 1370000000000002 1370000000000003 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
687    34 1370000000000003 1370000000000004 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000001
688    35 1370000000000004 1370000000000005 1146000000000000 0007000000000001 1146000000000000 0007000000000001
689    36 1370000000000005 1370000000000006 1146000000000000 0007000000000001 1146000000000000 0007000000000001
690    37 1370000000000006 1370000000000007 1146000000000000 0007000000000001 1146000000000000 0007000000000001
691    38 1370000000000007 1370000000000010 1146000000000000 0007000000000001 1146000000000000 0007000000000000
692    39 1370000000000010 0001111111111111 1146000000000000 0007000000000000 0001111111111117 0000000000000017
693    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111117 0002222222222230 0001111111111120 0002222222222231
694    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222230 0003333333333342 0003333333333341 0002222222222231
695    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333341 0004444444444452 0003333333333342 0004444444444453
696    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444452 0005555555555564 0005555555555563 0004444444444453
697    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555563 0006666666666675 0006666666666674 0005555555555564
698    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666675 0000000000000006 0001000000000000 0005666666666667
699    46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0005101010101011 0011010101010102 0006000000000000
700    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0007111111111112 1147111111111112 0000010101010101
701    48 1141111111111111 1142222222222222 1147111111111112 0001222222222222 0003011111111111 1131022222222222
702    49 1142222222222222 1143333333333333 1131022222222222 0003233333333333 1131133333333333 0004122222222222
703    50 1143333333333333 1144444444444444 1131133333333333 0004344444444444 1131244444444444 0005233333333333
704    51 1144444444444444 1145555555555555 1131244444444444 0005455555555555 1131355555555555 0006344444444444
705    52 1145555555555555 1146666666666666 1131355555555555 0006566666666666 1131466666666666 0007455555555555
706    53 1146666666666666 1147777777777777 1131466666666666 0007677777777777 1131600000000000 0000566666666666
707    54 1147777777777777 0011010101010101 1131600000000000 0000001010101010 0011010101010102 0006000000000000
708    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0007111111111112 0151111111111111 0001010101010107
709    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222230 0152222222222222 0001111111111117
710    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333341 0153333333333333 0002222222222230
711    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444452 0154444444444444 0003333333333341
712    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555563 0155555555555555 0004444444444452
713    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666674 0156666666666666 0005555555555563
714    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000005 0157777777777777 0006666666666674
715    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010107 0011010101010102 0006000000000000
716
717  6 0000000000000007 0000000000000010
718     0 0000000000000001 0000000000000002 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
719     1 0000000000000002 0000000000000003 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
720     2 0000000000000003 0000000000000004 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
721     3 0000000000000004 0000000000000005 1131300000000000 0001500000000000 1131400000000000 0001400000000000
722     4 0000000000000005 0000000000000006 1131400000000000 0001600000000000 1131500000000000 0001500000000000
723     5 0000000000000006 0000000000000007 1131500000000000 0001700000000000 1131600000000000 0001600000000000
724     6 0000000000000007 0000000000000010 1131600000000000 0002000000000000 1131700000000000 0001700000000000
725     7 0000000000000010 1141000000000000 1131710000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000001
726     8 1141000000000000 1142000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
727     9 1142000000000000 1143000000000000 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
728    10 1143000000000000 1144000000000000 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
729    11 1144000000000000 1145000000000000 1131300000000000 0001500000000000 1131400000000000 0001400000000000
730    12 1145000000000000 1146000000000000 1131400000000000 0001600000000000 1131500000000000 0001500000000000
731    13 1146000000000000 1147000000000000 1131500000000000 0001700000000000 1131600000000000 0001600000000000
732    14 1147000000000000 1131000000000000 1131600000000000 0001100000000000 1131700000000001 0000000000000000
733    15 1131000000000000 0151000000000000 1131700000000000 0002000000000000 0151000000000000 0001000000000007
734    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000007 0152000000000000 0001000000000007
735    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000007 0153000000000000 0002000000000007
736    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000007 0154000000000000 0003000000000007
737    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000007 0155000000000000 0004000000000007
738    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000007 0156000000000000 0005000000000007
739    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000007 0157000000000000 0006000000000007
740    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000007 0161000000000000 0007000000000001
741    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
742    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
743    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
619    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000006 0152000000000000 0001000000000006
620    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000006 0153000000000000 0002000000000006
621    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000006 0154000000000000 0003000000000006
622    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000006 0155000000000000 0004000000000006
623    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000006 0156000000000000 0005000000000006
624    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000006 0157000000000000 0006000000000006
625    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000006 0161000000000000 0007000000000001
626    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
627    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
628    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
629    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
630    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
631    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
632    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
633    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0007000000000000
634    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000000 1146000000000000 0007000000000000
635    32 1370000000000001 1370000000000002 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
636    33 1370000000000002 1370000000000003 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
637    34 1370000000000003 1370000000000004 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
638    35 1370000000000004 1370000000000005 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
639    36 1370000000000005 1370000000000006 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
640    37 1370000000000006 1370000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
641    38 1370000000000007 1370000000000010 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
642    39 1370000000000010 0001111111111111 1146000000000000 0007000000000000 0001111111111117 0000000000000017
643    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111117 0002222222222230 0001111111111120 0002222222222231
644    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222230 0003333333333342 0003333333333341 0002222222222231
645    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333341 0004444444444452 0003333333333342 0004444444444453
646    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444452 0005555555555564 0005555555555563 0004444444444453
647    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555563 0006666666666675 0006666666666674 0005555555555564
648    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666675 0000000000000006 0011000000000000 0005666666666670
649    46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0005101010101011 0011010101010102 0006000000000000
650    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0007111111111112 1147111111111112 0000010101010101
651    48 1141111111111111 1142222222222222 1147111111111112 0001222222222222 0003011111111111 1131022222222222
652    49 1142222222222222 1143333333333333 1131022222222222 0003233333333333 1131133333333333 0004122222222222
653    50 1143333333333333 1144444444444444 1131133333333333 0004344444444445 1131244444444444 0005233333333333
654    51 1144444444444444 1145555555555555 1131244444444444 0005455555555556 1131355555555555 0006344444444445
655    52 1145555555555555 1146666666666666 1131355555555555 0006566666666667 1131466666666666 0007455555555556
656    53 1146666666666666 1147777777777777 1131466666666666 0007700000000000 1131600000000000 0000566666666667
657    54 1147777777777777 0011010101010101 1131600000000000 0000001010101010 0011010101010102 0006000000000000
658    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0007111111111112 0151111111111111 0001010101010107
659    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222230 0152222222222222 0001111111111117
660    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333341 0153333333333333 0002222222222230
661    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444452 0154444444444444 0003333333333341
662    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555563 0155555555555555 0004444444444452
663    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666674 0156666666666666 0005555555555563
664    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000005 0157777777777777 0006666666666674
665    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010107 0011010101010102 0006000000000000
666
667  6 0000000000000007 0000000000000010
668     0 0000000000000001 0000000000000002 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
669     1 0000000000000002 0000000000000003 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
670     2 0000000000000003 0000000000000004 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
671     3 0000000000000004 0000000000000005 1131300000000000 0001500000000000 1131400000000000 0001400000000000
672     4 0000000000000005 0000000000000006 1131400000000000 0001600000000000 1131500000000000 0001500000000000
673     5 0000000000000006 0000000000000007 1131500000000000 0001700000000000 1131600000000000 0001600000000000
674     6 0000000000000007 0000000000000010 1131600000000000 0002000000000000 1131700000000000 0001700000000000
675     7 0000000000000010 1141000000000000 1131710000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000001
676     8 1141000000000000 1142000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
677     9 1142000000000000 1143000000000000 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
678    10 1143000000000000 1144000000000000 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
679    11 1144000000000000 1145000000000000 1131300000000000 0001500000000000 1131400000000000 0001400000000000
680    12 1145000000000000 1146000000000000 1131400000000000 0001600000000000 1131500000000000 0001500000000000
681    13 1146000000000000 1147000000000000 1131500000000000 0001700000000000 1131600000000000 0001600000000000
682    14 1147000000000000 1131000000000000 1131600000000000 0001100000000000 1131700000000001 0000000000000000
683    15 1131000000000000 0151000000000000 1131700000000000 0002000000000000 0151000000000000 0001000000000007
684    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000007 0152000000000000 0001000000000007
685    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000007 0153000000000000 0002000000000007
686    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000007 0154000000000000 0003000000000007
687    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000007 0155000000000000 0004000000000007
688    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000007 0156000000000000 0005000000000007
689    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000007 0157000000000000 0006000000000007
690    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000007 0161000000000000 0007000000000001
691    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
692    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
693    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
744   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
745   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
746   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
747   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
748   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
749   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 1147000000000001 0000000000000000
750   32 1370000000000001 1370000000000002 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
751   33 1370000000000002 1370000000000003 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
752   34 1370000000000003 1370000000000004 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
753   35 1370000000000004 1370000000000005 1147000000000001 0000000000000001 1147000000000001 0000000000000001
754   36 1370000000000005 1370000000000006 1147000000000001 0000000000000001 1147000000000001 0000000000000001
755   37 1370000000000006 1370000000000007 1147000000000001 0000000000000001 1147000000000001 0000000000000001
756   38 1370000000000007 1370000000000010 1147000000000001 0000000000000001 1147000000000001 0000000000000000
757   39 1370000000000010 0001111111111111 1147000000000001 0000000000000000 0001111111111120 0000000000000020
758   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111120 0002222222222232 0002222222222231 0001111111111121
759   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222231 0003333333333343 0003333333333342 0002222222222232
760   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333342 0004444444444454 0004444444444453 0003333333333343
761   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444453 0005555555555565 0005555555555564 0004444444444454
762   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555564 0006666666666676 0006666666666675 0005555555555565
763   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666676 0000000000000007 0011000000000000 0006666666666670
764   46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0006101010101011 0011010101010102 0007000000000000
765   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010102 0000111111111112 1131011111111111 0002101010101010
766   48 1141111111111111 1142222222222222 1131011111111111 0002222222222222 1131122222222222 0003111111111111
767   49 1142222222222222 1143333333333333 1131122222222222 0003333333333333 1131233333333333 0004222222222222
768   50 1143333333333333 1144444444444444 1131233333333333 0004444444444444 0005333333333333 1134444444444444
769   51 1144444444444444 1145555555555555 1131344444444444 0005555555555555 1131455555555555 0006444444444444
770   52 1145555555555555 1146666666666666 1131455555555555 0006666666666666 1131566666666666 0007555555555555
771   53 1146666666666666 1147777777777777 1131566666666666 0007777777777777 1131700000000000 0006666666666666
772   54 1147777777777777 0011010101010101 1131700000000000 0000101010101010 0011010101010102 0007000000000000
773   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010102 0000111111111112 0151111111111111 0001010101010110
774   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222231 0152222222222222 0001111111111120
775   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333342 0153333333333333 0002222222222231
776   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444453 0154444444444444 0003333333333342
777   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555564 0155555555555555 0004444444444453
778   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666675 0156666666666666 0005555555555564
779   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000006 0157777777777777 0006666666666675
780   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010110 0011010101010102 0007000000000000
781
782 7 0000000000000010 1141000000000000
783    0 0000000000000001 0000000000000002 1131110000000000 0000200000000000 1131210000000000 0000100000000000
784    1 0000000000000002 0000000000000003 1131210000000000 0000300000000000 1131310000000000 0000200000000000
785    2 0000000000000003 0000000000000004 1131310000000000 0000400000000000 1131410000000000 0000300000000000
786    3 0000000000000004 0000000000000005 1131410000000000 0000500000000000 1131510000000000 0000400000000000
787    4 0000000000000005 0000000000000006 1131510000000000 0000600000000000 1131610000000000 0000500000000000
788    5 0000000000000006 0000000000000007 1131610000000000 0000700000000000 1131710000000000 0000600000000000
789    6 0000000000000007 0000000000000010 1131710000000000 0001000000000000 1132010000000000 0000700000000000
790    7 0000000000000010 1141000000000000 1132020000000000 0000000000000000 1131110000000000 0000000000000001
791    8 1141000000000000 1142000000000000 1131110000000000 0000200000000000 1131210000000000 0000100000000000
792    9 1142000000000000 1143000000000000 1131210000000000 0000300000000000 1131310000000000 0000200000000000
793   10 1143000000000000 1144000000000000 1131310000000000 0000400000000000 1131410000000000 0000300000000000
794   11 1144000000000000 1145000000000000 1131410000000000 0000500000000000 1131510000000000 0000400000000000
795   12 1145000000000000 1146000000000000 1131510000000000 0000600000000000 1131610000000000 0000500000000000
796   13 1146000000000000 1147000000000000 1131610000000000 0000700000000000 1131710000000000 0000600000000000
797   14 1147000000000000 1131000000000000 1131710000000000 0001000000000000 1132010000000000 0000700000000000
798   15 1131000000000000 0151000000000000 1132010000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000010
799   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000010 0152000000000000 0001000000000010
800   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000010 0153000000000000 0002000000000010
801   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000010 0154000000000000 0003000000000010
802   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000010 0155000000000000 0004000000000010
803   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000010 0156000000000000 0005000000000010
804   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000010 0157000000000000 0006000000000010
805   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000010 0161000000000000 0007000000000001
806   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
807   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
808   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
809   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
810   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
811   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
812   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
813   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
814   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1131010000000000 0000000000000000
815   32 1370000000000001 1370000000000002 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
816   33 1370000000000002 1370000000000003 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
817   34 1370000000000003 1370000000000004 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000001
818   35 1370000000000004 1370000000000005 1131010000000000 0000000000000001 1131010000000000 0000000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
694   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
695   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
696   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
697   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
698   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
699   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1147000000000001 0000000000000000
700   32 1370000000000001 1370000000000002 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
701   33 1370000000000002 1370000000000003 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
702   34 1370000000000003 1370000000000004 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
703   35 1370000000000004 1370000000000005 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
704   36 1370000000000005 1370000000000006 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
705   37 1370000000000006 1370000000000007 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
706   38 1370000000000007 1370000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1147000000000001 0000000000000000
707   39 1370000000000010 0001111111111111 1147000000000001 0000000000000000 0001111111111120 0000000000000020
708   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111120 0002222222222232 0002222222222231 0001111111111121
709   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222231 0003333333333343 0003333333333342 0002222222222232
710   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333342 0004444444444454 0004444444444453 0003333333333343
711   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444453 0005555555555565 0005555555555564 0004444444444454
712   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555564 0006666666666676 0006666666666675 0005555555555565
713   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666676 0000000000000007 0011000000000000 0006666666666670
714   46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0006101010101011 0011010101010102 0007000000000000
715   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010102 0000111111111112 1131011111111111 0002101010101010
716   48 1141111111111111 1142222222222222 1131011111111111 0002222222222222 1131122222222222 0003111111111111
717   49 1142222222222222 1143333333333333 1131122222222222 0003333333333333 1131233333333333 0004222222222222
718   50 1143333333333333 1144444444444444 1131233333333333 0004444444444445 1131344444444444 0005333333333333
719   51 1144444444444444 1145555555555555 1131344444444444 0005555555555556 1131455555555555 0006444444444445
720   52 1145555555555555 1146666666666666 1131455555555555 0006666666666667 1131566666666666 0007555555555556
721   53 1146666666666666 1147777777777777 1131566666666667 0000000000000000 1131700000000000 0006666666666667
722   54 1147777777777777 0011010101010101 1131700000000000 0000101010101010 0011010101010102 0007000000000000
723   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010102 0000111111111112 0151111111111111 0001010101010110
724   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222231 0152222222222222 0001111111111120
725   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333342 0153333333333333 0002222222222231
726   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444453 0154444444444444 0003333333333342
727   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555564 0155555555555555 0004444444444453
728   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666675 0156666666666666 0005555555555564
729   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000006 0157777777777777 0006666666666675
730   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010110 0011010101010102 0007000000000000
731
732 7 0000000000000010 1141000000000000
733    0 0000000000000001 0000000000000002 1131110000000000 0000200000000000 1131210000000000 0000100000000000
734    1 0000000000000002 0000000000000003 1131210000000000 0000300000000000 1131310000000000 0000200000000000
735    2 0000000000000003 0000000000000004 1131310000000000 0000400000000000 1131410000000000 0000300000000000
736    3 0000000000000004 0000000000000005 1131410000000000 0000500000000000 1131510000000000 0000400000000000
737    4 0000000000000005 0000000000000006 1131510000000000 0000600000000000 1131610000000000 0000500000000000
738    5 0000000000000006 0000000000000007 1131610000000000 0000700000000000 1131710000000000 0000600000000000
739    6 0000000000000007 0000000000000010 1131710000000000 0001000000000000 1132010000000000 0000700000000000
740    7 0000000000000010 1141000000000000 1132020000000000 0000000000000000 1131110000000000 0000000000000001
741    8 1141000000000000 1142000000000000 1131110000000000 0000200000000000 1131210000000000 0000100000000000
742    9 1142000000000000 1143000000000000 1131210000000000 0000300000000000 1131310000000000 0000200000000000
743   10 1143000000000000 1144000000000000 1131310000000000 0000400000000000 1131410000000000 0000300000000000
744   11 1144000000000000 1145000000000000 1131410000000000 0000500000000000 1131510000000000 0000400000000000
745   12 1145000000000000 1146000000000000 1131510000000000 0000600000000000 1131610000000000 0000500000000000
746   13 1146000000000000 1147000000000000 1131610000000000 0000700000000000 1131710000000000 0000600000000000
747   14 1147000000000000 1131000000000000 1131710000000000 0001000000000000 1132010000000000 0000700000000000
748   15 1131000000000000 0151000000000000 1132010000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000010
749   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000010 0152000000000000 0001000000000010
750   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000010 0153000000000000 0002000000000010
751   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000010 0154000000000000 0003000000000010
752   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000010 0155000000000000 0004000000000010
753   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000010 0156000000000000 0005000000000010
754   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000010 0157000000000000 0006000000000010
755   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000010 0161000000000000 0007000000000001
756   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
757   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
758   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
759   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
760   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
761   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
762   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
763   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
764   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1131010000000000 0000000000000000
765   32 1370000000000001 1370000000000002 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
766   33 1370000000000002 1370000000000003 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
767   34 1370000000000003 1370000000000004 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
768   35 1370000000000004 1370000000000005 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

819	36	1370000000000005	1370000000000006	1131010000000000	0000000000000001	1131010000000000	0000000000000001
820	37	1370000000000006	1370000000000007	1131010000000000	0000000000000001	1131010000000000	0000000000000001
821	38	1370000000000007	1370000000000010	1131010000000000	0000000000000001	1131010000000000	0000000000000000
822	39	1370000000000010	0001111111111111	1131010000000000	0000000000000000	0001111111111121	0001000000000010
823	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111121	0003222222222222	0002222222222232	0002111111111111
824	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222232	0004333333333333	0003333333333343	0003222222222222
825	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333343	0004444444444454	0004333333333333	0004444444444454
826	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444454	0006555555555555	0005555555555565	0005444444444444
827	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555565	0007666666666666	0006666666666676	0006555555555555
828	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666677	0007777777777777	0011000000000000	0007766666666666
829	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0007201010101010	0011010101010103	0000077777777777
830	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010102	0001211111111111	1131121111111111	0001101010101010
831	48	1141111111111111	1142222222222222	1131121111111111	0001222222222222	1131232222222222	0002111111111111
832	49	1142222222222222	1143333333333333	1131232222222222	0002333333333333	1131343333333333	0003222222222222
833	50	1143333333333333	1144444444444444	1131343333333333	0003444444444445	1131454444444444	0004333333333333
834	51	1144444444444444	1145555555555555	1131454444444444	0004555555555556	1131565555555555	0005444444444445
835	52	1145555555555555	1146666666666666	1131565555555555	0005666666666667	1131676666666666	0006555555555556
836	53	1146666666666666	1147777777777777	1131676666666666	0007000000000000	1132007777777777	0007666666666667
837	54	1147777777777777	0011010101010101	1132007777777777	0007101010101010	0011010101010103	0000077777777777
838	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010102	0001211111111111	0151111111111111	0001010101010111
839	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222232	0152222222222222	0001111111111121
840	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333343	0153333333333333	0002222222222232
841	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444454	0154444444444444	0003333333333343
842	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555565	0155555555555555	0004444444444454
843	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666676	0156666666666666	0005555555555565
844	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000007	0157777777777777	0006666666666676
845	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010111	0011010101010103	0000077777777777
846							
847	8	1141000000000000	1142000000000000				
848	0	0000000000000001	0000000000000002	1142000000000000	0004000000000000	1143000000000000	0003000000000000
849	1	0000000000000002	0000000000000003	1143000000000000	0005000000000000	1144000000000000	0004000000000000
850	2	0000000000000003	0000000000000004	1144000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0005000000000000
851	3	0000000000000004	0000000000000005	1145000000000000	0007000000000000	1146000000000000	0006000000000000
852	4	0000000000000005	0000000000000006	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000	0007000000000000
853	5	0000000000000006	0000000000000007	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
854	6	0000000000000007	0000000000000010	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
855	7	0000000000000010	1141000000000000	1131110000000000	0000200000000000	1142000000000000	0002000000000010
856	8	1141000000000000	1142000000000000	1142000000000000	0004000000000000	1143000000000000	0003000000000000
857	9	1142000000000000	1143000000000000	1143000000000000	0005000000000000	1144000000000000	0004000000000000
858	10	1143000000000000	1144000000000000	1144000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0005000000000000
859	11	1144000000000000	1145000000000000	1145000000000000	0007000000000000	1146000000000000	0006000000000000
860	12	1145000000000000	1146000000000000	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000	0007000000000000
861	13	1146000000000000	1147000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
862	14	1147000000000000	1131000000000000	1131000000000000	0000300000000000	1131100000000000	0007200000000000
863	15	1131000000000000	0151000000000000	1131100000000000	0001200000000000	0151000000000000	0001000000000001
864	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000001	0152000000000000	0001000000000001
865	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000001	0153000000000000	0002000000000001
866	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000001	0154000000000000	0003000000000001
867	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000001	0155000000000000	0004000000000001
868	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000001	0156000000000000	0005000000000001
869	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000001	0157000000000000	0006000000000001
870	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000001	0161000000000000	0007000000000000
871	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000	0000000000000000
872	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
873	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
874	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
875	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
876	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
877	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
878	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
879	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1141000000000000	0002000000000000
880	32	1370000000000001	1370000000000002	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
881	33	1370000000000002	1370000000000003	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
882	34	1370000000000003	1370000000000004	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000001
883	35	1370000000000004	1370000000000005	1141000000000000	0002000000000001	1141000000000000	0002000000000001
884	36	1370000000000005	1370000000000006	1141000000000000	0002000000000001	1141000000000000	0002000000000001
885	37	1370000000000006	1370000000000007	1141000000000000	0002000000000001	1141000000000000	0002000000000001
886	38	1370000000000007	1370000000000010	1141000000000000	0002000000000001	1141000000000000	0002000000000000
887	39	1370000000000010	0001111111111111	1141000000000000	0002000000000000	0001111111111112	0000000000000012
888	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111112	0002222222222224	0002222222222223	0001111111111113
889	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222223	0003333333333335	0003333333333334	0002222222222224
890	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333334	0004444444444446	0004444444444445	0003333333333335
891	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444445	0005555555555557	0005555555555556	0004444444444446
892	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555556	0006666666666670	0006666666666667	0005555555555557
893	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666670	0000000000000001	0011000000000000	0006666666666667

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

769	36	1370000000000005	1370000000000006	1131010000000000	0000000000000000	1131010000000000	0000000000000000
770	37	1370000000000006	1370000000000007	1131010000000000	0000000000000000	1131010000000000	0000000000000000
771	38	1370000000000007	1370000000000010	1131010000000000	0000000000000000	1131010000000000	0000000000000000
772	39	1370000000000010	0001111111111111	1131010000000000	0000000000000000	0001111111111121	0001000000000010
773	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111121	0003222222222222	0002222222222232	0002111111111111
774	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222232	0004333333333333	0003333333333343	0003222222222222
775	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333343	0005444444444444	0004444444444454	0004333333333333
776	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444454	0006555555555555	0005555555555565	0005444444444444
777	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555565	0007666666666666	0006666666666676	0006555555555555
778	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666677	0000777777777777	0011000000000000	0007766666666667
779	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0007201010101010	0011010101010103	0000077777777777
780	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010102	0001211111111111	1131121111111111	0001101010101010
781	48	1141111111111111	1142222222222222	1131121111111111	0001222222222222	1131232222222222	0002111111111111
782	49	1142222222222222	1143333333333333	1131232222222222	0002333333333333	1131343333333333	0003222222222222
783	50	1143333333333333	1144444444444444	1131343333333333	0003444444444445	1131454444444444	0004333333333333
784	51	1144444444444444	1145555555555555	1131454444444444	0004555555555556	1131565555555555	0005444444444445
785	52	1145555555555555	1146666666666666	1131565555555555	0005666666666667	1131676666666666	0006555555555556
786	53	1146666666666666	1147777777777777	1131676666666666	0007000000000000	1132007777777777	0007666666666667
787	54	1147777777777777	0011010101010101	1132007777777777	0007101010101010	0011010101010103	0000077777777777
788	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010102	0001211111111111	0151111111111111	0001010101010111
789	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222232	0152222222222222	0001111111111121
790	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333343	0153333333333333	0002222222222232
791	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444454	0154444444444444	0003333333333343
792	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555565	0155555555555555	0004444444444454
793	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666676	0156666666666666	0005555555555565
794	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000007	0157777777777777	0006666666666676
795	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010111	0011010101010103	0000077777777777
796							
797	8	1141000000000000	1142000000000000				
798	0	0000000000000001	0000000000000002	1142000000000000	0004000000000000	1143000000000000	0003000000000000
799	1	0000000000000002	0000000000000003	1143000000000000	0005000000000000	1144000000000000	0004000000000000
800	2	0000000000000003	0000000000000004	1144000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0005000000000000
801	3	0000000000000004	0000000000000005	1145000000000000	0007000000000000	1146000000000000	0006000000000000
802	4	0000000000000005	0000000000000006	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000	0007000000000000
803	5	0000000000000006	0000000000000007	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
804	6	0000000000000007	0000000000000010	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
805	7	0000000000000010	1141000000000000	1131110000000000	0000200000000000	1142000000000000	0002000000000010
806	8	1141000000000000	1142000000000000	1142000000000000	0004000000000000	1143000000000000	0003000000000000
807	9	1142000000000000	1143000000000000	1143000000000000	0005000000000000	1144000000000000	0004000000000000
808	10	1143000000000000	1144000000000000	1144000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0005000000000000
809	11	1144000000000000	1145000000000000	1145000000000000	0007000000000000	1146000000000000	0006000000000000
810	12	1145000000000000	1146000000000000	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000	0007000000000000
811	13	1146000000000000	1147000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
812	14	1147000000000000	1131000000000000	1131000000000000	0000300000000000	1131100000000000	0007200000000000
813	15	1131000000000000	0151000000000000	1131100000000000	0001200000000000	0151000000000000	0001000000000001
814	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000001	0152000000000000	0001000000000001
815	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000001	0153000000000000	0002000000000001
816	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000001	0154000000000000	0003000000000001
817	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000001	0155000000000000	0004000000000001
818	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000001	0156000000000000	0005000000000001
819	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000001	0157000000000000	0006000000000001
820	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000001	0161000000000000	0007000000000000
821	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000	0000000000000000
822	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
823	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
824	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
825	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
826	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
827	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
828	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
829	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1141000000000000	0002000000000000
830	32	1370000000000001	1370000000000002	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
831	33	1370000000000002	1370000000000003	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
832	34	1370000000000003	1370000000000004	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
833	35	1370000000000004	1370000000000005	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
834	36	1370000000000005	1370000000000006	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
835	37	1370000000000006	1370000000000007	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
836	38	1370000000000007	1370000000000010	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
837	39	1370000000000010	0001111111111111	1141000000000000	0002000000000000	0001111111111112	0000000000000012
838	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111112	0002222222222224	0002222222222223	0001111111111113
839	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222223	0003333333333335	0003333333333334	0002222222222224
840	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333334	0004444444444446	0004444444444445	0003333333333335
841	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444445	0005555555555557	0005555555555556	0004444444444446
842	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555556	0006666666666670	0006666666666667	0005555555555557
843	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666670	0000000000000001	0011000000000000	0006666666666667

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

894	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0000101010101010	0011010101010101
895	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0002111111111111	1142111111111111
896	48	1141111111111111	1142222222222222	1142111111111111	0004222222222222	1143222222222222
897	49	1142222222222222	1143333333333333	1143222222222222	0005333333333333	1144333333333333
898	50	1143333333333333	1144444444444444	1144333333333333	0006444444444444	1145444444444444
899	51	1144444444444444	1145555555555555	1145444444444444	0007555555555555	1146555555555555
900	52	1145555555555555	1146666666666666	1146555555555556	0000666666666666	1147666666666666
901	53	1146666666666666	1147777777777777	1147666666666667	0001777777777777	1131100000000000
902	54	1147777777777777	0011010101010101	1131077777777777	0007301010101010	0011010101010102
903	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0002111111111111	0151111111111111
904	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222223	0152222222222222
905	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333334	0153333333333333
906	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444445	0154444444444444
907	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555556	0155555555555555
908	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666667	0156666666666666
909	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000000	0157777777777777
910	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010102	0011010101010102
911						
912	9	1142000000000000	1143000000000000			
913	0	0000000000000001	0000000000000002	1143000000000000	0005000000000000	1144000000000000
914	1	0000000000000002	0000000000000003	1144000000000000	0006000000000000	1145000000000000
915	2	0000000000000003	0000000000000004	1145000000000000	0007000000000000	1146000000000000
916	3	0000000000000004	0000000000000005	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000
917	4	0000000000000005	0000000000000006	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000
918	5	0000000000000006	0000000000000007	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000
919	6	0000000000000007	0000000000000010	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000
920	7	0000000000000010	1141000000000000	1131210000000000	0003000000000000	1143000000000000
921	8	1141000000000000	1142000000000000	1143000000000000	0005000000000000	1144000000000000
922	9	1142000000000000	1143000000000000	1144000000000000	0006000000000000	1145000000000000
923	10	1143000000000000	1144000000000000	1145000000000000	0007000000000000	1146000000000000
924	11	1144000000000000	1145000000000000	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000
925	12	1145000000000000	1146000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000
926	13	1146000000000000	1147000000000000	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000
927	14	1147000000000000	1131000000000000	1131100000000000	0000400000000000	1131200000000000
928	15	1131000000000000	0151000000000000	1131200000000000	0001300000000000	0151000000000000
929	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000002	0152000000000000
930	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000002	0153000000000000
931	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000002	0154000000000000
932	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000002	0155000000000000
933	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000002	0156000000000000
934	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000002	0157000000000000
935	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000002	0161000000000000
936	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000
937	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000
938	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000
939	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000
940	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000
941	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000
942	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000
943	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000
944	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1142000000000000
945	32	1370000000000001	1370000000000002	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
946	33	1370000000000002	1370000000000003	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
947	34	1370000000000003	1370000000000004	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
948	35	1370000000000004	1370000000000005	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
949	36	1370000000000005	1370000000000006	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
950	37	1370000000000006	1370000000000007	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
951	38	1370000000000007	1370000000000010	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
952	39	1370000000000010	0001111111111111	1142000000000000	0003000000000000	0001111111111113
953	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111113	0002222222222225	0002222222222224
954	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222224	0003333333333336	0003333333333335
955	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333335	0004444444444447	0004444444444446
956	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444446	0005555555555560	0005555555555557
957	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555557	0006666666666671	0006666666666670
958	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666671	0000000000000002	0011000000000000
959	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0001101010101010	0011010101010102
960	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0003111111111111	1141111111111111
961	48	1141111111111111	1142222222222222	1143111111111111	0005222222222222	1144222222222222
962	49	1142222222222222	1143333333333333	1144222222222222	0006333333333333	1145333333333333
963	50	1143333333333333	1144444444444444	1145333333333333	0007444444444444	1146444444444444
964	51	1144444444444444	1145555555555555	1146444444444445	0000555555555555	1147555555555555
965	52	1145555555555555	1146666666666666	1147555555555556	0001666666666666	1131066666666666
966	53	1146666666666666	1147777777777777	1131066666666666	0007277777777777	1131200000000000
967	54	1147777777777777	0011010101010101	1131177777777777	0007401010101010	0011010101010102
968	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0003111111111111	0151111111111111

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

844	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0000101010101010	0011010101010102
845	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0002111111111111	1142111111111111
846	48	1141111111111111	1142222222222222	1142111111111111	0004222222222222	1143222222222222
847	49	1142222222222222	1143333333333333	1143222222222222	0005333333333333	1144333333333333
848	50	1143333333333333	1144444444444444	1144333333333333	0006444444444444	1145444444444444
849	51	1144444444444444	1145555555555555	1145444444444444	0007555555555555	1146555555555555
850	52	1145555555555555	1146666666666666	1146555555555556	0000666666666666	1147666666666666
851	53	1146666666666666	1147777777777777	1147666666666667	0001777777777777	1131100000000000
852	54	1147777777777777	0011010101010101	1131077777777777	0007301010101010	0011010101010102
853	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0002111111111111	0151111111111111
854	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222223	0152222222222222
855	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333334	0153333333333333
856	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444445	0154444444444444
857	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555556	0155555555555555
858	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666667	0156666666666666
859	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000000	0157777777777777
860	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010102	0011010101010102
861						
862	9	1142000000000000	1143000000000000			
863	0	0000000000000001	0000000000000002	1143000000000000	0005000000000000	1144000000000000
864	1	0000000000000002	0000000000000003	1144000000000000	0006000000000000	1145000000000000
865	2	0000000000000003	0000000000000004	1145000000000000	0007000000000000	1146000000000000
866	3	0000000000000004	0000000000000005	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000
867	4	0000000000000005	0000000000000006	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000
868	5	0000000000000006	0000000000000007	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000
869	6	0000000000000007	0000000000000010	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000
870	7	0000000000000010	1141000000000000	1131210000000000	0003000000000000	1143000000000000
871	8	1141000000000000	1142000000000000	1143000000000000	0005000000000000	1144000000000000
872	9	1142000000000000	1143000000000000	1144000000000000	0006000000000000	1145000000000000
873	10	1143000000000000	1144000000000000	1145000000000000	0007000000000000	1146000000000000
874	11	1144000000000000	1145000000000000	1146000000000001	0000000000000000	1147000000000000
875	12	1145000000000000	1146000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000
876	13	1146000000000000	1147000000000000	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000
877	14	1147000000000000	1131000000000000	1131100000000000	0000400000000000	1131200000000000
878	15	1131000000000000	0151000000000000	1131200000000000	0001300000000000	0151000000000000
879	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000002	0152000000000000
880	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000002	0153000000000000
881	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000002	0154000000000000
882	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000002	0155000000000000
883	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000002	0156000000000000
884	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000002	0157000000000000
885	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000002	0161000000000000
886	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000
887	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000
888	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000
889	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000
890	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000
891	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000
892	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000
893	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000
894	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1142000000000000
895	32	1370000000000001	1370000000000002	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
896	33	1370000000000002	1370000000000003	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
897	34	1370000000000003	1370000000000004	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
898	35	1370000000000004	1370000000000005	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
899	36	1370000000000005	1370000000000006	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
900	37	1370000000000006	1370000000000007	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
901	38	1370000000000007	1370000000000010	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000
902	39	1370000000000010	0001111111111111	1142000000000000	0003000000000000	0001111111111113
903	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111113	0002222222222225	0002222222222224
904	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222224	0003333333333336	0003333333333335
905	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333335	0004444444444447	0004444444444446
906	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444446	0005555555555560	0005555555555557
907	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555557	0006666666666671	0006666666666670
908	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666671	0000000000000002	0011000000000000
909	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0001101010101011	0011010101010102
910	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0003111111111111	1141111111111111
911	48	1141111111111111	1142222222222222	1143111111111111	0005222222222222	1144222222222222
912	49	1142222222222222	1143333333333333	1144222222222222	0006333333333333	1145333333333333
913	50	1143333333333333	1144444444444444	1145333333333333	0007444444444444	1146444444444444
914	51	1144444444444444	1145555555555555	1146444444444445	0000555555555555	1147555555555555
915	52	1145555555555555	1146666666666666	1147555555555556	0001666666666666	1131066666666666
916	53	1146666666666666	1147777777777777	1131066666666666	0007300000000000	1131200000000000
917	54	1147777777777777	0011010101010101	1131177777777777	0007401010101010	0011010101010102
918	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0003111111111111	0151111111111111

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
969     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222224 0152222222222222 0001111111111113
970     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333335 0153333333333333 0002222222222224
971     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444446 0154444444444444 0003333333333335
972     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555557 0155555555555555 0004444444444446
973     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666670 0156666666666666 0005555555555557
974     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000001 0157777777777777 0006666666666670
975     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010103 0011010101010102 0001777777777777
976
977  10 1143000000000000 1144000000000000
978      0 0000000000000001 0000000000000002 1144000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005000000000000
979      1 0000000000000002 0000000000000003 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
980      2 0000000000000003 0000000000000004 1146000000000000 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
981      3 0000000000000004 0000000000000005 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
982      4 0000000000000005 0000000000000006 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
983      5 0000000000000006 0000000000000007 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
984      6 0000000000000007 0000000000000010 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
985      7 0000000000000010 1141000000000000 1131310000000000 0000400000000000 1144000000000000 0004000000000010
986      8 1141000000000000 1142000000000000 1144000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005000000000000
987      9 1142000000000000 1143000000000000 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
988     10 1143000000000000 1144000000000000 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
989     11 1144000000000000 1145000000000000 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
990     12 1145000000000000 1146000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
991     13 1146000000000000 1147000000000000 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
992     14 1147000000000000 1131000000000000 1131200000000000 0000500000000000 1131300000000000 0007400000000000
993     15 1131000000000000 0151000000000000 1131300000000000 0001400000000000 0151000000000000 0001000000000003
994     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000003 0152000000000000 0001000000000003
995     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000003 0153000000000000 0002000000000003
996     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000003 0154000000000000 0003000000000003
997     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000003 0155000000000000 0004000000000003
998     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000003 0156000000000000 0005000000000003
999     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000003 0157000000000000 0006000000000003
1000    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000003 0161000000000000 0007000000000000
1001    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
1002    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
1003    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
1004    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
1005    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
1006    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
1007    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
1008    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
1009    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000000 1143000000000000 0004000000000000
1010    32 1370000000000001 1370000000000002 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
1011    33 1370000000000002 1370000000000003 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
1012    34 1370000000000003 1370000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000001
1013    35 1370000000000004 1370000000000005 1143000000000000 0004000000000001 1143000000000000 0004000000000001
1014    36 1370000000000005 1370000000000006 1143000000000000 0004000000000001 1143000000000000 0004000000000001
1015    37 1370000000000006 1370000000000007 1143000000000000 0004000000000001 1143000000000000 0004000000000001
1016    38 1370000000000007 1370000000000010 1143000000000000 0004000000000001 1143000000000000 0004000000000000
1017    39 1370000000000010 0001111111111111 1143000000000000 0004000000000000 0001111111111114 0000000000000014
1018    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111114 0002222222222226 0002222222222225 0001111111111115
1019    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222225 0003333333333337 0003333333333336 0002222222222226
1020    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333336 0004444444444450 0004444444444447 0003333333333337
1021    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444447 0005555555555561 0005555555555560 0004444444444450
1022    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555560 0006666666666672 0006666666666671 0005555555555561
1023    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666672 0000000000000003 0011000000000000 0002666666666667
1024    46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0002101010101010 0011010101010102 0003000000000000
1025    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0004111111111112 1144111111111111 0005010101010101
1026    48 1141111111111111 1142222222222222 1144111111111111 0006222222222222 1145222222222222 0005111111111111
1027    49 1142222222222222 1143333333333333 1145222222222222 0007333333333333 1146333333333333 0006222222222222
1028    50 1143333333333333 1144444444444444 1146333333333334 0000444444444444 1147444444444444 0007333333333333
1029    51 1144444444444444 1145555555555555 1147444444444445 0001555555555555 1131055555555555 0006044444444444
1030    52 1145555555555555 1146666666666666 1131055555555555 0006266666666666 1131166666666666 0007155555555555
1031    53 1146666666666666 1147777777777777 1131166666666666 0007377777777777 1131300000000000 0000266666666666
1032    54 1147777777777777 0011010101010101 1131277777777777 0007501010101010 0011010101010102 0003000000000000
1033    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0004111111111112 0151111111111111 0001010101010104
1034    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222225 0152222222222222 0001111111111114
1035    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333336 0153333333333333 0002222222222225
1036    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444447 0154444444444444 0003333333333336
1037    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555560 0155555555555555 0004444444444447
1038    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666671 0156666666666666 0005555555555560
1039    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000002 0157777777777777 0006666666666671
1040    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010104 0011010101010102 0003000000000000
1041
1042  11 1144000000000000 1145000000000000
1043     0 0000000000000001 0000000000000002 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
919     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222224 0152222222222222 0001111111111113
920     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333335 0153333333333333 0002222222222224
921     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444446 0154444444444444 0003333333333335
922     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555557 0155555555555555 0004444444444446
923     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666670 0156666666666666 0005555555555557
924     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000001 0157777777777777 0006666666666670
925     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010103 0011010101010102 0001777777777777
926
927  10 1143000000000000 1144000000000000
928      0 0000000000000001 0000000000000002 1144000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005000000000000
929      1 0000000000000002 0000000000000003 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
930      2 0000000000000003 0000000000000004 1146000000000000 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
931      3 0000000000000004 0000000000000005 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
932      4 0000000000000005 0000000000000006 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
933      5 0000000000000006 0000000000000007 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
934      6 0000000000000007 0000000000000010 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
935      7 0000000000000010 1141000000000000 1131310000000000 0000400000000000 1144000000000000 0004000000000010
936      8 1141000000000000 1142000000000000 1144000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005000000000000
937      9 1142000000000000 1143000000000000 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
938     10 1143000000000000 1144000000000000 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
939     11 1144000000000000 1145000000000000 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
940     12 1145000000000000 1146000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
941     13 1146000000000000 1147000000000000 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
942     14 1147000000000000 1131000000000000 1131200000000000 0000500000000000 1131300000000000 0007400000000000
943     15 1131000000000000 0151000000000000 1131300000000000 0001400000000000 0151000000000000 0001000000000003
944     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000003 0152000000000000 0001000000000003
945     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000003 0153000000000000 0002000000000003
946     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000003 0154000000000000 0003000000000003
947     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000003 0155000000000000 0004000000000003
948     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000003 0156000000000000 0005000000000003
949     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000003 0157000000000000 0006000000000003
950     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000003 0161000000000000 0007000000000000
951     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
952     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
953     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
954     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
955     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
956     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
957     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
958     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
959     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000000 1143000000000000 0004000000000000
960     32 1370000000000001 1370000000000002 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
961     33 1370000000000002 1370000000000003 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
962     34 1370000000000003 1370000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
963     35 1370000000000004 1370000000000005 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
964     36 1370000000000005 1370000000000006 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
965     37 1370000000000006 1370000000000007 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
966     38 1370000000000007 1370000000000010 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
967     39 1370000000000010 0001111111111111 1143000000000000 0004000000000000 0001111111111114 0000000000000014
968     40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111114 0002222222222226 0002222222222225 0001111111111115
969     41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222225 0003333333333337 0003333333333336 0002222222222226
970     42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333336 0004444444444450 0004444444444447 0003333333333337
971     43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444447 0005555555555561 0005555555555560 0004444444444450
972     44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555560 0006666666666672 0006666666666671 0005555555555561
973     45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666672 0000000000000003 0011000000000000 0002666666666667
974     46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0002101010101011 0011010101010102 0003000000000000
975     47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0004111111111112 1144111111111111 0005010101010101
976     48 1141111111111111 1142222222222222 1144111111111111 0006222222222222 1145222222222222 0005111111111111
977     49 1142222222222222 1143333333333333 1145222222222222 0007333333333333 1146333333333333 0006222222222222
978     50 1143333333333333 1144444444444444 1146333333333334 0000444444444444 1147444444444444 0007333333333333
979     51 1144444444444444 1145555555555555 1147444444444445 0001555555555555 1131055555555555 0006044444444445
980     52 1145555555555555 1146666666666666 1131055555555555 0006266666666667 1131166666666666 0007155555555556
981     53 1146666666666666 1147777777777777 1131166666666666 0007400000000000 1131300000000000 0000266666666667
982     54 1147777777777777 0011010101010101 1131277777777777 0007501010101010 0011010101010102 0003000000000000
983     55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0004111111111112 0151111111111111 0001010101010104
984     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222225 0152222222222222 0001111111111114
985     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333336 0153333333333333 0002222222222225
986     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444447 0154444444444444 0003333333333336
987     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555560 0155555555555555 0004444444444447
988     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666671 0156666666666666 0005555555555560
989     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000002 0157777777777777 0006666666666671
990     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010104 0011010101010102 0003000000000000
991
992  11 1144000000000000 1145000000000000
993      0 0000000000000001 0000000000000002 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
1044      1 0000000000000002 0000000000000003 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
1045      2 0000000000000003 0000000000000004 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1046      3 0000000000000004 0000000000000005 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
1047      4 0000000000000005 0000000000000006 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
1048      5 0000000000000006 0000000000000007 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
1049      6 0000000000000007 0000000000000010 1131300000000000 0001500000000000 1131400000000000 0001400000000000
1050      7 0000000000000010 1141000000000000 1131410000000000 0000500000000000 1145000000000000 0005000000000010
1051      8 1141000000000000 1142000000000000 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
1052      9 1142000000000000 1143000000000000 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
1053     10 1143000000000000 1144000000000000 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1054     11 1144000000000000 1145000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
1055     12 1145000000000000 1146000000000000 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
1056     13 1146000000000000 1147000000000000 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
1057     14 1147000000000000 1131000000000000 1131300000000000 0000600000000000 1131400000000000 0007500000000000
1058     15 1131000000000000 0151000000000000 1131400000000000 0001500000000000 0151000000000000 0001000000000004
1059     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000004 0152000000000000 0001000000000004
1060     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000004 0153000000000000 0002000000000004
1061     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000004 0154000000000000 0003000000000004
1062     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000004 0155000000000000 0004000000000004
1063     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000004 0156000000000000 0005000000000004
1064     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000004 0157000000000000 0006000000000004
1065     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000004 0161000000000000 0007000000000001
1066     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
1067     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
1068     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
1069     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
1070     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
1071     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
1072     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
1073     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
1074     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 1144000000000000 0005000000000000
1075     32 1370000000000001 1370000000000002 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1076     33 1370000000000002 1370000000000003 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1077     34 1370000000000003 1370000000000004 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000001
1078     35 1370000000000004 1370000000000005 1144000000000000 0005000000000001 1144000000000000 0005000000000001
1079     36 1370000000000005 1370000000000006 1144000000000000 0005000000000001 1144000000000000 0005000000000001
1080     37 1370000000000006 1370000000000007 1144000000000000 0005000000000001 1144000000000000 0005000000000001
1081     38 1370000000000007 1370000000000010 1144000000000000 0005000000000001 1144000000000000 0005000000000000
1082     39 1370000000000010 0001111111111111 1144000000000000 0005000000000000 0001111111111115 0000000000000015
1083     40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111115 0002222222222227 0002222222222226 0001111111111116
1084     41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222226 0003333333333340 0003333333333337 0002222222222227
1085     42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333337 0004444444444451 0004444444444450 0003333333333340
1086     43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444450 0005555555555561 0004444444444461 0005555555555562
1087     44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555561 0006666666666673 0006666666666672 0005555555555562
1088     45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666673 0000000000000004 0011000000000000 0003666666666667
1089     46 0007777777777777 0011010101010100 0003101010101010 0011010101010102 0004000000000000 0003666666666667
1090     47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0005111111111112 1145111111111111 0006010101010101
1091     48 1141111111111111 1142222222222222 1145111111111111 0007222222222222 1146222222222222 0006111111111111
1092     49 1142222222222222 1143333333333333 1146222222222223 0000333333333333 1147333333333333 0007222222222222
1093     50 1143333333333333 1144444444444444 1147333333333334 0001444444444444 1131044444444444 0005033333333333
1094     51 1144444444444444 1145555555555555 1131044444444444 0005255555555555 1131155555555555 0006144444444444
1095     52 1145555555555555 1146666666666666 1131155555555555 0006366666666666 1131266666666666 0007255555555555
1096     53 1146666666666666 1147777777777777 1131266666666666 0007477777777777 1131400000000000 0000366666666666
1097     54 1147777777777777 0011010101010101 1131377777777777 0007601010101010 0011010101010102 0004000000000000
1098     55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0005111111111112 0151111111111111 0001010101010105
1099     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222226 0152222222222222 0001111111111115
1100     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333337 0153333333333333 0002222222222226
1101     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444450 0154444444444444 0003333333333337
1102     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555561 0155555555555555 0004444444444450
1103     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666672 0156666666666666 0005555555555561
1104     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000003 0157777777777777 0006666666666672
1105     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010105 0011010101010102 0004000000000000
1106
1107     12 1145000000000000 1146000000000000
1108      0 0000000000000001 0000000000000002 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
1109      1 0000000000000002 0000000000000003 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1110      2 0000000000000003 0000000000000004 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
1111      3 0000000000000004 0000000000000005 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
1112      4 0000000000000005 0000000000000006 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
1113      5 0000000000000006 0000000000000007 1131300000000000 0001500000000000 1131400000000000 0001400000000000
1114      6 0000000000000007 0000000000000010 1131400000000000 0001600000000000 1131500000000000 0001500000000000
1115      7 0000000000000010 1141000000000000 1131510000000000 0000600000000000 1146000000000000 0006000000000010
1116      8 1141000000000000 1142000000000000 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
1117      9 1142000000000000 1143000000000000 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1118     10 1143000000000000 1144000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
994      1 0000000000000002 0000000000000003 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
995      2 0000000000000003 0000000000000004 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
996      3 0000000000000004 0000000000000005 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
997      4 0000000000000005 0000000000000006 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
998      5 0000000000000006 0000000000000007 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
999      6 0000000000000007 0000000000000010 1131300000000000 0001500000000000 1131400000000000 0001400000000000
1000     7 0000000000000010 1141000000000000 1131410000000000 0000500000000000 1145000000000000 0005000000000010
1001     8 1141000000000000 1142000000000000 1145000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006000000000000
1002     9 1142000000000000 1143000000000000 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
1003    10 1143000000000000 1144000000000000 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1004    11 1144000000000000 1145000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
1005    12 1145000000000000 1146000000000000 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
1006    13 1146000000000000 1147000000000000 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
1007    14 1147000000000000 1131000000000000 1131300000000000 0000600000000000 1131400000000000 0007500000000000
1008    15 1131000000000000 0151000000000000 1131400000000000 0001500000000000 0151000000000000 0001000000000004
1009    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000004 0152000000000000 0001000000000004
1010    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000004 0153000000000000 0002000000000004
1011    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000004 0154000000000000 0003000000000004
1012    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000004 0155000000000000 0004000000000004
1013    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000004 0156000000000000 0005000000000004
1014    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000004 0157000000000000 0006000000000004
1015    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000004 0161000000000000 0007000000000001
1016    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
1017    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
1018    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
1019    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
1020    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
1021    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
1022    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
1023    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0007000000000000
1024    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1144000000000000 0005000000000000
1025    32 1370000000000001 1370000000000002 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1026    33 1370000000000002 1370000000000003 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1027    34 1370000000000003 1370000000000004 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1028    35 1370000000000004 1370000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1029    36 1370000000000005 1370000000000006 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1030    37 1370000000000006 1370000000000007 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1031    38 1370000000000007 1370000000000010 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
1032    39 1370000000000010 0001111111111111 1144000000000000 0005000000000000 0001111111111115 0000000000000015
1033    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111115 0002222222222227 0002222222222226 0001111111111116
1034    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222226 0003333333333340 0003333333333337 0002222222222227
1035    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333337 0004444444444451 0004444444444450 0003333333333340
1036    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444450 0005555555555561 0004444444444461 0005555555555562
1037    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555561 0006666666666673 0006666666666672 0005555555555562
1038    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666673 0000000000000004 0011000000000000 0003666666666667
1039    46 0007777777777777 0011010101010101 0011010101010101 0011000000000000 0003101010101011 0011010101010102
1040    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0005111111111112 1145111111111111 0006010101010101
1041    48 1141111111111111 1142222222222222 1145111111111111 0007222222222222 1146222222222222 0006111111111111
1042    49 1142222222222222 1143333333333333 1146222222222223 0000333333333333 1147333333333333 0007222222222222
1043    50 1143333333333333 1144444444444444 1147333333333334 0001444444444444 1131044444444444 0005033333333333
1044    51 1144444444444444 1145555555555555 1131044444444444 0005255555555556 1131155555555555 0006144444444445
1045    52 1145555555555555 1146666666666666 1131155555555555 0006366666666667 1131266666666666 0007255555555556
1046    53 1146666666666666 1147777777777777 1131266666666666 0007500000000000 1131400000000000 0000366666666667
1047    54 1147777777777777 0011010101010101 1131377777777777 0007601010101010 0011010101010102 0004000000000000
1048    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0005111111111112 0151111111111111 0001010101010105
1049    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222226 0152222222222222 0001111111111115
1050    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333337 0153333333333333 0002222222222226
1051    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444450 0154444444444444 0003333333333337
1052    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555561 0155555555555555 0004444444444450
1053    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666672 0156666666666666 0005555555555561
1054    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000003 0157777777777777 0006666666666672
1055    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010105 0011010101010102 0004000000000000
1056
1057    12 1145000000000000 1146000000000000
1058     0 0000000000000001 0000000000000002 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
1059     1 0000000000000002 0000000000000003 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1060     2 0000000000000003 0000000000000004 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
1061     3 0000000000000004 0000000000000005 1131100000000000 0001300000000000 1131200000000000 0001200000000000
1062     4 0000000000000005 0000000000000006 1131200000000000 0001400000000000 1131300000000000 0001300000000000
1063     5 0000000000000006 0000000000000007 1131300000000000 0001500000000000 1131400000000000 0001400000000000
1064     6 0000000000000007 0000000000000010 1131400000000000 0001600000000000 1131500000000000 0001500000000000
1065     7 0000000000000010 1141000000000000 1131510000000000 0000600000000000 1146000000000000 0006000000000010
1066     8 1141000000000000 1142000000000000 1146000000000001 0000000000000000 1147000000000000 0007000000000000
1067     9 1142000000000000 1143000000000000 1147000000000001 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1068    10 1143000000000000 1144000000000000 1131000000000000 0001200000000000 1131100000000000 0001100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

1119	11	1144000000000000	1145000000000000	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
1120	12	1145000000000000	1146000000000000	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
1121	13	1146000000000000	1147000000000000	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
1122	14	1147000000000000	1131000000000000	1131400000000000	0000700000000000	1131500000000000	0007600000000000
1123	15	1131000000000000	0151000000000000	1131500000000000	0001600000000000	0151000000000000	0001000000000005
1124	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000005	0152000000000000	0001000000000005
1125	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000005	0153000000000000	0002000000000005
1126	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000005	0154000000000000	0003000000000005
1127	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000005	0155000000000000	0004000000000005
1128	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000005	0156000000000000	0005000000000005
1129	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000005	0157000000000000	0006000000000005
1130	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000005	0161000000000000	0007000000000001
1131	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000001
1132	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000	0001000000000001
1133	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000	0002000000000001
1134	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0234000000000000	0003000000000001
1135	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0235000000000000	0004000000000001
1136	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000001	0236000000000000	0005000000000001
1137	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000001	0237000000000000	0006000000000001
1138	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000000	0000000000000001	0241000000000000	0000700000000001
1139	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000001	1145000000000000	0006000000000000
1140	32	1370000000000001	1370000000000002	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1141	33	1370000000000002	1370000000000003	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1142	34	1370000000000003	1370000000000004	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000001
1143	35	1370000000000004	1370000000000005	1145000000000000	0006000000000001	1145000000000000	0006000000000001
1144	36	1370000000000005	1370000000000006	1145000000000000	0006000000000001	1145000000000000	0006000000000001
1145	37	1370000000000006	1370000000000007	1145000000000000	0006000000000001	1145000000000000	0006000000000001
1146	38	1370000000000007	1370000000000010	1145000000000000	0006000000000001	1145000000000000	0006000000000000
1147	39	1370000000000010	0001111111111111	1145000000000000	0006000000000000	0001111111111116	0000000000000016
1148	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111116	0002222222222230	0002222222222227	0001111111111117
1149	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222227	0003333333333341	0003333333333340	0002222222222230
1150	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333340	0004444444444452	0004444444444451	0003333333333341
1151	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444451	0005555555555563	0005555555555562	0004444444444452
1152	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555562	0006666666666674	0006666666666673	0005555555555563
1153	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666674	0000000000000005	0011000000000000	0004666666666667
1154	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0004101010101010	0011010101010102	0005000000000000
1155	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0006111111111112	1146111111111111	0007010101010101
1156	48	1141111111111111	1142222222222222	1146111111111112	0000222222222222	1147222222222222	0007111111111111
1157	49	1142222222222222	1143333333333333	1147222222222223	0001333333333333	1131033333333333	0004022222222222
1158	50	1143333333333333	1144444444444444	1131033333333333	0004244444444444	1131144444444444	0005133333333333
1159	51	1144444444444444	1145555555555555	1131144444444444	0005355555555555	1131255555555555	0006244444444444
1160	52	1145555555555555	1146666666666666	1131255555555555	0006466666666666	1131366666666666	0007355555555555
1161	53	1146666666666666	1147777777777777	1131366666666666	0007577777777777	1131500000000000	0000466666666666
1162	54	1147777777777777	0011010101010101	1131477777777777	0007701010101010	0011010101010102	0005000000000000
1163	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0006111111111112	0151111111111111	0001010101010106
1164	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222227	0152222222222222	0001111111111116
1165	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333340	0153333333333333	0002222222222227
1166	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444451	0154444444444444	0003333333333340
1167	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555562	0155555555555555	0004444444444451
1168	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666673	0156666666666666	0005555555555562
1169	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000004	0157777777777777	0006666666666673
1170	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010106	0011010101010102	0005000000000000
1171							
1172	13	1146000000000000	1147000000000000				
1173	0	0000000000000001	0000000000000002	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
1174	1	0000000000000002	0000000000000003	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
1175	2	0000000000000003	0000000000000004	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
1176	3	0000000000000004	0000000000000005	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
1177	4	0000000000000005	0000000000000006	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
1178	5	0000000000000006	0000000000000007	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
1179	6	0000000000000007	0000000000000010	1131500000000000	0001700000000000	1131600000000000	0001600000000000
1180	7	0000000000000010	1141000000000000	1131610000000000	0000700000000000	1147000000000000	0007000000000010
1181	8	1141000000000000	1142000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
1182	9	1142000000000000	1143000000000000	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
1183	10	1143000000000000	1144000000000000	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
1184	11	1144000000000000	1145000000000000	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
1185	12	1145000000000000	1146000000000000	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
1186	13	1146000000000000	1147000000000000	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
1187	14	1147000000000000	1131000000000000	1131500000000000	0001000000000000	1131600000000000	0007700000000000
1188	15	1131000000000000	0151000000000000	1131600000000000	0001700000000000	0151000000000000	0001000000000006
1189	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000006	0152000000000000	0001000000000006
1190	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000006	0153000000000000	0002000000000006
1191	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000006	0154000000000000	0003000000000006
1192	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000006	0155000000000000	0004000000000006
1193	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000006	0156000000000000	0005000000000006

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

1069	11	1144000000000000	1145000000000000	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
1070	12	1145000000000000	1146000000000000	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
1071	13	1146000000000000	1147000000000000	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
1072	14	1147000000000000	1131000000000000	1131400000000000	0000700000000000	1131500000000000	0007600000000000
1073	15	1131000000000000	0151000000000000	1131500000000000	0001600000000000	0151000000000000	0001000000000005
1074	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000005	0152000000000000	0001000000000005
1075	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000005	0153000000000000	0002000000000005
1076	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000005	0154000000000000	0003000000000005
1077	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000005	0155000000000000	0004000000000005
1078	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000005	0156000000000000	0005000000000005
1079	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000005	0157000000000000	0006000000000005
1080	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000005	0161000000000000	0007000000000001
1081	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000000
1082	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
1083	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
1084	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
1085	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
1086	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
1087	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
1088	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000000	0000000000000001	0241000000000000	0000700000000000
1089	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1145000000000000	0006000000000000
1090	32	1370000000000001	1370000000000002	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1091	33	1370000000000002	1370000000000003	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1092	34	1370000000000003	1370000000000004	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1093	35	1370000000000004	1370000000000005	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1094	36	1370000000000005	1370000000000006	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1095	37	1370000000000006	1370000000000007	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1096	38	1370000000000007	1370000000000010	1145000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0006000000000000
1097	39	1370000000000010	0001111111111111	1145000000000000	0006000000000000	0001111111111116	0000000000000016
1098	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111116	0002222222222230	0002222222222227	0001111111111117
1099	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222227	0003333333333341	0003333333333340	0002222222222230
1100	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333340	0004444444444452	0004444444444451	0003333333333341
1101	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444451	0005555555555563	0005555555555562	0004444444444452
1102	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555562	0006666666666674	0006666666666673	0005555555555563
1103	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666674	0000000000000005	0011000000000000	0004666666666670
1104	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0004101010101011	0011010101010102	0005000000000000
1105	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0006111111111112	1146111111111111	0007010101010101
1106	48	1141111111111111	1142222222222222	1146111111111112	0000222222222222	1147222222222222	0007111111111111
1107	49	1142222222222222	1143333333333333	1147222222222223	0001333333333333	1131033333333333	0004022222222222
1108	50	1143333333333333	1144444444444444	1131033333333333	0004244444444445	1131144444444444	0005133333333333
1109	51	1144444444444444	1145555555555555	1131144444444444	0005355555555556	1131255555555555	0006244444444445
1110	52	1145555555555555	1146666666666666	1131255555555555	0006466666666667	1131366666666666	0007355555555556
1111	53	1146666666666666	1147777777777777	1131366666666666	0007600000000000	1131500000000000	0000466666666667
1112	54	1147777777777777	0011010101010101	1131477777777777	0007701010101010	0011010101010102	0005000000000000
1113	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0006111111111112	0151111111111111	0001010101010106
1114	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222227	0152222222222222	0001111111111116
1115	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333340	0153333333333333	0002222222222227
1116	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444451	0154444444444444	0003333333333340
1117	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555562	0155555555555555	0004444444444451
1118	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666673	0156666666666666	0005555555555562
1119	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000004	0157777777777777	0006666666666673
1120	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010106	0011010101010102	0005000000000000
1121							
1122	13	1146000000000000	1147000000000000				
1123	0	0000000000000001	0000000000000002	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
1124	1	0000000000000002	0000000000000003	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
1125	2	0000000000000003	0000000000000004	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
1126	3	0000000000000004	0000000000000005	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
1127	4	0000000000000005	0000000000000006	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
1128	5	0000000000000006	0000000000000007	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
1129	6	0000000000000007	0000000000000010	1131500000000000	0001700000000000	1131600000000000	0001600000000000
1130	7	0000000000000010	1141000000000000	1131610000000000	0000700000000000	1147000000000000	0007000000000010
1131	8	1141000000000000	1142000000000000	1147000000000001	0001000000000000	1131000000000000	0001000000000000
1132	9	1142000000000000	1143000000000000	1131000000000000	0001200000000000	1131100000000000	0001100000000000
1133	10	1143000000000000	1144000000000000	1131100000000000	0001300000000000	1131200000000000	0001200000000000
1134	11	1144000000000000	1145000000000000	1131200000000000	0001400000000000	1131300000000000	0001300000000000
1135	12	1145000000000000	1146000000000000	1131300000000000	0001500000000000	1131400000000000	0001400000000000
1136	13	1146000000000000	1147000000000000	1131400000000000	0001600000000000	1131500000000000	0001500000000000
1137	14	1147000000000000	1131000000000000	1131500000000000	0001000000000000	1131600000000000	0007700000000000
1138	15	1131000000000000	0151000000000000	1131600000000000	0001700000000000	0151000000000000	0001000000000006
1139	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000006	0152000000000000	0001000000000006
1140	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000006	0153000000000000	0002000000000006
1141	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000006	0154000000000000	0003000000000006
1142	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000006	0155000000000000	0004000000000006
1143	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000006	0156000000000000	0005000000000006

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

1194	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000006	0157000000000000
1195	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000006	0161000000000000
1196	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000
1197	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000
1198	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000
1199	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0234000000000000
1200	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0235000000000000
1201	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000001	0236000000000000
1202	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000001	0237000000000000
1203	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000001	0241000000000000
1204	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000001	1146000000000000
1205	32	1370000000000001	1370000000000002	1146000000000000	0007000000000006	1146000000000000
1206	33	1370000000000002	1370000000000003	1146000000000000	0007000000000000	1146000000000000
1207	34	1370000000000003	1370000000000004	1146000000000000	0007000000000001	1146000000000000
1208	35	1370000000000004	1370000000000005	1146000000000000	0007000000000001	1146000000000000
1209	36	1370000000000005	1370000000000006	1146000000000000	0007000000000001	1146000000000000
1210	37	1370000000000006	1370000000000007	1146000000000000	0007000000000001	1146000000000000
1211	38	1370000000000007	1370000000000010	1146000000000000	0007000000000001	1146000000000000
1212	39	1370000000000010	0001111111111111	1146000000000000	0007000000000000	0001111111111117
1213	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111117	0002222222222231	0002222222222230
1214	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222230	0003333333333342	0003333333333341
1215	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333341	0004444444444453	0004444444444452
1216	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444452	0005555555555564	0005555555555563
1217	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555563	0006666666666675	0006666666666674
1218	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666675	0000000000000000	0005666666666667
1219	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0005101010101011	0011010101010102
1220	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0007111111111112	1147111111111112
1221	48	1141111111111111	1142222222222222	1147111111111112	0001222222222222	1131022222222222
1222	49	1142222222222222	1143333333333333	1131022222222222	0003233333333333	1131133333333333
1223	50	1143333333333333	1144444444444444	1131133333333333	0004344444444444	1131244444444444
1224	51	1144444444444444	1145555555555555	1131244444444444	0005455555555555	1131355555555555
1225	52	1145555555555555	1146666666666666	1131355555555555	0006566666666666	1131466666666666
1226	53	1146666666666666	1147777777777777	1131466666666666	0007677777777777	1131600000000000
1227	54	1147777777777777	0011010101010101	1131600000000000	0000001010101010	0011010101010102
1228	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0007111111111112	0151111111111111
1229	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222230	0152222222222222
1230	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333341	0153333333333333
1231	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444452	0154444444444444
1232	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555563	0155555555555555
1233	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666674	0156666666666666
1234	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000005	0157777777777777
1235	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010107	0011010101010102
1236						
1237	14	1147000000000000	1131000000000000			
1238	0	0000000000000001	0000000000000002	1131000000000000	0000300000000000	1131100000000000
1239	1	0000000000000002	0000000000000003	1131100000000000	0000400000000000	1131200000000000
1240	2	0000000000000003	0000000000000004	1131200000000000	0000500000000000	1131300000000000
1241	3	0000000000000004	0000000000000005	1131300000000000	0000600000000000	1131400000000000
1242	4	0000000000000005	0000000000000006	1131400000000000	0000700000000000	1131500000000000
1243	5	0000000000000006	0000000000000007	1131500000000000	0001000000000000	1131600000000000
1244	6	0000000000000007	0000000000000010	1131600000000000	0001100000000000	1131700000000000
1245	7	0000000000000010	1141000000000000	1131710000000000	0000100000000000	1131000000000000
1246	8	1141000000000000	1142000000000000	1131000000000000	0000300000000000	1131100000000000
1247	9	1142000000000000	1143000000000000	1131100000000000	0000400000000000	1131200000000000
1248	10	1143000000000000	1144000000000000	1131200000000000	0000500000000000	1131300000000000
1249	11	1144000000000000	1145000000000000	1131300000000000	0000600000000000	1131400000000000
1250	12	1145000000000000	1146000000000000	1131400000000000	0000700000000000	1131500000000000
1251	13	1146000000000000	1147000000000000	1131500000000000	0001000000000000	1131600000000000
1252	14	1147000000000000	1131000000000000	1131600000000000	0000200000000000	1131700000000000
1253	15	1131000000000000	0151000000000000	1131700000000000	0001100000000000	0151000000000000
1254	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000007	0152000000000000
1255	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000007	0153000000000000
1256	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000007	0154000000000000
1257	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000007	0155000000000000
1258	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000007	0156000000000000
1259	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000007	0157000000000000
1260	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000007	0161000000000000
1261	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000
1262	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000
1263	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000
1264	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0234000000000000
1265	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0235000000000000
1266	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000001	0236000000000000
1267	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000001	0237000000000000
1268	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000001	0241000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

1144	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000006	0157000000000000
1145	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000006	0161000000000000
1146	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000
1147	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000
1148	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000
1149	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000
1150	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000
1151	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000
1152	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000
1153	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000
1154	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1146000000000000
1155	32	1370000000000001	1370000000000002	1146000000000000	0007000000000000	1146000000000000
1156	33	1370000000000002	1370000000000003	1146000000000000	0007000000000000	1146000000000000
1157	34	1370000000000003	1370000000000004	1146000000000000	0007000000000000	1146000000000000
1158	35	1370000000000004	1370000000000005	1146000000000000	0007000000000000	1146000000000000
1159	36	1370000000000005	1370000000000006	1146000000000000	0007000000000000	1146000000000000
1160	37	1370000000000006	1370000000000007	1146000000000000	0007000000000000	1146000000000000
1161	38	1370000000000007	1370000000000010	1146000000000000	0007000000000000	1146000000000000
1162	39	1370000000000010	0001111111111111	1146000000000000	0007000000000000	0001111111111117
1163	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111117	0002222222222231	0002222222222230
1164	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222230	0003333333333342	0003333333333341
1165	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333341	0004444444444453	0004444444444452
1166	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444452	0005555555555564	0005555555555563
1167	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555563	0006666666666675	0006666666666674
1168	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666675	0000000000000006	0011000000000000
1169	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0005101010101011	0011010101010102
1170	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0007111111111112	1147111111111112
1171	48	1141111111111111	1142222222222222	1147111111111112	0001222222222222	1131022222222222
1172	49	1142222222222222	1143333333333333	1131022222222222	0003233333333333	1131133333333333
1173	50	1143333333333333	1144444444444444	1131133333333333	0004344444444445	1131244444444444
1174	51	1144444444444444	1145555555555555	1131244444444444	0005455555555556	1131355555555555
1175	52	1145555555555555	1146666666666666	1131355555555555	0006566666666667	1131466666666666
1176	53	1146666666666666	1147777777777777	1131466666666666	0007700000000000	1131600000000000
1177	54	1147777777777777	0011010101010101	1131600000000000	0000001010101010	0011010101010102
1178	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0007111111111112	0151111111111111
1179	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222230	0152222222222222
1180	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333341	0153333333333333
1181	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444452	0154444444444444
1182	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555563	0155555555555555
1183	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666674	0156666666666666
1184	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000005	0157777777777777
1185	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010107	0011010101010102
1186						
1187	14	1147000000000000	1131000000000000			
1188	0	0000000000000001	0000000000000002	1131000000000000	0000300000000000	1131100000000000
1189	1	0000000000000002	0000000000000003	1131100000000000	0000400000000000	1131200000000000
1190	2	0000000000000003	0000000000000004	1131200000000000	0000500000000000	1131300000000000
1191	3	0000000000000004	0000000000000005	1131300000000000	0000600000000000	1131400000000000
1192	4	0000000000000005	0000000000000006	1131400000000000	0000700000000000	1131500000000000
1193	5	0000000000000006	0000000000000007	1131500000000000	0001000000000000	1131600000000000
1194	6	0000000000000007	0000000000000010	1131600000000000	0001100000000000	1131700000000000
1195	7	0000000000000010	1141000000000000	1131710000000000	0000100000000000	1131000000000000
1196	8	1141000000000000	1142000000000000	1131000000000000	0000300000000000	1131100000000000
1197	9	1142000000000000	1143000000000000	1131100000000000	0000400000000000	1131200000000000
1198	10	1143000000000000	1144000000000000	1131200000000000	0000500000000000	1131300000000000
1199	11	1144000000000000	1145000000000000	1131300000000000	0000600000000000	1131400000000000
1200	12	1145000000000000	1146000000000000	1131400000000000	0000700000000000	1131500000000000
1201	13	1146000000000000	1147000000000000	1131500000000000	0001000000000000	1131600000000000
1202	14	1147000000000000	1131000000000000	1131600000000000	0000200000000000	1131700000000000
1203	15	1131000000000000	0151000000000000	1131700000000000	0001100000000000	0151000000000000
1204	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000007	0152000000000000
1205	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000007	0153000000000000
1206	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000007	0154000000000000
1207	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000007	0155000000000000
1208	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000007	0156000000000000
1209	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000007	0157000000000000
1210	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000007	0161000000000000
1211	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000
1212	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000
1213	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000
1214	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000
1215	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000
1216	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000
1217	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000
1218	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
1269   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 1147000000000000 0001000000000000
1270   32 1370000000000001 1370000000000002 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1271   33 1370000000000002 1370000000000003 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1272   34 1370000000000003 1370000000000004 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000001
1273   35 1370000000000004 1370000000000005 1147000000000000 0001000000000001 1147000000000000 0001000000000001
1274   36 1370000000000005 1370000000000006 1147000000000000 0001000000000001 1147000000000000 0001000000000001
1275   37 1370000000000006 1370000000000007 1147000000000000 0001000000000001 1147000000000000 0001000000000001
1276   38 1370000000000007 1370000000000010 1147000000000000 0001000000000001 1147000000000000 0001000000000000
1277   39 1370000000000010 0001111111111111 1147000000000000 0001000000000000 0001111111111120 0000000000000011
1278   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111120 0002222222222223 0002222222222231 0001111111111112
1279   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222231 0003333333333334 0003333333333342 0002222222222223
1280   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333342 0004444444444445 0004444444444453 0003333333333334
1281   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444453 0005555555555556 0005555555555564 0004444444444445
1282   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555564 0006666666666667 0006666666666675 0005555555555556
1283   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666676 0000000000000000 0011000000000000 0006666666666667
1284   46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0006101010101010 0011010101010102 0006777777777777
1285   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010102 0000111111111111 0001201010101010 1131011111111111
1286   48 1141111111111111 1142222222222222 1131011111111111 0001322222222222 1131122222222222 0002211111111111
1287   49 1142222222222222 1143333333333333 1131122222222222 0002433333333333 1131233333333333 0003322222222222
1288   50 1143333333333333 1144444444444444 1131233333333333 0003544444444444 1131344444444444 0004433333333333
1289   51 1144444444444444 1145555555555555 1131344444444444 0004655555555555 1131455555555555 0005544444444444
1290   52 1145555555555555 1146666666666666 1131455555555555 0005766666666666 1131566666666666 0006655555555555
1291   53 1146666666666666 1147777777777777 1131566666666666 0007077777777777 1131677777777777 0007766666666666
1292   54 1147777777777777 0011010101010101 1131677777777777 0007201010101010 0011010101010102 0006777777777777
1293   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010102 0000111111111111 0151111111111111 0001010101010110
1294   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222231 0152222222222222 0001111111111120
1295   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333342 0153333333333333 0002222222222231
1296   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444453 0154444444444444 0003333333333342
1297   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555564 0155555555555555 0004444444444453
1298   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666675 0156666666666666 0005555555555564
1299   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000006 0157777777777777 0006666666666675
1300   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010110 0011010101010102 0006777777777777
1301
1302 15 1131000000000000 0151000000000000
1303    0 0000000000000001 0000000000000002 1131100000000000 0001200000000000 1131200000000000 0001100000000000
1304    1 0000000000000002 0000000000000003 1131200000000000 0001300000000000 1131300000000000 0001200000000000
1305    2 0000000000000003 0000000000000004 1131300000000000 0001400000000000 1131400000000000 0001300000000000
1306    3 0000000000000004 0000000000000005 1131400000000000 0001500000000000 1131500000000000 0001400000000000
1307    4 0000000000000005 0000000000000006 1131500000000000 0001600000000000 1131600000000000 0001500000000000
1308    5 0000000000000006 0000000000000007 1131600000000000 0001700000000000 1131700000000000 0001600000000000
1309    6 0000000000000007 0000000000000010 1131700000000000 0002000000000000 1132000000000000 0001700000000000
1310    7 0000000000000010 1141000000000000 1132010000000000 0001000000000000 1131100000000000 0001000000000001
1311    8 1141000000000000 1142000000000000 1131100000000000 0001200000000000 1131200000000000 0001100000000000
1312    9 1142000000000000 1143000000000000 1131200000000000 0001300000000000 1131300000000000 0001200000000000
1313   10 1143000000000000 1144000000000000 1131300000000000 0001400000000000 1131400000000000 0001300000000000
1314   11 1144000000000000 1145000000000000 1131400000000000 0001500000000000 1131500000000000 0001400000000000
1315   12 1145000000000000 1146000000000000 1131500000000000 0001600000000000 1131600000000000 0001500000000000
1316   13 1146000000000000 1147000000000000 1131600000000000 0001700000000000 1131700000000000 0001600000000000
1317   14 1147000000000000 1131000000000000 1131700000000000 0001100000000000 1132000000000001 0000000000000000
1318   15 1131000000000000 0151000000000000 1132000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0001000000000010
1319   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000010 0152000000000000 0001000000000010
1320   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000010 0153000000000000 0002000000000010
1321   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000010 0154000000000000 0003000000000010
1322   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000010 0155000000000000 0004000000000010
1323   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000010 0156000000000000 0005000000000010
1324   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000010 0157000000000000 0006000000000010
1325   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000010 0161000000000000 0007000000000001
1326   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
1327   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
1328   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
1329   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
1330   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
1331   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
1332   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
1333   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
1334   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1131000000000000 0001000000000000
1335   32 1370000000000001 1370000000000002 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1336   33 1370000000000002 1370000000000003 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1337   34 1370000000000003 1370000000000004 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000001
1338   35 1370000000000004 1370000000000005 1131000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0001000000000001
1339   36 1370000000000005 1370000000000006 1131000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0001000000000001
1340   37 1370000000000006 1370000000000007 1131000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0001000000000001
1341   38 1370000000000007 1370000000000010 1131000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0001000000000000
1342   39 1370000000000010 0001111111111111 1131000000000000 0001000000000000 0001111111111121 0000000000000020
1343   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111121 0002222222222232 0002222222222232 0001111111111121
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
1219   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1147000000000000 0001000000000000
1220   32 1370000000000001 1370000000000002 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1221   33 1370000000000002 1370000000000003 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1222   34 1370000000000003 1370000000000004 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1223   35 1370000000000004 1370000000000005 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1224   36 1370000000000005 1370000000000006 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1225   37 1370000000000006 1370000000000007 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1226   38 1370000000000007 1370000000000010 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
1227   39 1370000000000010 0001111111111111 1147000000000000 0001000000000000 0001111111111120 0000000000000011
1228   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111120 0002222222222223 0002222222222231 0001111111111112
1229   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222231 0003333333333334 0003333333333342 0002222222222223
1230   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333342 0004444444444445 0004444444444453 0003333333333334
1231   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444453 0005555555555556 0005555555555564 0004444444444445
1232   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555564 0006666666666667 0006666666666675 0005555555555556
1233   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666676 0000000000000000 0011000000000000 0006666666666667
1234   46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0006101010101010 0011010101010102 0006777777777777
1235   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010102 0000111111111111 0001201010101010 1131011111111111
1236   48 1141111111111111 1142222222222222 1131011111111111 0001322222222222 1131122222222222 0002211111111111
1237   49 1142222222222222 1143333333333333 1131122222222222 0002433333333333 1131233333333333 0003322222222222
1238   50 1143333333333333 1144444444444444 1131233333333333 0003544444444445 1131344444444444 0004433333333333
1239   51 1144444444444444 1145555555555555 1131344444444444 0004655555555556 1131455555555555 0005544444444445
1240   52 1145555555555555 1146666666666666 1131455555555555 0005766666666667 1131566666666666 0006655555555556
1241   53 1146666666666666 1147777777777777 1131566666666666 0007100000000000 1131677777777777 0007766666666667
1242   54 1147777777777777 0011010101010101 1131677777777777 0007201010101010 0011010101010102 0006777777777777
1243   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010102 0000111111111111 0151111111111111 0001010101010110
1244   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222231 0152222222222222 0001111111111120
1245   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333342 0153333333333333 0002222222222231
1246   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444453 0154444444444444 0003333333333342
1247   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555564 0155555555555555 0004444444444453
1248   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666675 0156666666666666 0005555555555564
1249   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000006 0157777777777777 0006666666666675
1250   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010110 0011010101010102 0006777777777777
1251
1252 15 1131000000000000 0151000000000000
1253    0 0000000000000001 0000000000000002 1131100000000000 0001200000000000 1131200000000000 0001100000000000
1254    1 0000000000000002 0000000000000003 1131200000000000 0001300000000000 1131300000000000 0001200000000000
1255    2 0000000000000003 0000000000000004 1131300000000000 0001400000000000 1131400000000000 0001300000000000
1256    3 0000000000000004 0000000000000005 1131400000000000 0001500000000000 1131500000000000 0001400000000000
1257    4 0000000000000005 0000000000000006 1131500000000000 0001600000000000 1131600000000000 0001500000000000
1258    5 0000000000000006 0000000000000007 1131600000000000 0001700000000000 1131700000000000 0001600000000000
1259    6 0000000000000007 0000000000000010 1131700000000000 0002000000000000 1132000000000000 0001700000000000
1260    7 0000000000000010 1141000000000000 1132010000000000 0001000000000000 1131100000000000 0001000000000001
1261    8 1141000000000000 1142000000000000 1131100000000000 0001200000000000 1131200000000000 0001100000000000
1262    9 1142000000000000 1143000000000000 1131200000000000 0001300000000000 1131300000000000 0001200000000000
1263   10 1143000000000000 1144000000000000 1131300000000000 0001400000000000 1131400000000000 0001300000000000
1264   11 1144000000000000 1145000000000000 1131400000000000 0001500000000000 1131500000000000 0001400000000000
1265   12 1145000000000000 1146000000000000 1131500000000000 0001600000000000 1131600000000000 0001500000000000
1266   13 1146000000000000 1147000000000000 1131600000000000 0001700000000000 1131700000000000 0001600000000000
1267   14 1147000000000000 1131000000000000 1131700000000000 0001100000000000 1132000000000001 0000000000000000
1268   15 1131000000000000 0151000000000000 1132000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0001000000000010
1269   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000010 0152000000000000 0001000000000010
1270   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000010 0153000000000000 0002000000000010
1271   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000010 0154000000000000 0003000000000010
1272   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000010 0155000000000000 0004000000000010
1273   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000010 0156000000000000 0005000000000010
1274   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000010 0157000000000000 0006000000000010
1275   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000010 0161000000000000 0007000000000001
1276   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
1277   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
1278   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
1279   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
1280   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
1281   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
1282   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
1283   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
1284   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1131000000000000 0001000000000000
1285   32 1370000000000001 1370000000000002 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1286   33 1370000000000002 1370000000000003 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1287   34 1370000000000003 1370000000000004 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1288   35 1370000000000004 1370000000000005 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1289   36 1370000000000005 1370000000000006 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1290   37 1370000000000006 1370000000000007 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1291   38 1370000000000007 1370000000000010 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
1292   39 1370000000000010 0001111111111111 1131000000000000 0001000000000000 0001111111111121 0000000000000020
1293   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111121 0002222222222232 0002222222222232 0001111111111121
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222232 0003333333333343 0003333333333343 0002222222222232
42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333343 0004444444444454 0004444444444454 0003333333333343
43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444454 0005555555555565 0005555555555565 0004444444444454
44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555565 0006666666666676 0006666666666676 0005555555555565
45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666677 0000000000000007 0011000000000000 0007666666666667
46  0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0007101010101011 0011010101010103 0000000000000000
47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010102 0001111111111112 1131111111111111 0002101010101010
48  1141111111111111 1142222222222222 1131111111111111 0002222222222222 1131222222222222 0003111111111111
49  1142222222222222 1143333333333333 1131222222222222 0003333333333333 1131333333333333 0004222222222222
50  1143333333333333 1144444444444444 1131333333333333 0004444444444445 1131444444444444 0005333333333333
51  1144444444444444 1145555555555555 1131444444444444 0005555555555556 1131555555555555 0006444444444445
52  1145555555555555 1146666666666666 1131555555555555 0006666666666667 1131666666666666 0007555555555556
53  1146666666666666 1147777777777777 1131666666666667 0000000000000000 1132000000000000 0000666666666667
54  1147777777777777 0011010101010101 1132000000000000 0000101010101010 0011010101010103 0000000000000000
55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010102 0001111111111112 0151111111111111 0001010101010111
56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222232 0152222222222222 0001111111111121
57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333343 0153333333333333 0002222222222232
58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444454 0154444444444444 0003333333333343
59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555565 0155555555555555 0004444444444454
60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666676 0156666666666666 0005555555555565
61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000007 0157777777777777 0006666666666676
62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010111 0011010101010103 0000000000000000

16 0151000000000000 0152000000000000
0  0000000000000001 0000000000000002 0151000000000000 0002000000000001 0151000000000000 0002000000000002
1  0000000000000002 0000000000000003 0151000000000000 0002000000000002 0151000000000000 0002000000000003
2  0000000000000003 0000000000000004 0151000000000000 0002000000000003 0151000000000000 0002000000000004
3  0000000000000004 0000000000000005 0151000000000000 0002000000000004 0151000000000000 0002000000000005
4  0000000000000005 0000000000000006 0151000000000000 0002000000000005 0151000000000000 0002000000000006
5  0000000000000006 0000000000000007 0151000000000000 0002000000000006 0151000000000000 0002000000000007
6  0000000000000007 0000000000000010 0151000000000000 0002000000000007 0151000000000000 0002000000000010
7  0000000000000010 1141000000000000 0151000000000000 0002000000000010 0151000000000000 0002000000000001
8  1141000000000000 1142000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0151000000000000 0002000000000002
9  1142000000000000 1143000000000000 0151000000000000 0002000000000002 0151000000000000 0002000000000003
10  1143000000000000 1144000000000000 0151000000000000 0002000000000003 0151000000000000 0002000000000004
11  1144000000000000 1145000000000000 0151000000000000 0002000000000004 0151000000000000 0002000000000005
12  1145000000000000 1146000000000000 0151000000000000 0002000000000005 0151000000000000 0002000000000006
13  1146000000000000 1147000000000000 0151000000000000 0002000000000006 0151000000000000 0002000000000007
14  1147000000000000 1131000000000000 0151000000000000 0002000000000007 0151000000000000 0002000000000010
15  1131000000000000 0151000000000000 0151000000000000 0002000000000010 0152000000000000 0003000000000000
16  0151000000000000 0152000000000000 0152000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0003000000000000
17  0152000000000000 0153000000000000 0153000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0004000000000000
18  0153000000000000 0154000000000000 0154000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0005000000000000
19  0154000000000000 0155000000000000 0155000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0006000000000000
20  0155000000000000 0156000000000000 0156000000000001 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
21  0156000000000000 0157000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
22  0157000000000000 0161000000000000 0161000000000000 0003000000000000 0161100000000000 0007200000000000
23  0161000000000000 0370000000000001 0161100000000000 0000200000000001 0231100001000000 0000000002000000
24  0370000000000001 0370000000000002 0231000001000000 0002000002000000 0232000001000000 0001000002000000
25  0370000000000002 0370000000000003 0232000001000000 0003000002000000 0233000001000000 0002000002000000
26  0370000000000003 0370000000000004 0233000001000000 0004000002000000 0234000001000000 0003000002000000
27  0370000000000004 0370000000000005 0234000001000000 0005000002000000 0235000001000000 0004000002000000
28  0370000000000005 0370000000000006 0235000001000000 0006000002000000 0236000001000000 0005000002000000
29  0370000000000006 0370000000000007 0236000001000000 0007000002000000 0237000001000000 0006000002000000
30  0370000000000007 0370000000000010 0237000001000001 0000000002000000 0241000000100000 0000700000200000
31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000100000 0000100000200000 0151000000000000 0002000000000000
32  1370000000000001 1370000000000002 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
33  1370000000000002 1370000000000003 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
34  1370000000000003 1370000000000004 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000001
35  1370000000000004 1370000000000005 0151000000000000 0002000000000001 0151000000000000 0002000000000001
36  1370000000000005 1370000000000006 0151000000000000 0002000000000001 0151000000000000 0002000000000001
37  1370000000000006 1370000000000007 0151000000000000 0002000000000001 0151000000000000 0002000000000001
38  1370000000000007 1370000000000010 0151000000000000 0002000000000001 0151000000000000 0002000000000000
39  1370000000000010 0001111111111111 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0003111111111111
40  0001111111111111 0002222222222222 0151000000000000 0003111111111111 0151000000000000 0004222222222222
41  0002222222222222 0003333333333333 0151000000000000 0004222222222222 0151000000000000 0005333333333333
42  0003333333333333 0004444444444444 0151000000000000 0005333333333334 0151000000000000 0006444444444444
43  0004444444444444 0005555555555555 0151000000000000 0006444444444445 0151000000000000 0007555555555556
44  0005555555555555 0006666666666666 0151000000000000 0007555555555556 0151000000000000 0008666666666667
45  0006666666666666 0007777777777777 0151000000000001 0008666666666667 0151000000000001 0002000000000000
46  0007777777777777 0011010101010101 0151000000000001 0001777777777777 0151000000000001 0002101010101020
47  0011010101010101 1141111111111111 0151000000000001 0002101010101011 0151000000000001 0002000000000001
48  1141111111111111 1142222222222222 0151000000000001 0002000000000001 0151000000000001 0002000000000002
49  1142222222222222 1143333333333333 0151000000000001 0002000000000002 0151000000000001 0002000000000003
50  1143333333333333 1144444444444444 0151000000000001 0002000000000003 0151000000000001 0002000000000005
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222232 0003333333333343 0003333333333343 0002222222222232
42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333343 0004444444444454 0004444444444454 0003333333333343
43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444454 0005555555555565 0005555555555565 0004444444444454
44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555565 0006666666666676 0006666666666676 0005555555555565
45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666677 0000000000000007 0011000000000000 0007666666666670
46  0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0007101010101011 0011010101010103 0000000000000000
47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010102 0001111111111112 1131111111111111 0002101010101010
48  1141111111111111 1142222222222222 1131111111111111 0002222222222222 1131222222222222 0003111111111111
49  1142222222222222 1143333333333333 1131222222222222 0003333333333333 1131333333333333 0004222222222222
50  1143333333333333 1144444444444444 1131333333333333 0004444444444445 1131444444444444 0005333333333333
51  1144444444444444 1145555555555555 1131444444444444 0005555555555556 1131555555555555 0006444444444445
52  1145555555555555 1146666666666666 1131555555555555 0006666666666667 1131666666666666 0007555555555556
53  1146666666666666 1147777777777777 1131666666666667 0000000000000000 1132000000000000 0000666666666667
54  1147777777777777 0011010101010101 1132000000000000 0000101010101010 0011010101010103 0000000000000000
55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010102 0001111111111112 0151111111111111 0001010101010111
56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222232 0152222222222222 0001111111111121
57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333343 0153333333333333 0002222222222232
58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444454 0154444444444444 0003333333333343
59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555565 0155555555555555 0004444444444454
60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666676 0156666666666666 0005555555555565
61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000007 0157777777777777 0006666666666676
62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010111 0011010101010103 0000000000000000

16 0151000000000000 0152000000000000
0  0000000000000001 0000000000000002 0151000000000000 0002000000000001 0151000000000000 0002000000000002
1  0000000000000002 0000000000000003 0151000000000000 0002000000000002 0151000000000000 0002000000000003
2  0000000000000003 0000000000000004 0151000000000000 0002000000000003 0151000000000000 0002000000000004
3  0000000000000004 0000000000000005 0151000000000000 0002000000000004 0151000000000000 0002000000000005
4  0000000000000005 0000000000000006 0151000000000000 0002000000000005 0151000000000000 0002000000000006
5  0000000000000006 0000000000000007 0151000000000000 0002000000000006 0151000000000000 0002000000000007
6  0000000000000007 0000000000000010 0151000000000000 0002000000000007 0151000000000000 0002000000000010
7  0000000000000010 1141000000000000 0151000000000000 0002000000000010 0151000000000000 0002000000000001
8  1141000000000000 1142000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0151000000000000 0002000000000002
9  1142000000000000 1143000000000000 0151000000000000 0002000000000002 0151000000000000 0002000000000003
10  1143000000000000 1144000000000000 0151000000000000 0002000000000003 0151000000000000 0002000000000004
11  1144000000000000 1145000000000000 0151000000000000 0002000000000004 0151000000000000 0002000000000005
12  1145000000000000 1146000000000000 0151000000000000 0002000000000005 0151000000000000 0002000000000006
13  1146000000000000 1147000000000000 0151000000000000 0002000000000006 0151000000000000 0002000000000007
14  1147000000000000 1131000000000000 0151000000000000 0002000000000007 0151000000000000 0002000000000010
15  1131000000000000 0151000000000000 0151000000000000 0002000000000010 0152000000000000 0003000000000000
16  0151000000000000 0152000000000000 0152000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0003000000000000
17  0152000000000000 0153000000000000 0153000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0004000000000000
18  0153000000000000 0154000000000000 0154000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0005000000000000
19  0154000000000000 0155000000000000 0155000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0006000000000000
20  0155000000000000 0156000000000000 0156000000000001 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
21  0156000000000000 0157000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
22  0157000000000000 0161000000000000 0161000000000000 0003000000000000 0161100000000000 0007200000000000
23  0161000000000000 0370000000000001 0161100000000000 0000200000000001 0231100001000000 0000000002000000
24  0370000000000001 0370000000000002 0231000001000000 0002000002000000 0232000001000000 0001000002000000
25  0370000000000002 0370000000000003 0232000001000000 0003000002000000 0233000001000000 0002000002000000
26  0370000000000003 0370000000000004 0233000001000000 0004000002000000 0234000001000000 0003000002000000
27  0370000000000004 0370000000000005 0234000001000000 0005000002000000 0235000001000000 0004000002000000
28  0370000000000005 0370000000000006 0235000001000000 0006000002000000 0236000001000000 0005000002000000
29  0370000000000006 0370000000000007 0236000001000000 0007000002000000 0237000001000000 0006000002000000
30  0370000000000007 0370000000000010 0237000001000001 0000000002000000 0241000000100000 0000700000200000
31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000100000 0000100000200000 0151000000000000 0002000000000000
32  1370000000000001 1370000000000002 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
33  1370000000000002 1370000000000003 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
34  1370000000000003 1370000000000004 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
35  1370000000000004 1370000000000005 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
36  1370000000000005 1370000000000006 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
37  1370000000000006 1370000000000007 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
38  1370000000000007 1370000000000010 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0002000000000000
39  1370000000000010 0001111111111111 0151000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0003111111111111
40  0001111111111111 0002222222222222 0151000000000000 0003111111111111 0151000000000000 0004222222222222
41  0002222222222222 0003333333333333 0151000000000000 0004222222222222 0151000000000000 0005333333333333
42  0003333333333333 0004444444444444 0151000000000000 0005333333333334 0151000000000000 0006444444444444
43  0004444444444444 0005555555555555 0151000000000000 0006444444444445 0151000000000000 0007555555555556
44  0005555555555555 0006666666666666 0151000000000000 0007555555555556 0151000000000000 0008666666666667
45  0006666666666666 0007777777777777 0151000000000001 0008666666666667 0151000000000001 0002000000000000
46  0007777777777777 0011010101010101 0151000000000001 0001777777777777 0151000000000001 0002101010101020
47  0011010101010101 1141111111111111 0151000000000001 0002101010101011 0151000000000001 0002000000000001
48  1141111111111111 1142222222222222 0151000000000001 0002000000000001 0151000000000001 0002000000000002
49  1142222222222222 1143333333333333 0151000000000001 0002000000000002 0151000000000001 0002000000000003
50  1143333333333333 1144444444444444 0151000000000001 0002000000000003 0151000000000001 0002000000000005
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
1419     51 1144444444444444 1145555555555555 0151000000000000 0002000000000005 0151000000000000 0002000000000006
1420     52 1145555555555555 1146666666666666 0151000000000000 0002000000000006 0151000000000000 0002000000000007
1421     53 1146666666666666 1147777777777777 0151000000000000 0002000000000007 0151000000000000 0002000000000010
1422     54 1147777777777777 0011010101010101 0151000000000000 0002000000000010 0151000000000001 0002101010101020
1423     55 0011010101010101 0151111111111111 0151000000000001 0002101010101011 0152111111111111 0003010101010101
1424     56 0151111111111111 0152222222222222 0152111111111111 0004222222222222 0153222222222222 0003111111111111
1425     57 0152222222222222 0153333333333333 0153222222222222 0005333333333333 0154333333333333 0004222222222222
1426     58 0153333333333333 0154444444444444 0154333333333333 0006444444444444 0155444444444444 0005333333333333
1427     59 0154444444444444 0155555555555555 0155444444444444 0007555555555555 0156555555555555 0006444444444444
1428     60 0155555555555555 0156666666666666 0156555555555556 0008666666666666 0157666666666666 0007555555555555
1429     61 0156666666666666 0157777777777777 0157666666666667 0001777777777777 0161100000000000 0000066666666666
1430     62 0157777777777777 0011010101010101 0161077777777777 0007301010101010 0151000000000001 0002101010101020
1431
1432  17 0152000000000000 0153000000000000
1433      0 0000000000000001 0000000000000002 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000002
1434      1 0000000000000002 0000000000000003 0152000000000000 0003000000000002 0152000000000000 0003000000000003
1435      2 0000000000000003 0000000000000004 0152000000000000 0003000000000003 0152000000000000 0003000000000004
1436      3 0000000000000004 0000000000000005 0152000000000000 0003000000000004 0152000000000000 0003000000000005
1437      4 0000000000000005 0000000000000006 0152000000000000 0003000000000005 0152000000000000 0003000000000006
1438      5 0000000000000006 0000000000000007 0152000000000000 0003000000000006 0152000000000000 0003000000000007
1439      6 0000000000000007 0000000000000010 0152000000000000 0003000000000007 0152000000000000 0003000000000010
1440      7 0000000000000010 1141000000000000 0152000000000000 0003000000000010 0152000000000000 0003000000000001
1441      8 1141000000000000 1142000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000002
1442      9 1142000000000000 1143000000000000 0152000000000000 0003000000000002 0152000000000000 0003000000000003
1443     10 1143000000000000 1144000000000000 0152000000000000 0003000000000003 0152000000000000 0003000000000004
1444     11 1144000000000000 1145000000000000 0152000000000000 0003000000000004 0152000000000000 0003000000000005
1445     12 1145000000000000 1146000000000000 0152000000000000 0003000000000005 0152000000000000 0003000000000006
1446     13 1146000000000000 1147000000000000 0152000000000000 0003000000000006 0152000000000000 0003000000000007
1447     14 1147000000000000 1131000000000000 0152000000000000 0003000000000007 0152000000000000 0003000000000010
1448     15 1131000000000000 0151000000000000 0152000000000000 0003000000000010 0153000000000000 0004000000000000
1449     16 0151000000000000 0152000000000000 0153000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0004000000000000
1450     17 0152000000000000 0153000000000000 0154000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0005000000000000
1451     18 0153000000000000 0154000000000000 0155000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0006000000000000
1452     19 0154000000000000 0155000000000000 0156000000000001 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
1453     20 0155000000000000 0156000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1454     21 0156000000000000 0157000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1455     22 0157000000000000 0161000000000000 0161100000000000 0000400000000000 0161200000000000 0007300000000000
1456     23 0161000000000000 0370000000000001 0161200000000000 0000300000000001 0231100002000000 0000000003000000
1457     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000002000000 0002000003000000 0232000002000000 0001000003000000
1458     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000002000000 0003000003000000 0233000002000000 0002000003000000
1459     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000002000000 0004000003000000 0234000002000000 0003000003000000
1460     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000002000000 0005000003000000 0235000002000000 0004000003000000
1461     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000002000000 0006000003000000 0236000002000000 0005000003000000
1462     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000002000000 0007000003000000 0237000002000000 0006000003000000
1463     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000002000001 0000000003000000 0241000000200000 0000700000300000
1464     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000200000 0000100000300000 0152000000000000 0003000000000000
1465     32 1370000000000001 1370000000000002 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1466     33 1370000000000002 1370000000000003 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1467     34 1370000000000003 1370000000000004 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000001
1468     35 1370000000000004 1370000000000005 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000001
1469     36 1370000000000005 1370000000000006 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000001
1470     37 1370000000000006 1370000000000007 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000001
1471     38 1370000000000007 1370000000000010 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000000
1472     39 1370000000000010 0001111111111111 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0004111111111111
1473     40 0001111111111111 0002222222222222 0152000000000000 0004111111111111 0152000000000000 0005222222222222
1474     41 0002222222222222 0003333333333333 0152000000000000 0005222222222222 0152000000000000 0006333333333333
1475     42 0003333333333333 0004444444444444 0152000000000000 0006333333333334 0152000000000000 0007444444444444
1476     43 0004444444444444 0005555555555555 0152000000000000 0007444444444445 0152000000000001 0000555555555556
1477     44 0005555555555555 0006666666666666 0152000000000001 0000555555555556 0152000000000001 0001666666666667
1478     45 0006666666666666 0007777777777777 0152000000000001 0001666666666667 0152000000000001 0003000000000000
1479     46 0007777777777777 0011010101010101 0152000000000001 0002777777777777 0152000000000001 0003101010101020
1480     47 0011010101010101 1141111111111111 0152000000000001 0003101010101011 0152000000000000 0003000000000001
1481     48 1141111111111111 1142222222222222 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000002
1482     49 1142222222222222 1143333333333333 0152000000000000 0003000000000002 0152000000000000 0003000000000003
1483     50 1143333333333333 1144444444444444 0152000000000000 0003000000000003 0152000000000000 0003000000000005
1484     51 1144444444444444 1145555555555555 0152000000000000 0003000000000005 0152000000000000 0003000000000006
1485     52 1145555555555555 1146666666666666 0152000000000000 0003000000000006 0152000000000000 0003000000000007
1486     53 1146666666666666 1147777777777777 0152000000000000 0003000000000007 0152000000000000 0003000000000010
1487     54 1147777777777777 0011010101010101 0152000000000000 0003000000000010 0152000000000001 0003101010101020
1488     55 0011010101010101 0151111111111111 0152000000000001 0003101010101011 0153111111111111 0004010101010101
1489     56 0151111111111111 0152222222222222 0153111111111111 0005222222222222 0154222222222222 0004111111111111
1490     57 0152222222222222 0153333333333333 0154222222222222 0006333333333333 0155333333333333 0005222222222222
1491     58 0153333333333333 0154444444444444 0155333333333333 0007444444444444 0156444444444444 0006333333333333
1492     59 0154444444444444 0155555555555555 0156444444444445 0000555555555555 0157444444444444 0007444444444444
1493     60 0155555555555555 0156666666666666 0157555555555556 0001666666666666 0161066666666666 0007055555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
1369     51 1144444444444444 1145555555555555 0151000000000000 0002000000000005 0151000000000000 0002000000000006
1370     52 1145555555555555 1146666666666666 0151000000000000 0002000000000006 0151000000000000 0002000000000007
1371     53 1146666666666666 1147777777777777 0151000000000000 0002000000000007 0151000000000000 0002000000000010
1372     54 1147777777777777 0011010101010101 0151000000000000 0002000000000010 0151000000000001 0002101010101020
1373     55 0011010101010101 0151111111111111 0151000000000001 0002101010101011 0152111111111111 0003010101010101
1374     56 0151111111111111 0152222222222222 0152111111111111 0004222222222222 0153222222222222 0003111111111111
1375     57 0152222222222222 0153333333333333 0153222222222222 0005333333333333 0154333333333333 0004222222222222
1376     58 0153333333333333 0154444444444444 0154333333333333 0006444444444444 0155444444444444 0005333333333333
1377     59 0154444444444444 0155555555555555 0155444444444444 0007555555555555 0156555555555555 0006444444444444
1378     60 0155555555555555 0156666666666666 0156555555555556 0008666666666666 0157666666666666 0007555555555555
1379     61 0156666666666666 0157777777777777 0157666666666667 0001777777777777 0161100000000000 0000066666666667
1380     62 0157777777777777 0011010101010101 0161077777777777 0007301010101010 0151000000000001 0002101010101020
1381
1382  17 0152000000000000 0153000000000000
1383      0 0000000000000001 0000000000000002 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000002
1384      1 0000000000000002 0000000000000003 0152000000000000 0003000000000002 0152000000000000 0003000000000003
1385      2 0000000000000003 0000000000000004 0152000000000000 0003000000000003 0152000000000000 0003000000000004
1386      3 0000000000000004 0000000000000005 0152000000000000 0003000000000004 0152000000000000 0003000000000005
1387      4 0000000000000005 0000000000000006 0152000000000000 0003000000000005 0152000000000000 0003000000000006
1388      5 0000000000000006 0000000000000007 0152000000000000 0003000000000006 0152000000000000 0003000000000007
1389      6 0000000000000007 0000000000000010 0152000000000000 0003000000000007 0152000000000000 0003000000000010
1390      7 0000000000000010 1141000000000000 0152000000000000 0003000000000010 0152000000000000 0003000000000001
1391      8 1141000000000000 1142000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000002
1392      9 1142000000000000 1143000000000000 0152000000000000 0003000000000002 0152000000000000 0003000000000003
1393     10 1143000000000000 1144000000000000 0152000000000000 0003000000000003 0152000000000000 0003000000000004
1394     11 1144000000000000 1145000000000000 0152000000000000 0003000000000004 0152000000000000 0003000000000005
1395     12 1145000000000000 1146000000000000 0152000000000000 0003000000000005 0152000000000000 0003000000000006
1396     13 1146000000000000 1147000000000000 0152000000000000 0003000000000006 0152000000000000 0003000000000007
1397     14 1147000000000000 1131000000000000 0152000000000000 0003000000000007 0152000000000000 0003000000000010
1398     15 1131000000000000 0151000000000000 0152000000000000 0003000000000010 0153000000000000 0004000000000000
1399     16 0151000000000000 0152000000000000 0153000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0004000000000000
1400     17 0152000000000000 0153000000000000 0154000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0005000000000000
1401     18 0153000000000000 0154000000000000 0155000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0006000000000000
1402     19 0154000000000000 0155000000000000 0156000000000001 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
1403     20 0155000000000000 0156000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1404     21 0156000000000000 0157000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1405     22 0157000000000000 0161000000000000 0161100000000000 0000400000000000 0161200000000000 0007300000000000
1406     23 0161000000000000 0370000000000001 0161200000000000 0000300000000001 0231100002000000 0000000003000000
1407     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000002000000 0002000003000000 0232000002000000 0001000003000000
1408     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000002000000 0003000003000000 0233000002000000 0002000003000000
1409     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000002000000 0004000003000000 0234000002000000 0003000003000000
1410     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000002000000 0005000003000000 0235000002000000 0004000003000000
1411     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000002000000 0006000003000000 0236000002000000 0005000003000000
1412     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000002000000 0007000003000000 0237000002000000 0006000003000000
1413     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000002000001 0000000003000000 0241000000200000 0000700000300000
1414     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000200000 0000100000300000 0152000000000000 0003000000000000
1415     32 1370000000000001 1370000000000002 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1416     33 1370000000000002 1370000000000003 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1417     34 1370000000000003 1370000000000004 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1418     35 1370000000000004 1370000000000005 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1419     36 1370000000000005 1370000000000006 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1420     37 1370000000000006 1370000000000007 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1421     38 1370000000000007 1370000000000010 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0003000000000000
1422     39 1370000000000010 0001111111111111 0152000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0004111111111111
1423     40 0001111111111111 0002222222222222 0152000000000000 0004111111111111 0152000000000000 0005222222222222
1424     41 0002222222222222 0003333333333333 0152000000000000 0005222222222222 0152000000000000 0006333333333333
1425     42 0003333333333333 0004444444444444 0152000000000000 0006333333333334 0152000000000000 0007444444444444
1426     43 0004444444444444 0005555555555555 0152000000000000 0007444444444445 0152000000000001 0000555555555556
1427     44 0005555555555555 0006666666666666 0152000000000001 0000555555555556 0152000000000001 0001666666666667
1428     45 0006666666666666 0007777777777777 0152000000000001 0001666666666667 0152000000000001 0003000000000000
1429     46 0007777777777777 0011010101010101 0152000000000001 0002777777777777 0152000000000001 0003101010101020
1430     47 0011010101010101 1141111111111111 0152000000000001 0003101010101011 0152000000000000 0003000000000001
1431     48 1141111111111111 1142222222222222 0152000000000000 0003000000000001 0152000000000000 0003000000000002
1432     49 1142222222222222 1143333333333333 0152000000000000 0003000000000002 0152000000000000 0003000000000003
1433     50 1143333333333333 1144444444444444 0152000000000000 0003000000000003 0152000000000000 0003000000000005
1434     51 1144444444444444 1145555555555555 0152000000000000 0003000000000005 0152000000000000 0003000000000006
1435     52 1145555555555555 1146666666666666 0152000000000000 0003000000000006 0152000000000000 0003000000000007
1436     53 1146666666666666 1147777777777777 0152000000000000 0003000000000007 0152000000000000 0003000000000010
1437     54 1147777777777777 0011010101010101 0152000000000000 0003000000000010 0152000000000001 0003101010101020
1438     55 0011010101010101 0151111111111111 0152000000000001 0003101010101011 0153111111111111 0004010101010101
1439     56 0151111111111111 0152222222222222 0153111111111111 0005222222222222 0154222222222222 0004111111111111
1440     57 0152222222222222 0153333333333333 0154222222222222 0006333333333333 0155333333333333 0005222222222222
1441     58 0153333333333333 0154444444444444 0155333333333333 0007444444444444 0156444444444444 0006333333333333
1442     59 0154444444444444 0155555555555555 0156444444444445 0000555555555555 0157555555555555 0007444444444444
1443     60 0155555555555555 0156666666666666 0157555555555556 0001666666666666 0161066666666666 0007055555555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
1494   61 0156666666666666 0157777777777777 0161066666666666 0007277777777777 0161200000000000 0000166666666666
1495   62 0157777777777777 0011010101010101 0161177777777777 0007401010101010 0152000000000001 0003101010101020
1496
1497 18 0153000000000000 0154000000000000
1498    0 0000000000000001 0000000000000002 0153000000000000 0004000000000001 0153000000000000 0004000000000002
1499    1 0000000000000002 0000000000000003 0153000000000000 0004000000000002 0153000000000000 0004000000000003
1500    2 0000000000000003 0000000000000004 0153000000000000 0004000000000003 0153000000000000 0004000000000004
1501    3 0000000000000004 0000000000000005 0153000000000000 0004000000000004 0153000000000000 0004000000000005
1502    4 0000000000000005 0000000000000006 0153000000000000 0004000000000005 0153000000000000 0004000000000006
1503    5 0000000000000006 0000000000000007 0153000000000000 0004000000000006 0153000000000000 0004000000000007
1504    6 0000000000000007 0000000000000010 0153000000000000 0004000000000007 0153000000000000 0004000000000010
1505    7 0000000000000010 1141000000000000 0153000000000000 0004000000000010 0153000000000000 0004000000000001
1506    8 1141000000000000 1142000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0153000000000000 0004000000000002
1507    9 1142000000000000 1143000000000000 0153000000000000 0004000000000002 0153000000000000 0004000000000003
1508   10 1143000000000000 1144000000000000 0153000000000000 0004000000000003 0153000000000000 0004000000000004
1509   11 1144000000000000 1145000000000000 0153000000000000 0004000000000004 0153000000000000 0004000000000005
1510   12 1145000000000000 1146000000000000 0153000000000000 0004000000000005 0153000000000000 0004000000000006
1511   13 1146000000000000 1147000000000000 0153000000000000 0004000000000006 0153000000000000 0004000000000007
1512   14 1147000000000000 1131000000000000 0153000000000000 0004000000000007 0153000000000000 0004000000000010
1513   15 1131000000000000 0151000000000000 0153000000000000 0004000000000010 0154000000000000 0005000000000000
1514   16 0151000000000000 0152000000000000 0154000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0005000000000000
1515   17 0152000000000000 0153000000000000 0155000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0006000000000000
1516   18 0153000000000000 0154000000000000 0156000000000001 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
1517   19 0154000000000000 0155000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1518   20 0155000000000000 0156000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1519   21 0156000000000000 0157000000000000 0161100000000000 0001300000000000 0161200000000000 0001200000000000
1520   22 0157000000000000 0161000000000000 0161200000000000 0000500000000000 0161300000000000 0007400000000000
1521   23 0161000000000000 0370000000000001 0161300000000000 0000400000000001 0231100003000000 0000000004000000
1522   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000003000000 0002000004000000 0232000003000000 0001000004000000
1523   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000003000000 0003000004000000 0233000003000000 0002000004000000
1524   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000003000000 0004000004000000 0234000003000000 0003000004000000
1525   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000003000000 0005000004000000 0235000003000000 0004000004000000
1526   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000003000000 0006000004000000 0236000003000000 0005000004000000
1527   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000003000000 0007000004000000 0237000003000000 0006000004000000
1528   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000003000001 0000000004000000 0241000003000000 0007000004000000
1529   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000003000000 0000100004000000 0153000000000000 0004000000000000
1530   32 1370000000000001 1370000000000002 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1531   33 1370000000000002 1370000000000003 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1532   34 1370000000000003 1370000000000004 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000001
1533   35 1370000000000004 1370000000000005 0153000000000000 0004000000000001 0153000000000000 0004000000000001
1534   36 1370000000000005 1370000000000006 0153000000000000 0004000000000001 0153000000000000 0004000000000001
1535   37 1370000000000006 1370000000000007 0153000000000000 0004000000000001 0153000000000000 0004000000000001
1536   38 1370000000000007 1370000000000010 0153000000000000 0004000000000001 0153000000000000 0004000000000000
1537   39 1370000000000010 0001111111111111 0153000000000000 0004000000000000 0005111111111111
1538   40 0001111111111111 0002222222222222 0153000000000000 0005111111111111 0006222222222222
1539   41 0002222222222222 0003333333333333 0153000000000000 0006222222222222 0007333333333333
1540   42 0003333333333333 0004444444444444 0153000000000000 0007333333333334 0153000000000001
1541   43 0004444444444444 0005555555555555 0153000000000001 0000444444444444 0153000000000001
1542   44 0005555555555555 0006666666666666 0153000000000001 0001555555555556 0153000000000001
1543   45 0006666666666666 0007777777777777 0153000000000001 0002666666666667 0153000000000001
1544   46 0007777777777777 0011010101010101 0153000000000001 0003777777777777 0153000000000001
1545   47 0011010101010101 1141111111111111 0153000000000001 0004101010101011 0153000000000001
1546   48 1141111111111111 1142222222222222 0153000000000001 0004000000000001 0153000000000001
1547   49 1142222222222222 1143333333333333 0153000000000001 0004000000000002 0153000000000001
1548   50 1143333333333333 1144444444444444 0153000000000001 0004000000000003 0153000000000001
1549   51 1144444444444444 1145555555555555 0153000000000001 0004000000000005 0153000000000001
1550   52 1145555555555555 1146666666666666 0153000000000001 0004000000000006 0153000000000001
1551   53 1146666666666666 1147777777777777 0153000000000001 0004000000000007 0153000000000001
1552   54 1147777777777777 0011010101010101 0153000000000001 0004000000000010 0153000000000001
1553   55 0011010101010101 0151111111111111 0153000000000001 0004101010101011 0154111111111111
1554   56 0151111111111111 0152222222222222 0154111111111111 0006222222222222 0155222222222222
1555   57 0152222222222222 0153333333333333 0155222222222222 0007333333333333 0156333333333333
1556   58 0153333333333333 0154444444444444 0156333333333334 0000444444444444 0157444444444444
1557   59 0154444444444444 0155555555555555 0157444444444445 0001555555555555 0161055555555555
1558   60 0155555555555555 0156666666666666 0161055555555555 0006266666666666 0161166666666666
1559   61 0156666666666666 0157777777777777 0161166666666666 0007377777777777 0161300000000000
1560   62 0157777777777777 0011010101010101 0161277777777777 0007501010101010 0153000000000001
1561
1562 19 0154000000000000 0155000000000000
1563    0 0000000000000001 0000000000000002 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000002
1564    1 0000000000000002 0000000000000003 0154000000000000 0005000000000002 0154000000000000 0005000000000003
1565    2 0000000000000003 0000000000000004 0154000000000000 0005000000000003 0154000000000000 0005000000000004
1566    3 0000000000000004 0000000000000005 0154000000000000 0005000000000004 0154000000000000 0005000000000005
1567    4 0000000000000005 0000000000000006 0154000000000000 0005000000000005 0154000000000000 0005000000000006
1568    5 0000000000000006 0000000000000007 0154000000000000 0005000000000006 0154000000000000 0005000000000007
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
1444   61 0156666666666666 0157777777777777 0161066666666666 0007300000000000 0161200000000000 0000166666666667
1445   62 0157777777777777 0011010101010101 0161177777777777 0007401010101010 0152000000000001 0003101010101020
1446
1447 18 0153000000000000 0154000000000000
1448    0 0000000000000001 0000000000000002 0153000000000000 0004000000000001 0153000000000000 0004000000000002
1449    1 0000000000000002 0000000000000003 0153000000000000 0004000000000002 0153000000000000 0004000000000003
1450    2 0000000000000003 0000000000000004 0153000000000000 0004000000000003 0153000000000000 0004000000000004
1451    3 0000000000000004 0000000000000005 0153000000000000 0004000000000004 0153000000000000 0004000000000005
1452    4 0000000000000005 0000000000000006 0153000000000000 0004000000000005 0153000000000000 0004000000000006
1453    5 0000000000000006 0000000000000007 0153000000000000 0004000000000006 0153000000000000 0004000000000007
1454    6 0000000000000007 0000000000000010 0153000000000000 0004000000000007 0153000000000000 0004000000000010
1455    7 0000000000000010 1141000000000000 0153000000000000 0004000000000010 0153000000000000 0004000000000001
1456    8 1141000000000000 1142000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0153000000000000 0004000000000002
1457    9 1142000000000000 1143000000000000 0153000000000000 0004000000000002 0153000000000000 0004000000000003
1458   10 1143000000000000 1144000000000000 0153000000000000 0004000000000003 0153000000000000 0004000000000004
1459   11 1144000000000000 1145000000000000 0153000000000000 0004000000000004 0153000000000000 0004000000000005
1460   12 1145000000000000 1146000000000000 0153000000000000 0004000000000005 0153000000000000 0004000000000006
1461   13 1146000000000000 1147000000000000 0153000000000000 0004000000000006 0153000000000000 0004000000000007
1462   14 1147000000000000 1131000000000000 0153000000000000 0004000000000007 0153000000000000 0004000000000010
1463   15 1131000000000000 0151000000000000 0153000000000000 0004000000000010 0154000000000000 0005000000000000
1464   16 0151000000000000 0152000000000000 0154000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0005000000000000
1465   17 0152000000000000 0153000000000000 0155000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0006000000000000
1466   18 0153000000000000 0154000000000000 0156000000000001 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
1467   19 0154000000000000 0155000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1468   20 0155000000000000 0156000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1469   21 0156000000000000 0157000000000000 0161100000000000 0001300000000000 0161200000000000 0001200000000000
1470   22 0157000000000000 0161000000000000 0161200000000000 0000500000000000 0161300000000000 0007400000000000
1471   23 0161000000000000 0370000000000001 0161300000000000 0000400000000001 0231100003000000 0000000004000000
1472   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000003000000 0002000004000000 0232000003000000 0001000004000000
1473   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000003000000 0003000004000000 0233000003000000 0002000004000000
1474   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000003000000 0004000004000000 0234000003000000 0003000004000000
1475   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000003000000 0005000004000000 0235000003000000 0004000004000000
1476   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000003000000 0006000004000000 0236000003000000 0005000004000000
1477   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000003000000 0007000004000000 0237000003000000 0006000004000000
1478   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000003000001 0000000004000000 0241000003000000 0007000004000000
1479   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000003000000 0000100004000000 0153000000000000 0004000000000000
1480   32 1370000000000001 1370000000000002 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1481   33 1370000000000002 1370000000000003 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1482   34 1370000000000003 1370000000000004 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1483   35 1370000000000004 1370000000000005 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1484   36 1370000000000005 1370000000000006 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1485   37 1370000000000006 1370000000000007 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1486   38 1370000000000007 1370000000000010 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
1487   39 1370000000000010 0001111111111111 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0005111111111111
1488   40 0001111111111111 0002222222222222 0153000000000000 0005111111111111 0153000000000000 0006222222222222
1489   41 0002222222222222 0003333333333333 0153000000000000 0006222222222222 0153000000000000 0007333333333333
1490   42 0003333333333333 0004444444444444 0153000000000000 0007333333333334 0153000000000001 0000444444444444
1491   43 0004444444444444 0005555555555555 0153000000000001 0000444444444445 0153000000000001 0001555555555556
1492   44 0005555555555555 0006666666666666 0153000000000001 0001555555555556 0153000000000001 0002666666666667
1493   45 0006666666666666 0007777777777777 0153000000000001 0002666666666667 0153000000000001 0004000000000000
1494   46 0007777777777777 0011010101010101 0153000000000001 0003777777777777 0153000000000001 0004101010101020
1495   47 0011010101010101 1141111111111111 0153000000000001 0004101010101011 0153000000000001 0004000000000001
1496   48 1141111111111111 1142222222222222 0153000000000001 0004000000000001 0153000000000001 0004000000000002
1497   49 1142222222222222 1143333333333333 0153000000000001 0004000000000002 0153000000000001 0004000000000003
1498   50 1143333333333333 1144444444444444 0153000000000001 0004000000000003 0153000000000001 0004000000000005
1499   51 1144444444444444 1145555555555555 0153000000000001 0004000000000005 0153000000000001 0004000000000006
1500   52 1145555555555555 1146666666666666 0153000000000001 0004000000000006 0153000000000001 0004000000000007
1501   53 1146666666666666 1147777777777777 0153000000000001 0004000000000007 0153000000000001 0004000000000010
1502   54 1147777777777777 0011010101010101 0153000000000001 0004000000000010 0153000000000001 0004101010101020
1503   55 0011010101010101 0151111111111111 0153000000000001 0004101010101011 0154111111111111 0005010101010101
1504   56 0151111111111111 0152222222222222 0154111111111111 0006222222222222 0155222222222222 0005111111111111
1505   57 0152222222222222 0153333333333333 0155222222222222 0007333333333333 0156333333333333 0006222222222222
1506   58 0153333333333333 0154444444444444 0156333333333334 0000444444444444 0157444444444444 0007333333333333
1507   59 0154444444444444 0155555555555555 0157444444444445 0001555555555555 0161055555555555 0006044444444445
1508   60 0155555555555555 0156666666666666 0161055555555555 0006266666666667 0161166666666666 0007155555555556
1509   61 0156666666666666 0157777777777777 0161166666666666 0007400000000000 0161300000000000 0000266666666667
1510   62 0157777777777777 0011010101010101 0161277777777777 0007501010101010 0153000000000001 0004101010101020
1511
1512 19 0154000000000000 0155000000000000
1513    0 0000000000000001 0000000000000002 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000002
1514    1 0000000000000002 0000000000000003 0154000000000000 0005000000000002 0154000000000000 0005000000000003
1515    2 0000000000000003 0000000000000004 0154000000000000 0005000000000003 0154000000000000 0005000000000004
1516    3 0000000000000004 0000000000000005 0154000000000000 0005000000000004 0154000000000000 0005000000000005
1517    4 0000000000000005 0000000000000006 0154000000000000 0005000000000005 0154000000000000 0005000000000006
1518    5 0000000000000006 0000000000000007 0154000000000000 0005000000000006 0154000000000000 0005000000000007
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
1569      6 0000000000000007 0000000000000010 0154000000000000 0005000000000007 0154000000000000 0005000000000010
1570      7 0000000000000010 1141000000000000 0154000000000000 0005000000000010 0154000000000000 0005000000000001
1571      8 1141000000000000 1142000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000002
1572      9 1142000000000000 1143000000000000 0154000000000000 0005000000000002 0154000000000000 0005000000000003
1573     10 1143000000000000 1144000000000000 0154000000000000 0005000000000003 0154000000000000 0005000000000004
1574     11 1144000000000000 1145000000000000 0154000000000000 0005000000000004 0154000000000000 0005000000000005
1575     12 1145000000000000 1146000000000000 0154000000000000 0005000000000005 0154000000000000 0005000000000006
1576     13 1146000000000000 1147000000000000 0154000000000000 0005000000000006 0154000000000000 0005000000000007
1577     14 1147000000000000 1131000000000000 0154000000000000 0005000000000007 0154000000000000 0005000000000010
1578     15 1131000000000000 0151000000000000 0154000000000000 0005000000000010 0155000000000000 0006000000000000
1579     16 0151000000000000 0152000000000000 0155000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0006000000000000
1580     17 0152000000000000 0153000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
1581     18 0153000000000000 0154000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1582     19 0154000000000000 0155000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1583     20 0155000000000000 0156000000000000 0161100000000000 0001300000000000 0161200000000000 0001200000000000
1584     21 0156000000000000 0157000000000000 0161200000000000 0001400000000000 0161300000000000 0001300000000000
1585     22 0157000000000000 0161000000000000 0161300000000000 0000600000000000 0161400000000000 0007500000000000
1586     23 0161000000000000 0370000000000001 0161400000000000 0000500000000001 0231100004000000 0000000005000000
1587     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000004000000 0002000005000000 0232000004000000 0001000005000000
1588     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000004000000 0003000005000000 0233000004000000 0002000005000000
1589     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000004000000 0004000005000000 0234000004000000 0003000005000000
1590     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000004000000 0005000005000000 0235000004000000 0004000005000000
1591     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000004000000 0006000005000000 0236000004000000 0005000005000000
1592     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000004000000 0007000005000000 0237000004000000 0006000005000000
1593     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000004000001 0000000005000000 0241000004000000 0000700000500000
1594     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000004000000 0000100000500000 0154000000000000 0005000000000000
1595     32 1370000000000001 1370000000000002 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1596     33 1370000000000002 1370000000000003 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1597     34 1370000000000003 1370000000000004 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000001
1598     35 1370000000000004 1370000000000005 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000001
1599     36 1370000000000005 1370000000000006 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000001
1600     37 1370000000000006 1370000000000007 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000001
1601     38 1370000000000007 1370000000000010 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000000
1602     39 1370000000000010 0001111111111111 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0006111111111111
1603     40 0001111111111111 0002222222222222 0154000000000000 0006111111111111 0154000000000000 0007222222222222
1604     41 0002222222222222 0003333333333333 0154000000000000 0007222222222222 0154000000000001 0000333333333333
1605     42 0003333333333333 0004444444444444 0154000000000001 0000333333333334 0154000000000001 0001444444444444
1606     43 0004444444444444 0005555555555555 0154000000000001 0001444444444445 0154000000000001 0002555555555556
1607     44 0005555555555555 0006666666666666 0154000000000001 0002555555555556 0154000000000001 0003666666666667
1608     45 0006666666666666 0007777777777777 0154000000000001 0003666666666667 0154000000000001 0005000000000000
1609     46 0007777777777777 0011010101010101 0154000000000001 0004777777777777 0154000000000001 0005101010101020
1610     47 0011010101010101 1141111111111111 0154000000000001 0005101010101011 0154000000000000 0005000000000001
1611     48 1141111111111111 1142222222222222 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000002
1612     49 1142222222222222 1143333333333333 0154000000000000 0005000000000002 0154000000000000 0005000000000003
1613     50 1143333333333333 1144444444444444 0154000000000000 0005000000000003 0154000000000000 0005000000000005
1614     51 1144444444444444 1145555555555555 0154000000000000 0005000000000005 0154000000000000 0005000000000006
1615     52 1145555555555555 1146666666666666 0154000000000000 0005000000000006 0154000000000000 0005000000000007
1616     53 1146666666666666 1147777777777777 0154000000000000 0005000000000007 0154000000000000 0005000000000010
1617     54 1147777777777777 0011010101010101 0154000000000000 0005000000000010 0154000000000001 0005101010101020
1618     55 0011010101010101 0151111111111111 0154000000000001 0005101010101011 0155111111111111 0006010101010101
1619     56 0151111111111111 0152222222222222 0155111111111111 0007222222222222 0156222222222222 0006111111111111
1620     57 0152222222222222 0153333333333333 0156222222222223 0000333333333333 0157333333333333 0007222222222222
1621     58 0153333333333333 0154444444444444 0157333333333334 0001444444444444 0005033333333333 0161044444444444
1622     59 0154444444444444 0155555555555555 0161044444444444 0005255555555555 0161155555555555 0006144444444444
1623     60 0155555555555555 0156666666666666 0161155555555555 0006366666666666 0161266666666666 0007255555555555
1624     61 0156666666666666 0157777777777777 0161266666666666 0007477777777777 0161400000000000 0000366666666666
1625     62 0157777777777777 0011010101010101 0161377777777777 0007601010101010 0154000000000001 0005101010101020
1626
1627 20 0155000000000000 0156000000000000
1628      0 0000000000000001 0000000000000002 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000002
1629      1 0000000000000002 0000000000000003 0155000000000000 0006000000000002 0155000000000000 0006000000000003
1630      2 0000000000000003 0000000000000004 0155000000000000 0006000000000003 0155000000000000 0006000000000004
1631      3 0000000000000004 0000000000000005 0155000000000000 0006000000000004 0155000000000000 0006000000000005
1632      4 0000000000000005 0000000000000006 0155000000000000 0006000000000005 0155000000000000 0006000000000006
1633      5 0000000000000006 0000000000000007 0155000000000000 0006000000000006 0155000000000000 0006000000000007
1634      6 0000000000000007 0000000000000010 0155000000000000 0006000000000007 0155000000000000 0006000000000010
1635      7 0000000000000010 1141000000000000 0155000000000000 0006000000000010 0155000000000000 0006000000000001
1636      8 1141000000000000 1142000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000002
1637      9 1142000000000000 1143000000000000 0155000000000000 0006000000000002 0155000000000000 0006000000000003
1638     10 1143000000000000 1144000000000000 0155000000000000 0006000000000003 0155000000000000 0006000000000004
1639     11 1144000000000000 1145000000000000 0155000000000000 0006000000000004 0155000000000000 0006000000000005
1640     12 1145000000000000 1146000000000000 0155000000000000 0006000000000005 0155000000000000 0006000000000006
1641     13 1146000000000000 1147000000000000 0155000000000000 0006000000000006 0155000000000000 0006000000000007
1642     14 1147000000000000 1131000000000000 0155000000000000 0006000000000007 0155000000000000 0006000000000010
1643     15 1131000000000000 0151000000000000 0155000000000000 0006000000000010 0156000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
1519      6 0000000000000007 0000000000000010 0154000000000000 0005000000000007 0154000000000000 0005000000000010
1520      7 0000000000000010 1141000000000000 0154000000000000 0005000000000010 0154000000000000 0005000000000001
1521      8 1141000000000000 1142000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000002
1522      9 1142000000000000 1143000000000000 0154000000000000 0005000000000002 0154000000000000 0005000000000003
1523     10 1143000000000000 1144000000000000 0154000000000000 0005000000000003 0154000000000000 0005000000000004
1524     11 1144000000000000 1145000000000000 0154000000000000 0005000000000004 0154000000000000 0005000000000005
1525     12 1145000000000000 1146000000000000 0154000000000000 0005000000000005 0154000000000000 0005000000000006
1526     13 1146000000000000 1147000000000000 0154000000000000 0005000000000006 0154000000000000 0005000000000007
1527     14 1147000000000000 1131000000000000 0154000000000000 0005000000000007 0154000000000000 0005000000000010
1528     15 1131000000000000 0151000000000000 0154000000000000 0005000000000010 0155000000000000 0006000000000000
1529     16 0151000000000000 0152000000000000 0155000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0006000000000000
1530     17 0152000000000000 0153000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
1531     18 0153000000000000 0154000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1532     19 0154000000000000 0155000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1533     20 0155000000000000 0156000000000000 0161100000000000 0001300000000000 0161200000000000 0001200000000000
1534     21 0156000000000000 0157000000000000 0161200000000000 0001400000000000 0161300000000000 0001300000000000
1535     22 0157000000000000 0161000000000000 0161300000000000 0000600000000000 0161400000000000 0007500000000000
1536     23 0161000000000000 0370000000000001 0161400000000000 0000500000000001 0231100004000000 0000000005000000
1537     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000004000000 0002000005000000 0232000004000000 0001000005000000
1538     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000004000000 0003000005000000 0233000004000000 0002000005000000
1539     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000004000000 0004000005000000 0234000004000000 0003000005000000
1540     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000004000000 0005000005000000 0235000004000000 0004000005000000
1541     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000004000000 0006000005000000 0236000004000000 0005000005000000
1542     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000004000000 0007000005000000 0237000004000000 0006000005000000
1543     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000004000001 0000000005000000 0241000004000000 0000700000500000
1544     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000004000000 0000100000500000 0154000000000000 0005000000000000
1545     32 1370000000000001 1370000000000002 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1546     33 1370000000000002 1370000000000003 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1547     34 1370000000000003 1370000000000004 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1548     35 1370000000000004 1370000000000005 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1549     36 1370000000000005 1370000000000006 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1550     37 1370000000000006 1370000000000007 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1551     38 1370000000000007 1370000000000010 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
1552     39 1370000000000010 0001111111111111 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0006111111111111
1553     40 0001111111111111 0002222222222222 0154000000000000 0006111111111111 0154000000000000 0007222222222222
1554     41 0002222222222222 0003333333333333 0154000000000000 0007222222222222 0154000000000001 0000333333333333
1555     42 0003333333333333 0004444444444444 0154000000000001 0000333333333334 0154000000000001 0001444444444444
1556     43 0004444444444444 0005555555555555 0154000000000001 0001444444444445 0154000000000001 0002555555555556
1557     44 0005555555555555 0006666666666666 0154000000000001 0002555555555556 0154000000000001 0003666666666667
1558     45 0006666666666666 0007777777777777 0154000000000001 0003666666666667 0154000000000001 0005000000000000
1559     46 0007777777777777 0011010101010101 0154000000000001 0004777777777777 0154000000000001 0005101010101020
1560     47 0011010101010101 1141111111111111 0154000000000001 0005101010101011 0154000000000000 0005000000000001
1561     48 1141111111111111 1142222222222222 0154000000000000 0005000000000001 0154000000000000 0005000000000002
1562     49 1142222222222222 1143333333333333 0154000000000000 0005000000000002 0154000000000000 0005000000000003
1563     50 1143333333333333 1144444444444444 0154000000000000 0005000000000003 0154000000000000 0005000000000005
1564     51 1144444444444444 1145555555555555 0154000000000000 0005000000000005 0154000000000000 0005000000000006
1565     52 1145555555555555 1146666666666666 0154000000000000 0005000000000006 0154000000000000 0005000000000007
1566     53 1146666666666666 1147777777777777 0154000000000000 0005000000000007 0154000000000000 0005000000000010
1567     54 1147777777777777 0011010101010101 0154000000000000 0005000000000010 0154000000000001 0005101010101020
1568     55 0011010101010101 0151111111111111 0154000000000001 0005101010101011 0155111111111111 0006010101010101
1569     56 0151111111111111 0152222222222222 0155111111111111 0007222222222222 0156222222222222 0006111111111111
1570     57 0152222222222222 0153333333333333 0156222222222223 0000333333333333 0157333333333333 0007222222222222
1571     58 0153333333333333 0154444444444444 0157333333333334 0001444444444444 0161044444444444 0005033333333333
1572     59 0154444444444444 0155555555555555 0161044444444444 0005255555555556 0161155555555555 0006144444444445
1573     60 0155555555555555 0156666666666666 0161155555555555 0006366666666667 0161266666666666 0007255555555556
1574     61 0156666666666666 0157777777777777 0161266666666666 0007500000000000 0161400000000000 0000366666666667
1575     62 0157777777777777 0011010101010101 0161377777777777 0007601010101010 0154000000000001 0005101010101020
1576
1577 20 0155000000000000 0156000000000000
1578      0 0000000000000001 0000000000000002 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000002
1579      1 0000000000000002 0000000000000003 0155000000000000 0006000000000002 0155000000000000 0006000000000003
1580      2 0000000000000003 0000000000000004 0155000000000000 0006000000000003 0155000000000000 0006000000000004
1581      3 0000000000000004 0000000000000005 0155000000000000 0006000000000004 0155000000000000 0006000000000005
1582      4 0000000000000005 0000000000000006 0155000000000000 0006000000000005 0155000000000000 0006000000000006
1583      5 0000000000000006 0000000000000007 0155000000000000 0006000000000006 0155000000000000 0006000000000007
1584      6 0000000000000007 0000000000000010 0155000000000000 0006000000000007 0155000000000000 0006000000000010
1585      7 0000000000000010 1141000000000000 0155000000000000 0006000000000010 0155000000000000 0006000000000001
1586      8 1141000000000000 1142000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000002
1587      9 1142000000000000 1143000000000000 0155000000000000 0006000000000002 0155000000000000 0006000000000003
1588     10 1143000000000000 1144000000000000 0155000000000000 0006000000000003 0155000000000000 0006000000000004
1589     11 1144000000000000 1145000000000000 0155000000000000 0006000000000004 0155000000000000 0006000000000005
1590     12 1145000000000000 1146000000000000 0155000000000000 0006000000000005 0155000000000000 0006000000000006
1591     13 1146000000000000 1147000000000000 0155000000000000 0006000000000006 0155000000000000 0006000000000007
1592     14 1147000000000000 1131000000000000 0155000000000000 0006000000000007 0155000000000000 0006000000000010
1593     15 1131000000000000 0151000000000000 0155000000000000 0006000000000010 0156000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
1644     16 0151000000000000 0152000000000000 0156000000000001 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
1645     17 0152000000000000 0153000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1646     18 0153000000000000 0154000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1647     19 0154000000000000 0155000000000000 0161100000000000 0001300000000000 0161200000000000 0001200000000000
1648     20 0155000000000000 0156000000000000 0161200000000000 0001400000000000 0161300000000000 0001300000000000
1649     21 0156000000000000 0157000000000000 0161300000000000 0001500000000000 0161400000000000 0001400000000000
1650     22 0157000000000000 0161000000000000 0161400000000000 0000700000000000 0161500000000000 0007600000000000
1651     23 0161000000000000 0370000000000001 0161500000000000 0000600000000001 0231100005000000 0000000006000000
1652     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000005000000 0002000006000000 0232000005000000 0001000006000000
1653     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000005000000 0003000006000000 0233000005000000 0002000006000000
1654     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000005000000 0004000006000000 0234000005000000 0003000006000000
1655     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000005000000 0005000006000000 0235000005000000 0004000006000000
1656     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000005000000 0006000006000000 0236000005000000 0005000006000000
1657     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000005000000 0007000006000000 0237000005000000 0006000006000000
1658     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000005000001 0000000006000000 0241000000500000 0000700000600000
1659     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000500000 0000100000600000 0155000000000000 0006000000000000
1660     32 1370000000000001 1370000000000002 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1661     33 1370000000000002 1370000000000003 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1662     34 1370000000000003 1370000000000004 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000001
1663     35 1370000000000004 1370000000000005 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000000
1664     36 1370000000000005 1370000000000006 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000001
1665     37 1370000000000006 1370000000000007 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000000
1666     38 1370000000000007 1370000000000010 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000000
1667     39 1370000000000010 0001111111111111 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0007111111111111
1668     40 0001111111111111 0002222222222222 0155000000000000 0007111111111111 0155000000000001 0000222222222222
1669     41 0002222222222222 0003333333333333 0155000000000001 0000222222222222 0155000000000001 0001333333333333
1670     42 0003333333333333 0004444444444444 0155000000000001 0001333333333334 0155000000000001 0002444444444444
1671     43 0004444444444444 0005555555555555 0155000000000001 0002444444444445 0155000000000001 0003555555555556
1672     44 0005555555555555 0006666666666666 0155000000000001 0003555555555556 0155000000000001 0004666666666667
1673     45 0006666666666666 0007777777777777 0155000000000001 0004666666666667 0155000000000001 0006000000000000
1674     46 0007777777777777 0011010101010101 0155000000000001 0005777777777777 0155000000000001 0006101010101020
1675     47 0011010101010101 1141111111111111 0155000000000001 0006101010101011 0155000000000000 0006000000000001
1676     48 1141111111111111 1142222222222222 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000002
1677     49 1142222222222222 1143333333333333 0155000000000000 0006000000000002 0155000000000000 0006000000000003
1678     50 1143333333333333 1144444444444444 0155000000000000 0006000000000003 0155000000000000 0006000000000005
1679     51 1144444444444444 1145555555555555 0155000000000000 0006000000000005 0155000000000000 0006000000000006
1680     52 1145555555555555 1146666666666666 0155000000000000 0006000000000006 0155000000000000 0006000000000007
1681     53 1146666666666666 1147777777777777 0155000000000000 0006000000000007 0155000000000000 0006000000000010
1682     54 1147777777777777 0011010101010101 0155000000000000 0006000000000010 0155000000000001 0006101010101020
1683     55 0011010101010101 0151111111111111 0155000000000001 0006101010101011 0156111111111111 0007010101010101
1684     56 0151111111111111 0152222222222222 0156111111111112 0000222222222222 0157222222222222 0007111111111111
1685     57 0152222222222222 0153333333333333 0157222222222223 0001333333333333 0161033333333333 0004022222222222
1686     58 0153333333333333 0154444444444444 0161033333333333 0004244444444444 0161144444444444 0005133333333333
1687     59 0154444444444444 0155555555555555 0161144444444444 0005355555555555 0161255555555555 0006244444444444
1688     60 0155555555555555 0156666666666666 0161255555555555 0006466666666666 0161366666666666 0007355555555555
1689     61 0156666666666666 0157777777777777 0161366666666666 0007577777777777 0161500000000000 0000466666666666
1690     62 0157777777777777 0011010101010101 0161477777777777 0007701010101010 0155000000000001 0006101010101020
1691
1692 21 0156000000000000 0157000000000000
1693      0 0000000000000001 0000000000000002 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000002
1694      1 0000000000000002 0000000000000003 0156000000000000 0007000000000002 0156000000000000 0007000000000003
1695      2 0000000000000003 0000000000000004 0156000000000000 0007000000000003 0156000000000000 0007000000000004
1696      3 0000000000000004 0000000000000005 0156000000000000 0007000000000004 0156000000000000 0007000000000005
1697      4 0000000000000005 0000000000000006 0156000000000000 0007000000000005 0156000000000000 0007000000000006
1698      5 0000000000000006 0000000000000007 0156000000000000 0007000000000006 0156000000000000 0007000000000007
1699      6 0000000000000007 0000000000000010 0156000000000000 0007000000000007 0156000000000000 0007000000000010
1700      7 0000000000000010 1141000000000000 0156000000000000 0007000000000010 0156000000000000 0007000000000001
1701      8 1141000000000000 1142000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000002
1702      9 1142000000000000 1143000000000000 0156000000000000 0007000000000002 0156000000000000 0007000000000003
1703     10 1143000000000000 1144000000000000 0156000000000000 0007000000000003 0156000000000000 0007000000000004
1704     11 1144000000000000 1145000000000000 0156000000000000 0007000000000004 0156000000000000 0007000000000005
1705     12 1145000000000000 1146000000000000 0156000000000000 0007000000000005 0156000000000000 0007000000000006
1706     13 1146000000000000 1147000000000000 0156000000000000 0007000000000006 0156000000000000 0007000000000007
1707     14 1147000000000000 1131000000000000 0156000000000000 0007000000000007 0156000000000000 0007000000000010
1708     15 1131000000000000 0151000000000000 0156000000000000 0007000000000010 0157000000000001 0000000000000000
1709     16 0151000000000000 0152000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1710     17 0152000000000000 0153000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1711     18 0153000000000000 0154000000000000 0161100000000000 0001300000000000 0161200000000000 0001200000000000
1712     19 0154000000000000 0155000000000000 0161200000000000 0001400000000000 0161300000000000 0001300000000000
1713     20 0155000000000000 0156000000000000 0161300000000000 0001500000000000 0161400000000000 0001400000000000
1714     21 0156000000000000 0157000000000000 0161400000000000 0001600000000000 0161500000000000 0001500000000000
1715     22 0157000000000000 0161000000000000 0161500000000000 0001000000000000 0167700000000000 0007700000000000
1716     23 0161000000000000 0370000000000001 0161600000000000 0000700000000001 0231100006000000 0000000007000000
1717     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000006000000 0002000007000000 0232000006000000 0001000007000000
1718     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000006000000 0003000007000000 0233000006000000 0002000007000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
1594     16 0151000000000000 0152000000000000 0156000000000001 0000000000000000 0157000000000000 0007000000000000
1595     17 0152000000000000 0153000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1596     18 0153000000000000 0154000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1597     19 0154000000000000 0155000000000000 0161100000000000 0001300000000000 0161200000000000 0001200000000000
1598     20 0155000000000000 0156000000000000 0161200000000000 0001400000000000 0161300000000000 0001300000000000
1599     21 0156000000000000 0157000000000000 0161300000000000 0001500000000000 0161400000000000 0001400000000000
1600     22 0157000000000000 0161000000000000 0161400000000000 0000700000000000 0161500000000000 0007600000000000
1601     23 0161000000000000 0370000000000001 0161500000000000 0000600000000001 0231100005000000 0000000006000000
1602     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000005000000 0002000006000000 0232000005000000 0001000006000000
1603     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000005000000 0003000006000000 0233000005000000 0002000006000000
1604     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000005000000 0004000006000000 0234000005000000 0003000006000000
1605     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000005000000 0005000006000000 0235000005000000 0004000006000000
1606     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000005000000 0006000006000000 0236000005000000 0005000006000000
1607     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000005000000 0007000006000000 0237000005000000 0006000006000000
1608     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000005000001 0000000006000000 0241000000500000 0000700000600000
1609     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000500000 0000100000600000 0155000000000000 0006000000000000
1610     32 1370000000000001 1370000000000002 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1611     33 1370000000000002 1370000000000003 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1612     34 1370000000000003 1370000000000004 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1613     35 1370000000000004 1370000000000005 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1614     36 1370000000000005 1370000000000006 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1615     37 1370000000000006 1370000000000007 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1616     38 1370000000000007 1370000000000010 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
1617     39 1370000000000010 0001111111111111 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0007111111111111
1618     40 0001111111111111 0002222222222222 0155000000000000 0007111111111111 0155000000000001 0000222222222222
1619     41 0002222222222222 0003333333333333 0155000000000001 0000222222222222 0155000000000001 0001333333333333
1620     42 0003333333333333 0004444444444444 0155000000000001 0001333333333334 0155000000000001 0002444444444444
1621     43 0004444444444444 0005555555555555 0155000000000001 0002444444444445 0155000000000001 0003555555555556
1622     44 0005555555555555 0006666666666666 0155000000000001 0003555555555556 0155000000000001 0004666666666667
1623     45 0006666666666666 0007777777777777 0155000000000001 0004666666666667 0155000000000001 0006000000000000
1624     46 0007777777777777 0011010101010101 0155000000000001 0005777777777777 0155000000000001 0006101010101020
1625     47 0011010101010101 1141111111111111 0155000000000001 0006101010101011 0155000000000000 0006000000000001
1626     48 1141111111111111 1142222222222222 0155000000000000 0006000000000001 0155000000000000 0006000000000002
1627     49 1142222222222222 1143333333333333 0155000000000000 0006000000000002 0155000000000000 0006000000000003
1628     50 1143333333333333 1144444444444444 0155000000000000 0006000000000003 0155000000000000 0006000000000005
1629     51 1144444444444444 1145555555555555 0155000000000000 0006000000000005 0155000000000000 0006000000000006
1630     52 1145555555555555 1146666666666666 0155000000000000 0006000000000006 0155000000000000 0006000000000007
1631     53 1146666666666666 1147777777777777 0155000000000000 0006000000000007 0155000000000000 0006000000000010
1632     54 1147777777777777 0011010101010101 0155000000000000 0006000000000010 0155000000000001 0006101010101020
1633     55 0011010101010101 0151111111111111 0155000000000001 0006101010101011 0156111111111111 0007010101010101
1634     56 0151111111111111 0152222222222222 0156111111111112 0000222222222222 0157222222222222 0007111111111111
1635     57 0152222222222222 0153333333333333 0157222222222223 0001333333333333 0161033333333333 0004022222222222
1636     58 0153333333333333 0154444444444444 0161033333333333 0004244444444445 0161144444444444 0005133333333333
1637     59 0154444444444444 0155555555555555 0161144444444444 0005355555555556 0161255555555555 0006244444444445
1638     60 0155555555555555 0156666666666666 0161255555555555 0006466666666667 0161366666666666 0007355555555556
1639     61 0156666666666666 0157777777777777 0161366666666666 0007600000000000 0161500000000000 0000466666666667
1640     62 0157777777777777 0011010101010101 0161477777777777 0007701010101010 0155000000000001 0006101010101020
1641
1642 21 0156000000000000 0157000000000000
1643      0 0000000000000001 0000000000000002 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000002
1644      1 0000000000000002 0000000000000003 0156000000000000 0007000000000002 0156000000000000 0007000000000003
1645      2 0000000000000003 0000000000000004 0156000000000000 0007000000000003 0156000000000000 0007000000000004
1646      3 0000000000000004 0000000000000005 0156000000000000 0007000000000004 0156000000000000 0007000000000005
1647      4 0000000000000005 0000000000000006 0156000000000000 0007000000000005 0156000000000000 0007000000000006
1648      5 0000000000000006 0000000000000007 0156000000000000 0007000000000006 0156000000000000 0007000000000007
1649      6 0000000000000007 0000000000000010 0156000000000000 0007000000000007 0156000000000000 0007000000000010
1650      7 0000000000000010 1141000000000000 0156000000000000 0007000000000010 0156000000000000 0007000000000001
1651      8 1141000000000000 1142000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000002
1652      9 1142000000000000 1143000000000000 0156000000000000 0007000000000002 0156000000000000 0007000000000003
1653     10 1143000000000000 1144000000000000 0156000000000000 0007000000000003 0156000000000000 0007000000000004
1654     11 1144000000000000 1145000000000000 0156000000000000 0007000000000004 0156000000000000 0007000000000005
1655     12 1145000000000000 1146000000000000 0156000000000000 0007000000000005 0156000000000000 0007000000000006
1656     13 1146000000000000 1147000000000000 0156000000000000 0007000000000006 0156000000000000 0007000000000007
1657     14 1147000000000000 1131000000000000 0156000000000000 0007000000000007 0156000000000000 0007000000000010
1658     15 1131000000000000 0151000000000000 0156000000000000 0007000000000010 0157000000000001 0000000000000000
1659     16 0151000000000000 0152000000000000 0157000000000001 0001000000000000 0161000000000000 0001000000000000
1660     17 0152000000000000 0153000000000000 0161000000000000 0001200000000000 0161100000000000 0001100000000000
1661     18 0153000000000000 0154000000000000 0161100000000000 0001300000000000 0161200000000000 0001200000000000
1662     19 0154000000000000 0155000000000000 0161200000000000 0001400000000000 0161300000000000 0001300000000000
1663     20 0155000000000000 0156000000000000 0161300000000000 0001500000000000 0161400000000000 0001400000000000
1664     21 0156000000000000 0157000000000000 0161400000000000 0001600000000000 0161500000000000 0001500000000000
1665     22 0157000000000000 0161000000000000 0161500000000000 0001000000000000 0161600000000000 0007700000000000
1666     23 0161000000000000 0370000000000001 0161600000000000 0000700000000001 0231100006000000 0000000007000000
1667     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000006000000 0002000007000000 0232000006000000 0001000007000000
1668     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000006000000 0003000007000000 0233000006000000 0002000007000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000006000000 0004000007000000 0234000006000000 0003000007000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000006000000 0005000007000000 0235000006000000 0004000007000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000006000000 0006000007000000 0236000006000000 0005000007000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000006000000 0007000007000000 0237000006000000 0006000007000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000006000001 0000000007000000 0241000000600000 0000700000700000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000600000 0000100000700000 0156000000000000 0007000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000001
  36 1370000000000005 1370000000000006 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000001
  37 1370000000000006 1370000000000007 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000001
  38 1370000000000007 1370000000000010 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  40 0001111111111111 0002222222222222 0156000000000001 0000111111111111 0156000000000001 0000111111111111
  41 0002222222222222 0003333333333333 0156000000000001 0001222222222222 0156000000000001 0001222222222222
  42 0003333333333333 0004444444444444 0156000000000001 0002333333333334 0156000000000001 0002333333333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 0156000000000001 0003444444444445 0156000000000001 0003444444444444
  44 0005555555555555 0006666666666666 0156000000000001 0004555555555556 0156000000000001 0004555555555556
  45 0006666666666666 0007777777777777 0156000000000001 0005666666666667 0156000000000001 0005666666666667
  46 0007777777777777 0011010101010101 0156000000000001 0006777777777777 0156000000000001 0007010101010101
  47 0011010101010101 1141111111111111 0156000000000001 0007101010101011 0156000000000000 0007000000000001
  48 1141111111111111 1142222222222222 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000002
  49 1142222222222222 1143333333333333 0156000000000000 0007000000000002 0156000000000000 0007000000000003
  50 1143333333333333 1144444444444444 0156000000000000 0007000000000003 0156000000000000 0007000000000005
  51 1144444444444444 1145555555555555 0156000000000000 0007000000000005 0156000000000000 0007000000000006
  52 1145555555555555 1146666666666666 0156000000000000 0007000000000006 0156000000000000 0007000000000007
  53 1146666666666666 1147777777777777 0156000000000000 0007000000000007 0156000000000000 0007000000000010
  54 1147777777777777 0011010101010101 0156000000000000 0007000000000010 0156000000000001 0007010101010101
  55 0011010101010101 0151111111111111 0156000000000001 0007101010101011 0157111111111112 0000010101010101
  56 0151111111111111 0152222222222222 0157111111111112 0001222222222222 0161022222222222 0003011111111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0161022222222222 0003233333333333 0161133333333333 0004122222222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0161333333333333 0004344444444444 0162444444444444 0005233333333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0162444444444444 0005455555555555 0163555555555555 0006344444444444
  60 0155555555555555 0156666666666666 0163555555555555 0006566666666666 0164666666666666 0007455555555555
  61 0156666666666666 0157777777777777 0164666666666666 0007677777777777 0166000000000000 0000566666666666
  62 0157777777777777 0011010101010101 0166000000000000 0000001010101010 0156000000000001 0007101010101020

22 0157000000000000 0161000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 0157000000000000 0001000000000001 0157000000000000 0001000000000002
   1 0000000000000002 0000000000000003 0157000000000000 0001000000000002 0157000000000000 0001000000000003
   2 0000000000000003 0000000000000004 0157000000000000 0001000000000003 0157000000000000 0001000000000004
   3 0000000000000004 0000000000000005 0157000000000000 0001000000000004 0157000000000000 0001000000000005
   4 0000000000000005 0000000000000006 0157000000000000 0001000000000005 0157000000000000 0001000000000006
   5 0000000000000006 0000000000000007 0157000000000000 0001000000000006 0157000000000000 0001000000000007
   6 0000000000000007 0000000000000010 0157000000000000 0001000000000007 0157000000000000 0001000000000010
   7 0000000000000010 1141000000000000 0157000000000000 0001000000000010 0157000000000000 0001000000000001
   8 1141000000000000 1142000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0157000000000000 0001000000000002
   9 1142000000000000 1143000000000000 0157000000000000 0001000000000002 0157000000000000 0001000000000003
  10 1143000000000000 1144000000000000 0157000000000000 0001000000000003 0157000000000000 0001000000000004
  11 1144000000000000 1145000000000000 0157000000000000 0001000000000004 0157000000000000 0001000000000005
  12 1145000000000000 1146000000000000 0157000000000000 0001000000000005 0157000000000000 0001000000000006
  13 1146000000000000 1147000000000000 0157000000000000 0001000000000006 0157000000000000 0001000000000007
  14 1147000000000000 1131000000000000 0157000000000000 0001000000000007 0157000000000000 0001000000000010
  15 1131000000000000 0151000000000000 0157000000000000 0001000000000010 0161000000000000 0000200000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0161000000000000 0000300000000000 0161100000000000 0000200000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0161100000000000 0000400000000000 0161200000000000 0000300000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0161200000000000 0000500000000000 0161300000000000 0000400000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0161300000000000 0000600000000000 0161400000000000 0000500000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0161400000000000 0000700000000000 0161500000000000 0000600000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0161500000000000 0001000000000000 0161600000000000 0000700000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0161600000000000 0000200000000000 0161700000000000 0007100000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161700000000000 0000100000000001 0231100007000000 0000000001000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000007000000 0002000001000000 0232000007000000 0001000001000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000007000000 0003000001000000 0233000007000000 0002000001000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000007000000 0004000001000000 0234000007000000 0003000001000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000007000000 0005000001000000 0235000007000000 0004000001000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000007000000 0006000001000000 0236000007000000 0005000001000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000007000000 0007000001000000 0237000007000000 0006000001000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000007000001 0000000001000000 0241000000700000 0000700000100000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000700000 0000100000100000 0157000000000000 0001000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0157000000000000 0001000000000000 0157000000000000 0001000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0157000000000000 0001000000000000 0157000000000000 0001000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0157000000000000 0001000000000000 0157000000000000 0001000000000001
  35 1370000000000004 1370000000000005 0157000000000000 0001000000000001 0157000000000000 0001000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000006000000 0004000007000000 0234000006000000 0003000007000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000006000000 0005000007000000 0235000006000000 0004000007000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000006000000 0006000007000000 0236000006000000 0005000007000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000006000000 0007000007000000 0237000006000000 0006000007000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000006000001 0000000007000000 0241000000600000 0000700000700000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000600000 0000100000700000 0156000000000000 0007000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000000 0007000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 0156000000000000 0007000000000000 0156000000000001 0000111111111111
  40 0001111111111111 0002222222222222 0156000000000001 0000111111111111 0156000000000001 0001222222222222
  41 0002222222222222 0003333333333333 0156000000000001 0001222222222222 0156000000000001 0002333333333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 0156000000000001 0002333333333334 0156000000000001 0003444444444444
  43 0004444444444444 0005555555555555 0156000000000001 0003444444444445 0156000000000001 0004555555555556
  44 0005555555555555 0006666666666666 0156000000000001 0004555555555556 0156000000000001 0005666666666667
  45 0006666666666666 0007777777777777 0156000000000001 0005666666666667 0156000000000001 0006777777777777
  46 0007777777777777 0011010101010101 0156000000000001 0006777777777777 0156000000000001 0007010101010101
  47 0011010101010101 1141111111111111 0156000000000001 0007101010101011 0156000000000000 0007000000000001
  48 1141111111111111 1142222222222222 0156000000000000 0007000000000001 0156000000000000 0007000000000002
  49 1142222222222222 1143333333333333 0156000000000000 0007000000000002 0156000000000000 0007000000000003
  50 1143333333333333 1144444444444444 0156000000000000 0007000000000003 0156000000000000 0007000000000005
  51 1144444444444444 1145555555555555 0156000000000000 0007000000000005 0156000000000000 0007000000000006
  52 1145555555555555 1146666666666666 0156000000000000 0007000000000006 0156000000000000 0007000000000007
  53 1146666666666666 1147777777777777 0156000000000000 0007000000000007 0156000000000000 0007000000000010
  54 1147777777777777 0011010101010101 0156000000000000 0007000000000010 0156000000000001 0007010101010101
  55 0011010101010101 0151111111111111 0156000000000001 0007101010101011 0157111111111112 0000010101010101
  56 0151111111111111 0152222222222222 0157111111111112 0001222222222222 0161022222222222 0003011111111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0161022222222222 0003233333333333 0161133333333333 0004122222222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0161333333333333 0004344444444444 0162444444444444 0005233333333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0162444444444444 0005455555555556 0163555555555555 0006344444444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0163555555555555 0006566666666667 0164666666666666 0007455555555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0164666666666666 0007700000000000 0166000000000000 0000566666666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0166000000000000 0000001010101010 0156000000000001 0007101010101020

22 0157000000000000 0161000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 0157000000000000 0001000000000001 0157000000000000 0001000000000002
   1 0000000000000002 0000000000000003 0157000000000000 0001000000000002 0157000000000000 0001000000000003
   2 0000000000000003 0000000000000004 0157000000000000 0001000000000003 0157000000000000 0001000000000004
   3 0000000000000004 0000000000000005 0157000000000000 0001000000000004 0157000000000000 0001000000000005
   4 0000000000000005 0000000000000006 0157000000000000 0001000000000005 0157000000000000 0001000000000006
   5 0000000000000006 0000000000000007 0157000000000000 0001000000000006 0157000000000000 0001000000000007
   6 0000000000000007 0000000000000010 0157000000000000 0001000000000007 0157000000000000 0001000000000010
   7 0000000000000010 1141000000000000 0157000000000000 0001000000000010 0157000000000000 0001000000000001
   8 1141000000000000 1142000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0157000000000000 0001000000000002
   9 1142000000000000 1143000000000000 0157000000000000 0001000000000002 0157000000000000 0001000000000003
  10 1143000000000000 1144000000000000 0157000000000000 0001000000000003 0157000000000000 0001000000000004
  11 1144000000000000 1145000000000000 0157000000000000 0001000000000004 0157000000000000 0001000000000005
  12 1145000000000000 1146000000000000 0157000000000000 0001000000000005 0157000000000000 0001000000000006
  13 1146000000000000 1147000000000000 0157000000000000 0001000000000006 0157000000000000 0001000000000007
  14 1147000000000000 1131000000000000 0157000000000000 0001000000000007 0157000000000000 0001000000000010
  15 1131000000000000 0151000000000000 0157000000000000 0001000000000010 0161000000000000 0000200000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0161000000000000 0000300000000000 0161100000000000 0000200000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0161100000000000 0000400000000000 0161200000000000 0000300000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0161200000000000 0000500000000000 0161300000000000 0000400000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0161300000000000 0000600000000000 0161400000000000 0000500000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0161400000000000 0000700000000000 0161500000000000 0000600000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0161500000000000 0001000000000000 0161600000000000 0000700000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0161600000000000 0000200000000000 0161700000000000 0007100000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161700000000000 0000100000000001 0231100007000000 0000000001000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000007000000 0002000001000000 0232000007000000 0001000001000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000007000000 0003000001000000 0233000007000000 0002000001000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000007000000 0004000001000000 0234000007000000 0003000001000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000007000000 0005000001000000 0235000007000000 0004000001000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000007000000 0006000001000000 0236000007000000 0005000001000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000007000000 0007000001000000 0237000007000000 0006000001000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000007000001 0000000001000000 0241000000700000 0000700000100000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000700000 0000100000100000 0157000000000000 0001000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0157000000000000 0001000000000000 0157000000000000 0001000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0157000000000000 0001000000000000 0157000000000000 0001000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0157000000000000 0001000000000000 0157000000000000 0001000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 0157000000000000 0001000000000000 0157000000000000 0001000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

1794	36	1370000000000005	1370000000000006	0157000000000000	0001000000000001
1795	37	1370000000000006	1370000000000007	0157000000000000	0001000000000001
1796	38	1370000000000007	1370000000000010	0157000000000000	0001000000000001
1797	39	1370000000000010	0001111111111111	0157000000000000	0001000000000000
1798	40	0001111111111111	0002222222222222	0157000000000000	0002111111111111
1799	41	0002222222222222	0003333333333333	0157000000000000	0003222222222222
1800	42	0003333333333333	0004444444444444	0157000000000000	0004333333333334
1801	43	0004444444444444	0005555555555555	0157000000000000	0005444444444445
1802	44	0005555555555555	0006666666666666	0157000000000000	0006555555555556
1803	45	0006666666666666	0007777777777777	0157000000000000	0007666666666667
1804	46	0007777777777777	0011010101010101	0157000000000001	0000777777777777
1805	47	0011010101010101	1141111111111111	0157000000000001	0001101010101011
1806	48	1141111111111111	1142222222222222	0157000000000000	0001000000000001
1807	49	1142222222222222	1143333333333333	0157000000000000	0001000000000002
1808	50	1143333333333333	1144444444444444	0157000000000000	0001000000000003
1809	51	1144444444444444	1145555555555555	0157000000000000	0001000000000005
1810	52	1145555555555555	1146666666666666	0157000000000000	0001000000000006
1811	53	1146666666666666	1147777777777777	0157000000000000	0001000000000007
1812	54	1147777777777777	0011010101010101	0157000000000000	0001000000000010
1813	55	0011010101010101	0151111111111111	0157000000000001	0001101010101011
1814	56	0151111111111111	0152222222222222	0161011111111111	0001322222222222
1815	57	0152222222222222	0153333333333333	0161122222222222	0002433333333333
1816	58	0153333333333333	0154444444444444	0161233333333333	0003544444444444
1817	59	0154444444444444	0155555555555555	0161344444444444	0004655555555555
1818	60	0155555555555555	0156666666666666	0161455555555555	0005766666666666
1819	61	0156666666666666	0157777777777777	0161566666666666	0007077777777777
1820	62	0157777777777777	0011010101010101	0161677777777777	0007201010101010
1821					
1822	23	0161000000000000	0370000000000001		
1823	0	0000000000000001	0000000000000002	0161000000000000	0000000000000001
1824	1	0000000000000002	0000000000000003	0161000000000000	0000000000000001
1825	2	0000000000000003	0000000000000004	0161000000000000	0000000000000001
1826	3	0000000000000004	0000000000000005	0161000000000000	0000000000000002
1827	4	0000000000000005	0000000000000006	0161000000000000	0000000000000002
1828	5	0000000000000006	0000000000000007	0161000000000000	0000000000000002
1829	6	0000000000000007	0000000000000010	0161000000000000	0000000000000002
1830	7	0000000000000010	1141000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1831	8	1141000000000000	1142000000000000	0161000000000000	0000000000000001
1832	9	1142000000000000	1143000000000000	0161000000000000	0000000000000001
1833	10	1143000000000000	1144000000000000	0161000000000000	0000000000000001
1834	11	1144000000000000	1145000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1835	12	1145000000000000	1146000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1836	13	1146000000000000	1147000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1837	14	1147000000000000	1131000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1838	15	1131000000000000	0151000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1839	16	0151000000000000	0152000000000000	0161100000000000	0000200000000001
1840	17	0152000000000000	0153000000000000	0161200000000000	0000300000000001
1841	18	0153000000000000	0154000000000000	0161300000000000	0000400000000001
1842	19	0154000000000000	0155000000000000	0161400000000000	0000500000000001
1843	20	0155000000000000	0156000000000000	0161500000000000	0000600000000001
1844	21	0156000000000000	0157000000000000	0161600000000000	0000700000000001
1845	22	0157000000000000	0161000000000000	0161700000000000	0000100000000001
1846	23	0161000000000000	0370000000000001	0162000000000000	0000000000000002
1847	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000010000000	0002000000000000
1848	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000010000000	0003000000000000
1849	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000010000000	0004000000000000
1850	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000010000000	0005000000000000
1851	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000010000000	0006000000000000
1852	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000010000000	0007000000000000
1853	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000010000001	0000000000000000
1854	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000001000000	0000100000000000
1855	32	1370000000000001	1370000000000002	0161000000000000	0000000000000001
1856	33	1370000000000002	1370000000000003	0161000000000000	0000000000000001
1857	34	1370000000000003	1370000000000004	0161000000000000	0000000000000001
1858	35	1370000000000004	1370000000000005	0161000000000000	0000000000000002
1859	36	1370000000000005	1370000000000006	0161000000000000	0000000000000002
1860	37	1370000000000006	1370000000000007	0161000000000000	0000000000000002
1861	38	1370000000000007	1370000000000010	0161000000000000	0000000000000002
1862	39	1370000000000010	0001111111111111	0161000000000000	0000000000000000
1863	40	0001111111111111	0002222222222222	0161000000000000	0000111111111112
1864	41	0002222222222222	0003333333333333	0161000000000000	0000222222222223
1865	42	0003333333333333	0004444444444444	0161000000000000	0000333333333334
1866	43	0004444444444444	0005555555555555	0161000000000000	0000444444444446
1867	44	0005555555555555	0006666666666666	0161000000000000	0000555555555557
1868	45	0006666666666666	0007777777777777	0161000000000000	0000666666666670

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

1744	36	1370000000000005	1370000000000006	0157000000000000	0001000000000000
1745	37	1370000000000006	1370000000000007	0157000000000000	0001000000000000
1746	38	1370000000000007	1370000000000010	0157000000000000	0001000000000000
1747	39	1370000000000010	0001111111111111	0157000000000000	0001000000000000
1748	40	0001111111111111	0002222222222222	0157000000000000	0002111111111111
1749	41	0002222222222222	0003333333333333	0157000000000000	0003222222222222
1750	42	0003333333333333	0004444444444444	0157000000000000	0004333333333333
1751	43	0004444444444444	0005555555555555	0157000000000000	0005444444444445
1752	44	0005555555555555	0006666666666666	0157000000000000	0006555555555556
1753	45	0006666666666666	0007777777777777	0157000000000000	0007666666666667
1754	46	0007777777777777	0011010101010101	0157000000000001	0000777777777777
1755	47	0011010101010101	1141111111111111	0157000000000001	0001101010101011
1756	48	1141111111111111	1142222222222222	0157000000000000	0001000000000001
1757	49	1142222222222222	1143333333333333	0157000000000000	0001000000000002
1758	50	1143333333333333	1144444444444444	0157000000000000	0001000000000003
1759	51	1144444444444444	1145555555555555	0157000000000000	0001000000000005
1760	52	1145555555555555	1146666666666666	0157000000000000	0001000000000006
1761	53	1146666666666666	1147777777777777	0157000000000000	0001000000000007
1762	54	1147777777777777	0011010101010101	0157000000000000	0001000000000010
1763	55	0011010101010101	0151111111111111	0157000000000001	0001101010101011
1764	56	0151111111111111	0152222222222222	0161011111111111	0001322222222222
1765	57	0152222222222222	0153333333333333	0161122222222222	0002433333333333
1766	58	0153333333333333	0154444444444444	0161233333333333	0003544444444445
1767	59	0154444444444444	0155555555555555	0161344444444444	0004655555555556
1768	60	0155555555555555	0156666666666666	0161455555555555	0005766666666667
1769	61	0156666666666666	0157777777777777	0161566666666666	0007100000000000
1770	62	0157777777777777	0011010101010101	0161677777777777	0007201010101010
1771					
1772	23	0161000000000000	0370000000000001		
1773	0	0000000000000001	0000000000000002	0161000000000000	0000000000000001
1774	1	0000000000000002	0000000000000003	0161000000000000	0000000000000001
1775	2	0000000000000003	0000000000000004	0161000000000000	0000000000000001
1776	3	0000000000000004	0000000000000005	0161000000000000	0000000000000002
1777	4	0000000000000005	0000000000000006	0161000000000000	0000000000000002
1778	5	0000000000000006	0000000000000007	0161000000000000	0000000000000002
1779	6	0000000000000007	0000000000000010	0161000000000000	0000000000000002
1780	7	0000000000000010	1141000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1781	8	1141000000000000	1142000000000000	0161000000000000	0000000000000001
1782	9	1142000000000000	1143000000000000	0161000000000000	0000000000000001
1783	10	1143000000000000	1144000000000000	0161000000000000	0000000000000001
1784	11	1144000000000000	1145000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1785	12	1145000000000000	1146000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1786	13	1146000000000000	1147000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1787	14	1147000000000000	1131000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1788	15	1131000000000000	0151000000000000	0161000000000000	0000000000000002
1789	16	0151000000000000	0152000000000000	0161100000000000	0000200000000001
1790	17	0152000000000000	0153000000000000	0161200000000000	0000300000000001
1791	18	0153000000000000	0154000000000000	0161300000000000	0000400000000001
1792	19	0154000000000000	0155000000000000	0161400000000000	0000500000000001
1793	20	0155000000000000	0156000000000000	0161500000000000	0000600000000001
1794	21	0156000000000000	0157000000000000	0161600000000000	0000700000000001
1795	22	0157000000000000	0161000000000000	0161700000000000	0000100000000001
1796	23	0161000000000000	0370000000000001	0162000000000000	0000000000000002
1797	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000010000000	0002000000000000
1798	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000010000000	0003000000000000
1799	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000010000000	0004000000000000
1800	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000010000000	0005000000000000
1801	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000010000000	0006000000000000
1802	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000010000000	0007000000000000
1803	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000010000001	0000000000000000
1804	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000001000000	0000100000000000
1805	32	1370000000000001	1370000000000002	0161000000000000	0000000000000001
1806	33	1370000000000002	1370000000000003	0161000000000000	0000000000000001
1807	34	1370000000000003	1370000000000004	0161000000000000	0000000000000001
1808	35	1370000000000004	1370000000000005	0161000000000000	0000000000000001
1809	36	1370000000000005	1370000000000006	0161000000000000	0000000000000001
1810	37	1370000000000006	1370000000000007	0161000000000000	0000000000000001
1811	38	1370000000000007	1370000000000010	0161000000000000	0000000000000001
1812	39	1370000000000010	0001111111111111	0161000000000000	0000000000000000
1813	40	0001111111111111	0002222222222222	0161000000000000	0000111111111112
1814	41	0002222222222222	0003333333333333	0161000000000000	0000222222222223
1815	42	0003333333333333	0004444444444444	0161000000000000	0000333333333334
1816	43	0004444444444444	0005555555555555	0161000000000000	0000444444444446
1817	44	0005555555555555	0006666666666666	0161000000000000	0000555555555557
1818	45	0006666666666666	0007777777777777	0161000000000000	0000666666666670

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
46  0007777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0001010101010103
47  0011010101010101 1141111111111111 0161000000000000 0001010101010102 0161000000000000 0000000000000001
48  1141111111111111 1142222222222222 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
49  1142222222222222 1143333333333333 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
50  1143333333333333 1144444444444444 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000002
51  1144444444444444 1145555555555555 0161000000000000 0000000000000002 0161000000000000 0000000000000002
52  1145555555555555 1146666666666666 0161000000000000 0000000000000002 0161000000000000 0000000000000002
53  1146666666666666 1147777777777777 0161000000000000 0000000000000002 0161000000000000 0000000000000002
54  1147777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000000000000002 0161000000000000 0001010101010103
55  0011010101010101 0151111111111111 0161000000000000 0001010101010102 0161111111111111 0001101010101011
56  0151111111111111 0152222222222222 0161111111111111 0001222222222223 0161222222222222 0002111111111112
57  0152222222222222 0153333333333333 0161222222222222 0002333333333334 0161333333333333 0003222222222223
58  0153333333333333 0154444444444444 0161333333333333 0003444444444446 0161444444444444 0004333333333334
59  0154444444444444 0155555555555555 0161444444444444 0004555555555557 0161555555555555 0005444444444446
60  0155555555555555 0156666666666666 0161555555555555 0005666666666670 0161666666666666 0006555555555557
61  0156666666666666 0157777777777777 0161666666666666 0007000000000001 0161777777777777 0007666666666670
62  0157777777777777 0011010101010101 0161777777777777 0007101010101011 0161000000000000 0001010101010103

24 0370000000000001 0370000000000002
0   0000000000000001 0000000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
1   0000000000000002 0000000000000003 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
2   0000000000000003 0000000000000004 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
3   0000000000000004 0000000000000005 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
4   0000000000000005 0000000000000006 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
5   0000000000000006 0000000000000007 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
6   0000000000000007 0000000000000010 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000000
7   0000000000000010 1141000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
8   1141000000000000 1142000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
9   1142000000000000 1143000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10  1143000000000000 1144000000000000 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
11  1144000000000000 1145000000000000 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
12  1145000000000000 1146000000000000 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
13  1146000000000000 1147000000000000 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
14  1147000000000000 1131000000000000 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000000
15  1131000000000000 0151000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000001000000 0002000001000000
16  0151000000000000 0152000000000000 0231000001000000 0002000002000000 0231000002000000 0002000001000000
17  0152000000000000 0153000000000000 0231000002000000 0002000003000000 0231000003000000 0002000002000000
18  0153000000000000 0154000000000000 0231000003000000 0002000004000000 0231000004000000 0002000003000000
19  0154000000000000 0155000000000000 0231000004000000 0002000005000000 0231000005000000 0002000004000000
20  0155000000000000 0156000000000000 0231000005000000 0002000006000000 0231000006000000 0002000005000000
21  0156000000000000 0157000000000000 0231000006000000 0002000007000000 0231000007000000 0002000006000000
22  0157000000000000 0161000000000000 0231000007000000 0002000001000000 0231000010000000 0002000070000000
23  0161000000000000 0370000000000001 0231000010000000 0002000000000000 0232100000000000 0002000000000000
24  0370000000000001 0370000000000002 0232000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0003000000000000
25  0370000000000002 0370000000000003 0233000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004000000000000
26  0370000000000003 0370000000000004 0234000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005000000000000
27  0370000000000004 0370000000000005 0235000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006000000000000
28  0370000000000005 0370000000000006 0236000000000000 0008000000000000 0237000000000000 0007000000000000
29  0370000000000006 0370000000000007 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
30  0370000000000007 0370000000000010 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
31  0370000000000010 1370000000000001 0241100000000000 0000300000000000 0231000000000000 0002000000000000
32  1370000000000001 1370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
33  1370000000000002 1370000000000003 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
34  1370000000000003 1370000000000004 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
35  1370000000000004 1370000000000005 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
36  1370000000000005 1370000000000006 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
37  1370000000000006 1370000000000007 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
38  1370000000000007 1370000000000010 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000000
39  1370000000000010 0001111111111111 0231000000000000 0002000000000000 0231000001111111 0002000001111111
40  0001111111111111 0002222222222222 0231000000000000 0002000011111111 0231000002222222 0002000002222222
41  0002222222222222 0003333333333333 0231000000000000 0002000002222222 0231000003333333 0002000003333333
42  0003333333333333 0004444444444444 0231000000000000 0002000003333333 0231000004444445 0002000004444445
43  0004444444444444 0005555555555555 0231000000000000 0002000004444445 0231000005555556 0002000005555556
44  0005555555555555 0006666666666666 0231000000000000 0002000005555556 0231000006666667 0002000006666667
45  0006666666666666 0007777777777777 0231000000000000 0002000006666667 0231000010000000 0002000010000000
46  0007777777777777 0011010101010101 0231000000000000 0002000010000000 0231000010101010 0002000010101010
47  0011010101010101 1141111111111111 0231000000000000 0002000010101010 0231000000000000 0002000000000000
48  1141111111111111 1142222222222222 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
49  1142222222222222 1143333333333333 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
50  1143333333333333 1144444444444444 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000001
51  1144444444444444 1145555555555555 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
52  1145555555555555 1146666666666666 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
53  1146666666666666 1147777777777777 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000000000001
54  1147777777777777 0011010101010101 0231000000000000 0002000000000001 0231000000000000 0002000010101010
55  0011010101010101 0151111111111111 0231000000000000 0002000010101010 0231000001111111 0003111111010101
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
46  0007777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0001010101010103
47  0011010101010101 1141111111111111 0161000000000000 0001010101010102 0161000000000000 0000000000000001
48  1141111111111111 1142222222222222 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
49  1142222222222222 1143333333333333 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
50  1143333333333333 1144444444444444 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000002
51  1144444444444444 1145555555555555 0161000000000000 0000000000000002 0161000000000000 0000000000000002
52  1145555555555555 1146666666666666 0161000000000000 0000000000000002 0161000000000000 0000000000000002
53  1146666666666666 1147777777777777 0161000000000000 0000000000000002 0161000000000000 0000000000000002
54  1147777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000000000000002 0161000000000000 0001010101010103
55  0011010101010101 0151111111111111 0161000000000000 0001010101010102 0161111111111111 0001101010101011
56  0151111111111111 0152222222222222 0161111111111111 0001222222222223 0161222222222222 0002111111111112
57  0152222222222222 0153333333333333 0161222222222222 0002333333333334 0161333333333333 0003222222222223
58  0153333333333333 0154444444444444 0161333333333333 0003444444444446 0161444444444444 0004333333333334
59  0154444444444444 0155555555555555 0161444444444444 0004555555555557 0161555555555555 0005444444444446
60  0155555555555555 0156666666666666 0161555555555555 0005666666666670 0161666666666666 0006555555555557
61  0156666666666666 0157777777777777 0161666666666666 0007000000000001 0161777777777777 0007666666666670
62  0157777777777777 0011010101010101 0161777777777777 0007101010101011 0161000000000000 0001010101010103

24 0370000000000001 0370000000000002
0   0000000000000001 0000000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
1   0000000000000002 0000000000000003 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
2   0000000000000003 0000000000000004 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
3   0000000000000004 0000000000000005 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
4   0000000000000005 0000000000000006 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
5   0000000000000006 0000000000000007 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
6   0000000000000007 0000000000000010 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
7   0000000000000010 1141000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
8   1141000000000000 1142000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
9   1142000000000000 1143000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10  1143000000000000 1144000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
11  1144000000000000 1145000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
12  1145000000000000 1146000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
13  1146000000000000 1147000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
14  1147000000000000 1131000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
15  1131000000000000 0151000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000001000000 0002000001000000
16  0151000000000000 0152000000000000 0231000001000000 0002000002000000 0231000002000000 0002000001000000
17  0152000000000000 0153000000000000 0231000002000000 0002000003000000 0231000003000000 0002000002000000
18  0153000000000000 0154000000000000 0231000003000000 0002000004000000 0231000004000000 0002000003000000
19  0154000000000000 0155000000000000 0231000004000000 0002000005000000 0231000005000000 0002000004000000
20  0155000000000000 0156000000000000 0231000005000000 0002000006000000 0231000006000000 0002000005000000
21  0156000000000000 0157000000000000 0231000006000000 0002000007000000 0231000007000000 0002000006000000
22  0157000000000000 0161000000000000 0231000007000000 0002000001000000 0231000010000000 0002000070000000
23  0161000000000000 0370000000000001 0231000010000000 0002000000000000 0232100000000000 0002000000000000
24  0370000000000001 0370000000000002 0232000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0003000000000000
25  0370000000000002 0370000000000003 0233000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004000000000000
26  0370000000000003 0370000000000004 0234000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005000000000000
27  0370000000000004 0370000000000005 0235000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006000000000000
28  0370000000000005 0370000000000006 0236000000000000 0008000000000000 0237000000000000 0007000000000000
29  0370000000000006 0370000000000007 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
30  0370000000000007 0370000000000010 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
31  0370000000000010 1370000000000001 0241100000000000 0000300000000000 0231000000000000 0002000000000000
32  1370000000000001 1370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
33  1370000000000002 1370000000000003 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
34  1370000000000003 1370000000000004 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
35  1370000000000004 1370000000000005 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
36  1370000000000005 1370000000000006 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
37  1370000000000006 1370000000000007 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
38  1370000000000007 1370000000000010 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
39  1370000000000010 0001111111111111 0231000000000000 0002000000000000 0231000001111111 0002000001111111
40  0001111111111111 0002222222222222 0231000000000000 0002000001111111 0231000002222222 0002000002222222
41  0002222222222222 0003333333333333 0231000000000000 0002000002222222 0231000003333333 0002000003333333
42  0003333333333333 0004444444444444 0231000000000000 0002000003333333 0231000004444445 0002000004444445
43  0004444444444444 0005555555555555 0231000000000000 0002000004444445 0231000005555556 0002000005555556
44  0005555555555555 0006666666666666 0231000000000000 0002000005555556 0231000006666667 0002000006666667
45  0006666666666666 0007777777777777 0231000000000000 0002000006666667 0231000010000000 0002000010000000
46  0007777777777777 0011010101010101 0231000000000000 0002000010000000 0231000010101010 0002000010101010
47  0011010101010101 1141111111111111 0231000000000000 0002000010101010 0231000000000000 0002000000000000
48  1141111111111111 1142222222222222 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
49  1142222222222222 1143333333333333 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
50  1143333333333333 1144444444444444 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
51  1144444444444444 1145555555555555 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
52  1145555555555555 1146666666666666 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
53  1146666666666666 1147777777777777 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
54  1147777777777777 0011010101010101 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000010101010
55  0011010101010101 0151111111111111 0231000000000000 0002000010101010 0231000001111111 0003111111010101
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  56 0151111111111111 0152222222222222 0231000001111111 0003111112222222 0231000002222222 0004222221111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0231000002222222 0004222223333333 0231000003333333 0005333332222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0231000003333333 0005333334444445 0231000004444444 0006444443333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0231000004444444 0006444445555556 0231000005555555 0007555554444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0231000005555555 0007555556666667 0231000006666667 0008666665555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0231000006666667 0008666670000000 0231000010000000 0001777776666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0231000010000000 0001777771010101 0231000000000000 0002000010101010

25 0370000000000002 0370000000000003
   0 0000000000000001 0000000000000002 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
   3 0000000000000004 0000000000000005 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
   4 0000000000000005 0000000000000006 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
   5 0000000000000006 0000000000000007 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
   6 0000000000000007 0000000000000010 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   8 1141000000000000 1142000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  11 1144000000000000 1145000000000000 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  12 1145000000000000 1146000000000000 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  13 1146000000000000 1147000000000000 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  14 1147000000000000 1131000000000000 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 0232000000000000 0003000000001000 0232000001000000 0003000001000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0232000001000000 0003000002000000 0232000002000000 0003000001000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0232000002000000 0003000003000000 0232000003000000 0003000002000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0232000003000000 0003000004000000 0232000004000000 0003000003000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0232000004000000 0003000005000000 0232000005000000 0003000004000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0232000005000000 0003000006000000 0232000006000000 0003000005000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0232000006000000 0003000007000000 0232000007000000 0003000006000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0232000007000000 0003000001000000 0232000010000000 0003000070000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0232000010000000 0003000000000000 0233100000000000 0003000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0233000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0234000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0235000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0236000000000001 0000000000000000 0237000000000000 0007000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241200000000000 0004000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000001
  35 1370000000000004 1370000000000005 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  36 1370000000000005 1370000000000006 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  37 1370000000000006 1370000000000007 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  38 1370000000000007 1370000000000010 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000001111111
  40 0001111111111111 0002222222222222 0232000000000000 0003000001111111 0232000000000000 0003000002222222
  41 0002222222222222 0003333333333333 0232000000000000 0003000002222222 0232000000000000 0003000003333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 0232000000000000 0003000003333333 0232000000000000 0003000004444445
  43 0004444444444444 0005555555555555 0232000000000000 0003000004444445 0232000000000000 0003000005555556
  44 0005555555555555 0006666666666666 0232000000000000 0003000005555556 0232000000000000 0003000006666667
  45 0006666666666666 0007777777777777 0232000000000000 0003000006666667 0232000000000000 0003000010000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 0232000000000000 0003000010000000 0232000000000000 0003000010101010
  47 0011010101010101 1141111111111111 0232000000000000 0003000010101010 0232000000000000 0003000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000001
  51 1144444444444444 1145555555555555 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  52 1145555555555555 1146666666666666 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  53 1146666666666666 1147777777777777 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000000000001
  54 1147777777777777 0011010101010101 0232000000000000 0003000000000001 0232000000000000 0003000010101010
  55 0011010101010101 0151111111111111 0232000000000000 0003000010101010 0232000001111111 0004111111010101
  56 0151111111111111 0152222222222222 0232000001111111 0004111112222222 0232000002222222 0005222221111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0232000002222222 0005222223333333 0232000003333333 0006333322222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0232000003333333 0006333334444445 0232000004444444 0007444443333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0232000004444444 0007444445555556 0232000005555556 0008555554444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0232000005555556 0008555556666667 0232000006666667 0009666665555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0232000006666667 0009666670000000 0232000010000000 0002777776666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0232000010000000 0002777771010101 0232000000000000 0003000010101010

26 0370000000000003 0370000000000004
   0 0000000000000001 0000000000000002 0233000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  56 0151111111111111 0152222222222222 0231000001111111 0003111112222222 0231000002222222 0004222221111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0231000002222222 0004222223333333 0231000003333333 0005333332222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0231000003333333 0005333334444445 0231000004444444 0006444443333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0231000004444444 0006444445555556 0231000005555555 0007555554444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0231000005555555 0007555556666667 0231000006666667 0008666665555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0231000006666667 0008666670000000 0231000010000000 0001777776666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0231000010000000 0001777771010101 0231000000000000 0002000010101010

25 0370000000000002 0370000000000003
   0 0000000000000001 0000000000000002 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   8 1141000000000000 1142000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 0232000000000000 0003000000001000 0232000001000000 0003000001000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0232000001000000 0003000002000000 0232000002000000 0003000001000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0232000002000000 0003000003000000 0232000003000000 0003000002000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0232000003000000 0003000004000000 0232000004000000 0003000003000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0232000004000000 0003000005000000 0232000005000000 0003000004000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0232000005000000 0003000006000000 0232000006000000 0003000005000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0232000006000000 0003000007000000 0232000007000000 0003000006000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0232000007000000 0003000001000000 0232000010000000 0003000070000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0232000010000000 0003000000000000 0233100000000000 0003000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0233000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0234000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0235000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0236000000000001 0000000000000000 0237000000000000 0007000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241200000000000 0004000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000001111111
  40 0001111111111111 0002222222222222 0232000000000000 0003000001111111 0232000000000000 0003000002222222
  41 0002222222222222 0003333333333333 0232000000000000 0003000002222222 0232000000000000 0003000003333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 0232000000000000 0003000003333333 0232000000000000 0003000004444445
  43 0004444444444444 0005555555555555 0232000000000000 0003000004444445 0232000000000000 0003000005555556
  44 0005555555555555 0006666666666666 0232000000000000 0003000005555556 0232000000000000 0003000006666667
  45 0006666666666666 0007777777777777 0232000000000000 0003000006666667 0232000000000000 0003000010000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 0232000000000000 0003000010000000 0232000000000000 0003000010101010
  47 0011010101010101 1141111111111111 0232000000000000 0003000010101010 0232000000000000 0003000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  51 1144444444444444 1145555555555555 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  52 1145555555555555 1146666666666666 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  53 1146666666666666 1147777777777777 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000010101010
  55 0011010101010101 0151111111111111 0232000000000000 0003000010101010 0232000001111111 0004111111010101
  56 0151111111111111 0152222222222222 0232000001111111 0004111112222222 0232000002222222 0005222221111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0232000002222222 0005222223333333 0232000003333333 0006333322222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0232000003333333 0006333334444445 0232000004444444 0007444443333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0232000004444444 0007444445555556 0232000005555556 0008555554444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0232000005555556 0008555556666667 0232000006666667 0009666665555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0232000006666667 0009666670000000 0232000010000000 0002777776666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0232000010000000 0002777771010101 0232000000000000 0003000010101010

26 0370000000000003 0370000000000004
   0 0000000000000001 0000000000000002 0233000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

2019	1	0000000000000002	0000000000000003	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2020	2	0000000000000003	0000000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2021	3	0000000000000004	0000000000000005	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2022	4	0000000000000005	0000000000000006	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2023	5	0000000000000006	0000000000000007	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2024	6	0000000000000007	0000000000000010	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2025	7	0000000000000010	1141000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2026	8	1141000000000000	1142000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2027	9	1142000000000000	1143000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2028	10	1143000000000000	1144000000000000	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2029	11	1144000000000000	1145000000000000	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2030	12	1145000000000000	1146000000000000	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2031	13	1146000000000000	1147000000000000	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2032	14	1147000000000000	1131000000000000	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2033	15	1131000000000000	0151000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000001000000	0004000001000000
2034	16	0151000000000000	0152000000000000	0233000001000000	0004000002000000	0233000002000000	0004000001000000
2035	17	0152000000000000	0153000000000000	0233000002000000	0004000003000000	0233000003000000	0004000002000000
2036	18	0153000000000000	0154000000000000	0233000003000000	0004000004000000	0233000004000000	0004000003000000
2037	19	0154000000000000	0155000000000000	0233000004000000	0004000005000000	0233000005000000	0004000004000000
2038	20	0155000000000000	0156000000000000	0233000005000000	0004000006000000	0233000006000000	0004000005000000
2039	21	0156000000000000	0157000000000000	0233000006000000	0004000007000000	0233000007000000	0004000006000000
2040	22	0157000000000000	0161000000000000	0233000007000000	0004000001000000	0233000010000000	0004000007000000
2041	23	0161000000000000	0370000000000001	0233000010000000	0004000000000000	0234100000000000	0004000000000000
2042	24	0370000000000001	0370000000000002	0234000000000000	0006000000000000	0235000000000000	0005000000000000
2043	25	0370000000000002	0370000000000003	0235000000000000	0007000000000000	0236000000000000	0006000000000000
2044	26	0370000000000003	0370000000000004	0236000000000001	0000000000000000	0237000000000000	0007000000000000
2045	27	0370000000000004	0370000000000005	0237000000000001	0001000000000000	0241000000000000	0001000000000000
2046	28	0370000000000005	0370000000000006	0241000000000000	0001200000000000	0241100000000000	0001100000000000
2047	29	0370000000000006	0370000000000007	0241100000000000	0001300000000000	0241200000000000	0001200000000000
2048	30	0370000000000007	0370000000000010	0241200000000000	0001400000000000	0241300000000000	0001300000000000
2049	31	0370000000000010	1370000000000001	0241300000000000	0000500000000000	0233000000000000	0004000000000000
2050	32	1370000000000001	1370000000000002	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2051	33	1370000000000002	1370000000000003	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2052	34	1370000000000003	1370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2053	35	1370000000000004	1370000000000005	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2054	36	1370000000000005	1370000000000006	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2055	37	1370000000000006	1370000000000007	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2056	38	1370000000000007	1370000000000010	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2057	39	1370000000000010	0001111111111111	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000001111111
2058	40	0001111111111111	0002222222222222	0233000000000000	0004000001111111	0233000000000000	0004000002222222
2059	41	0002222222222222	0003333333333333	0233000000000000	0004000002222222	0233000000000000	0004000003333333
2060	42	0003333333333333	0004444444444444	0233000000000000	0004000003333333	0233000000000000	0004000004444445
2061	43	0004444444444444	0005555555555555	0233000000000000	0004000004444445	0233000000000000	0004000005555556
2062	44	0005555555555555	0006666666666666	0233000000000000	0004000005555556	0233000000000000	0004000006666667
2063	45	0006666666666666	0007777777777777	0233000000000000	0004000006666667	0233000000000000	0004000010000000
2064	46	0007777777777777	0011010101010101	0233000000000000	0004000010000000	0233000000000000	0004000011010101
2065	47	0011010101010101	1141111111111111	0233000000000000	0004000010101010	0233000000000000	0004000000000000
2066	48	1141111111111111	1142222222222222	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2067	49	1142222222222222	1143333333333333	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2068	50	1143333333333333	1144444444444444	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2069	51	1144444444444444	1145555555555555	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2070	52	1145555555555555	1146666666666666	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2071	53	1146666666666666	1147777777777777	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000000000001
2072	54	1147777777777777	0011010101010101	0233000000000000	0004000000000001	0233000000000000	0004000010101010
2073	55	0011010101010101	0151111111111111	0233000000000000	0004000010101010	0233000001111111	0005111111010101
2074	56	0151111111111111	0152222222222222	0233000001111111	0005111112222222	0233000002222222	0006222221111111
2075	57	0152222222222222	0153333333333333	0233000002222222	0006222223333333	0233000003333333	0007333332222222
2076	58	0153333333333333	0154444444444444	0233000003333333	0007333334444445	0233000004444445	0000444443333333
2077	59	0154444444444444	0155555555555555	0233000004444445	0000444445555556	0233000005555556	0001555554444445
2078	60	0155555555555555	0156666666666666	0233000005555556	0001555556666667	0233000006666667	0002666665555556
2079	61	0156666666666666	0157777777777777	0233000006666667	0002666670000000	0233000010000000	0003777776666667
2080	62	0157777777777777	0011010101010101	0233000010000000	0003777771010101	0233000000000000	0004000010101010
2081							
2082	27	0370000000000004	0370000000000005				
2083	0	0000000000000001	0000000000000002	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2084	1	0000000000000002	0000000000000003	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2085	2	0000000000000003	0000000000000004	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000001
2086	3	0000000000000004	0000000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0234000000000000	0005000000000001
2087	4	0000000000000005	0000000000000006	0234000000000000	0005000000000001	0234000000000000	0005000000000001
2088	5	0000000000000006	0000000000000007	0234000000000000	0005000000000001	0234000000000000	0005000000000001
2089	6	0000000000000007	0000000000000010	0234000000000000	0005000000000001	0234000000000000	0005000000000000
2090	7	0000000000000010	1141000000000000	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2091	8	1141000000000000	1142000000000000	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2092	9	1142000000000000	1143000000000000	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2093	10	1143000000000000	1144000000000000	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000001

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

1969	1	0000000000000002	0000000000000003	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1970	2	0000000000000003	0000000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1971	3	0000000000000004	0000000000000005	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1972	4	0000000000000005	0000000000000006	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1973	5	0000000000000006	0000000000000007	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1974	6	0000000000000007	0000000000000010	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1975	7	0000000000000010	1141000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1976	8	1141000000000000	1142000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1977	9	1142000000000000	1143000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1978	10	1143000000000000	1144000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1979	11	1144000000000000	1145000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1980	12	1145000000000000	1146000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1981	13	1146000000000000	1147000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1982	14	1147000000000000	1131000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
1983	15	1131000000000000	0151000000000000	0233000000000000	0004000000000000	0233000001000000	0004000001000000
1984	16	0151000000000000	0152000000000000	0233000001000000	0004000002000000	0233000002000000	0004000001000000
1985	17	0152000000000000	0153000000000000	0233000002000000	0004000003000000	0233000003000000	0004000002000000
1986	18	0153000000000000	0154000000000000	0233000003000000	0004000004000000	0233000004000000	0004000003000000
1987	19	0154000000000000	0155000000000000	0233000004000000	0004000005000000	0233000005000000	0004000004000000
1988	20	0155000000000000	0156000000000000	0233000005000000	0004000006000000	0233000006000000	0004000005000000
1989	21	0156000000000000	0157000000000000	0233000006000000	0004000007000000	0233000007000000	0004000006000000
1990	22	0157000000000000	0161000000000000	0233000007000000	0004000001000000	0233000010000000	0004000007000000
1991	23	0161000000000000	0370000000000001	0233000010000000	0004000000000000	0234100000000000	0004000000000000
1992	24	0370000000000001	0370000000000002	0234000000000000	0006000000000000	0235000000000000	0005000000000000
1993	25	0370000000000002	0370000000000003	0235000000000000	0007000000000000	0236000000000000	0006000000000000
1994	26	0370000000000003	0370000000000004	0236000000000001	0000000000000000	0237000000000000	0007000000000000
1995	27	0370000000000004	0370000000000005	0237000000000001	0001000000000000	0241000000000000	0001000000000000
1996	28	0370000000000005	0370000000000006	0241000000000000	0001200000000000	0241100000000000	0001100000000000
1997	29	0370000000000006	0370000000000007	0241100000000000	0001300000000000	0241200000000000	0001200000000000
1998	30	0370000000000007	0370000000000010	0241200000000000	0001400000000000	0241300000000000	0001300000000000
1999	31	0370000000000010	1370000000000001	0241300000000000	0000500000000000	0233000000000000	0004000000000000
2000	32	1370000000000001	1370000000000002	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2001	33	1370000000000002	1370000000000003	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2002	34	1370000000000003	1370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2003	35	1370000000000004	1370000000000005	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2004	36	1370000000000005	1370000000000006	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2005	37	1370000000000006	1370000000000007	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2006	38	1370000000000007	1370000000000010	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2007	39	1370000000000010	0001111111111111	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000001111111
2008	40	0001111111111111	0002222222222222	0233000000000000	0004000001111111	0233000000000000	0004000002222222
2009	41	0002222222222222	0003333333333333	0233000000000000	0004000002222222	0233000000000000	0004000003333333
2010	42	0003333333333333	0004444444444444	0233000000000000	0004000003333333	0233000000000000	0004000004444445
2011	43	0004444444444444	0005555555555555	0233000000000000	0004000004444445	0233000000000000	0004000005555556
2012	44	0005555555555555	0006666666666666	0233000000000000	0004000005555556	0233000000000000	0004000006666667
2013	45	0006666666666666	0007777777777777	0233000000000000	0004000006666667	0233000000000000	0004000010000000
2014	46	0007777777777777	0011010101010101	0233000000000000	0004000010000000	0233000000000000	0004000011010101
2015	47	0011010101010101	1141111111111111	0233000000000000	0004000010101010	0233000000000000	0004000000000000
2016	48	1141111111111111	1142222222222222	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2017	49	1142222222222222	1143333333333333	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2018	50	1143333333333333	1144444444444444	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2019	51	1144444444444444	1145555555555555	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2020	52	1145555555555555	1146666666666666	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2021	53	1146666666666666	1147777777777777	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000000000000
2022	54	1147777777777777	0011010101010101	0233000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0004000010101010
2023	55	0011010101010101	0151111111111111	0233000000000000	0004000010101010	0233000001111111	0005111111010101
2024	56	0151111111111111	0152222222222222	0233000001111111	0005111112222222	0233000002222222	0006222221111111
2025	57	0152222222222222	0153333333333333	0233000002222222	0006222223333333	0233000003333333	0007333332222222
2026	58	0153333333333333	0154444444444444	0233000003333333	0007333334444445	0233000004444445	0000444443333333
2027	59	0154444444444444	0155555555555555	0233000004444445	0000444445555556	0233000005555556	0001555554444445
2028	60	0155555555555555	0156666666666666	0233000005555556	0001555556666667	0233000006666667	0002666665555556
2029	61	0156666666666666	0157777777777777	0233000006666667	0002666670000000	0233000010000000	0003777776666667
2030	62	0157777777777777	0011010101010101	0233000010000000	0003777771010101	0233000000000000	0004000010101010
2031							
2032	27	0370000000000004	0370000000000005				
2033	0	0000000000000001	0000000000000002	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2034	1	0000000000000002	0000000000000003	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2035	2	0000000000000003	0000000000000004	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2036	3	0000000000000004	0000000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2037	4	0000000000000005	0000000000000006	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2038	5	0000000000000006	0000000000000007	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2039	6	0000000000000007	0000000000000010	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2040	7	0000000000000010	1141000000000000	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2041	8	1141000000000000	1142000000000000	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2042	9	1142000000000000	1143000000000000	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000
2043	10	1143000000000000	1144000000000000	0234000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0005000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2094    11 1144000000000000 1145000000000000 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000001
2095    12 1145000000000000 1146000000000000 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000001
2096    13 1146000000000000 1147000000000000 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000001
2097    14 1147000000000000 1131000000000000 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000000
2098    15 1131000000000000 0151000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000001000000 0005000001000000
2099    16 0151000000000000 0152000000000000 0234000001000000 0005000002000000 0234000002000000 0005000001000000
2100    17 0152000000000000 0153000000000000 0234000002000000 0005000003000000 0234000003000000 0005000002000000
2101    18 0153000000000000 0154000000000000 0234000003000000 0005000004000000 0234000004000000 0005000003000000
2102    19 0154000000000000 0155000000000000 0234000004000000 0005000005000000 0234000005000000 0005000004000000
2103    20 0155000000000000 0156000000000000 0234000005000000 0005000006000000 0234000006000000 0005000005000000
2104    21 0156000000000000 0157000000000000 0234000006000000 0005000007000000 0234000007000000 0005000006000000
2105    22 0157000000000000 0161000000000000 0234000007000000 0005000001000000 0234000001000000 0005000007000000
2106    23 0161000000000000 0370000000000001 0234000010000000 0005000000000000 0235100000000000 0005000000000000
2107    24 0370000000000001 0370000000000002 0235000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006000000000000
2108    25 0370000000000002 0370000000000003 0236000000000001 0000000000000000 0237000000000000 0007000000000000
2109    26 0370000000000003 0370000000000004 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
2110    27 0370000000000004 0370000000000005 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
2111    28 0370000000000005 0370000000000006 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
2112    29 0370000000000006 0370000000000007 0241200000000000 0001400000000000 0241300000000000 0001300000000000
2113    30 0370000000000007 0370000000000010 0241300000000000 0001500000000000 0241400000000000 0001400000000000
2114    31 0370000000000010 1370000000000001 0241400000000000 0000600000000000 0234000000000000 0005000000000000
2115    32 1370000000000001 1370000000000002 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2116    33 1370000000000002 1370000000000003 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2117    34 1370000000000003 1370000000000004 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000001
2118    35 1370000000000004 1370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000000
2119    36 1370000000000005 1370000000000006 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000001
2120    37 1370000000000006 1370000000000007 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000000
2121    38 1370000000000007 1370000000000010 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000000
2122    39 1370000000000010 0001111111111111 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000001111111
2123    40 0001111111111111 0002222222222222 0234000000000000 0005000001111111 0234000000000000 0005000002222222
2124    41 0002222222222222 0003333333333333 0234000000000000 0005000002222222 0234000000000000 0005000003333333
2125    42 0003333333333333 0004444444444444 0234000000000000 0005000003333333 0234000000000000 0005000004444445
2126    43 0004444444444444 0005555555555555 0234000000000000 0005000004444445 0234000000000000 0005000005555556
2127    44 0005555555555555 0006666666666666 0234000000000000 0005000005555556 0234000000000000 0005000006666667
2128    45 0006666666666666 0007777777777777 0234000000000000 0005000006666667 0234000000000000 0005000010000000
2129    46 0007777777777777 0011010101010101 0234000000000000 0005000010000000 0234000000000000 0005000010101010
2130    47 0011010101010101 1141111111111111 0234000000000000 0005000010101010 0234000000000000 0005000000000000
2131    48 1141111111111111 1142222222222222 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2132    49 1142222222222222 1143333333333333 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2133    50 1143333333333333 1144444444444444 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000000
2134    51 1144444444444444 1145555555555555 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000000
2135    52 1145555555555555 1146666666666666 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000000
2136    53 1146666666666666 1147777777777777 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000000000000
2137    54 1147777777777777 0011010101010101 0234000000000000 0005000000000001 0234000000000000 0005000010101010
2138    55 0011010101010101 0151111111111111 0234000000000000 0005000010101010 0234000001111111 0006111111010101
2139    56 0151111111111111 0152222222222222 0234000001111111 0006111112222222 0234000002222222 0007222221111111
2140    57 0152222222222222 0153333333333333 0234000002222222 0007222223333333 0234000003333334 0000333332222222
2141    58 0153333333333333 0154444444444444 0234000003333334 0000333334444445 0234000004444445 0001444443333333
2142    59 0154444444444444 0155555555555555 0234000004444445 0001444445555556 0234000005555556 0002555554444445
2143    60 0155555555555555 0156666666666666 0234000005555556 0002555556666667 0234000006666667 0003666665555556
2144    61 0156666666666666 0157777777777777 0234000006666667 0003666670000000 0234000010000000 0004777776666667
2145    62 0157777777777777 0011010101010101 0234000010000000 0004777771010101 0234000000000000 0005000010101010
2146
2147 28 0370000000000005 0370000000000006
2148     0 0000000000000001 0000000000000002 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2149     1 0000000000000002 0000000000000003 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2150     2 0000000000000003 0000000000000004 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000001
2151     3 0000000000000004 0000000000000005 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000001
2152     4 0000000000000005 0000000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000000
2153     5 0000000000000006 0000000000000007 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000001
2154     6 0000000000000007 0000000000000010 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000000
2155     7 0000000000000010 1141000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2156     8 1141000000000000 1142000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2157     9 1142000000000000 1143000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2158    10 1143000000000000 1144000000000000 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000000
2159    11 1144000000000000 1145000000000000 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000001
2160    12 1145000000000000 1146000000000000 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000000
2161    13 1146000000000000 1147000000000000 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000001
2162    14 1147000000000000 1131000000000000 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000000
2163    15 1131000000000000 0151000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000001000000 0006000001000000
2164    16 0151000000000000 0152000000000000 0235000001000000 0006000002000000 0235000002000000 0006000001000000
2165    17 0152000000000000 0153000000000000 0235000002000000 0006000003000000 0235000003000000 0006000002000000
2166    18 0153000000000000 0154000000000000 0235000003000000 0006000004000000 0235000004000000 0006000003000000
2167    19 0154000000000000 0155000000000000 0235000004000000 0006000005000000 0235000005000000 0006000004000000
2168    20 0155000000000000 0156000000000000 0235000005000000 0006000006000000 0235000006000000 0006000005000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2044    11 1144000000000000 1145000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2045    12 1145000000000000 1146000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2046    13 1146000000000000 1147000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2047    14 1147000000000000 1131000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2048    15 1131000000000000 0151000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000001000000 0005000001000000
2049    16 0151000000000000 0152000000000000 0234000001000000 0005000002000000 0234000002000000 0005000001000000
2050    17 0152000000000000 0153000000000000 0234000002000000 0005000003000000 0234000003000000 0005000002000000
2051    18 0153000000000000 0154000000000000 0234000003000000 0005000004000000 0234000004000000 0005000003000000
2052    19 0154000000000000 0155000000000000 0234000004000000 0005000005000000 0234000005000000 0005000004000000
2053    20 0155000000000000 0156000000000000 0234000005000000 0005000006000000 0234000006000000 0005000005000000
2054    21 0156000000000000 0157000000000000 0234000006000000 0005000007000000 0234000007000000 0005000006000000
2055    22 0157000000000000 0161000000000000 0234000007000000 0005000001000000 0234000001000000 0005000007000000
2056    23 0161000000000000 0370000000000001 0234000010000000 0005000000000000 0235100000000000 0005000000000000
2057    24 0370000000000001 0370000000000002 0235000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006000000000000
2058    25 0370000000000002 0370000000000003 0236000000000001 0000000000000000 0237000000000000 0007000000000000
2059    26 0370000000000003 0370000000000004 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
2060    27 0370000000000004 0370000000000005 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
2061    28 0370000000000005 0370000000000006 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
2062    29 0370000000000006 0370000000000007 0241200000000000 0001400000000000 0241300000000000 0001300000000000
2063    30 0370000000000007 0370000000000010 0241300000000000 0001500000000000 0241400000000000 0001400000000000
2064    31 0370000000000010 1370000000000001 0241400000000000 0000600000000000 0234000000000000 0005000000000000
2065    32 1370000000000001 1370000000000002 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2066    33 1370000000000002 1370000000000003 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2067    34 1370000000000003 1370000000000004 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2068    35 1370000000000004 1370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2069    36 1370000000000005 1370000000000006 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2070    37 1370000000000006 1370000000000007 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2071    38 1370000000000007 1370000000000010 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2072    39 1370000000000010 0001111111111111 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000001111111
2073    40 0001111111111111 0002222222222222 0234000000000000 0005000001111111 0234000000000000 0005000002222222
2074    41 0002222222222222 0003333333333333 0234000000000000 0005000002222222 0234000000000000 0005000003333333
2075    42 0003333333333333 0004444444444444 0234000000000000 0005000003333333 0234000000000000 0005000004444445
2076    43 0004444444444444 0005555555555555 0234000000000000 0005000004444445 0234000000000000 0005000005555556
2077    44 0005555555555555 0006666666666666 0234000000000000 0005000005555556 0234000000000000 0005000006666667
2078    45 0006666666666666 0007777777777777 0234000000000000 0005000006666667 0234000000000000 0005000010000000
2079    46 0007777777777777 0011010101010101 0234000000000000 0005000010000000 0234000000000000 0005000010101010
2080    47 0011010101010101 1141111111111111 0234000000000000 0005000010101010 0234000000000000 0005000000000000
2081    48 1141111111111111 1142222222222222 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2082    49 1142222222222222 1143333333333333 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2083    50 1143333333333333 1144444444444444 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2084    51 1144444444444444 1145555555555555 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2085    52 1145555555555555 1146666666666666 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2086    53 1146666666666666 1147777777777777 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
2087    54 1147777777777777 0011010101010101 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000010101010
2088    55 0011010101010101 0151111111111111 0234000000000000 0005000010101010 0234000001111111 0006111111010101
2089    56 0151111111111111 0152222222222222 0234000001111111 0006111112222222 0234000002222222 0007222221111111
2090    57 0152222222222222 0153333333333333 0234000002222222 0007222223333333 0234000003333334 0000333332222222
2091    58 0153333333333333 0154444444444444 0234000003333334 0000333334444445 0234000004444445 0001444443333333
2092    59 0154444444444444 0155555555555555 0234000004444445 0001444445555556 0234000005555556 0002555554444445
2093    60 0155555555555555 0156666666666666 0234000005555556 0002555556666667 0234000006666667 0003666665555556
2094    61 0156666666666666 0157777777777777 0234000006666667 0003666670000000 0234000010000000 0004777776666667
2095    62 0157777777777777 0011010101010101 0234000010000000 0004777771010101 0234000000000000 0005000010101010
2096
2097 28 0370000000000005 0370000000000006
2098     0 0000000000000001 0000000000000002 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2099     1 0000000000000002 0000000000000003 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2100     2 0000000000000003 0000000000000004 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2101     3 0000000000000004 0000000000000005 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2102     4 0000000000000005 0000000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2103     5 0000000000000006 0000000000000007 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2104     6 0000000000000007 0000000000000010 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2105     7 0000000000000010 1141000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2106     8 1141000000000000 1142000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2107     9 1142000000000000 1143000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2108    10 1143000000000000 1144000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2109    11 1144000000000000 1145000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2110    12 1145000000000000 1146000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2111    13 1146000000000000 1147000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2112    14 1147000000000000 1131000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2113    15 1131000000000000 0151000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000001000000 0006000001000000
2114    16 0151000000000000 0152000000000000 0235000001000000 0006000002000000 0235000002000000 0006000001000000
2115    17 0152000000000000 0153000000000000 0235000002000000 0006000003000000 0235000003000000 0006000002000000
2116    18 0153000000000000 0154000000000000 0235000003000000 0006000004000000 0235000004000000 0006000003000000
2117    19 0154000000000000 0155000000000000 0235000004000000 0006000005000000 0235000005000000 0006000004000000
2118    20 0155000000000000 0156000000000000 0235000005000000 0006000006000000 0235000006000000 0006000005000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2169     21 0156000000000000 0157000000000000 0235000006000000 0006000007000000 0235000007000000 0006000006000000
2170     22 0157000000000000 0161000000000000 0235000007000000 0006000001000000 0235000010000000 0006000070000000
2171     23 0161000000000000 0370000000000001 0235000010000000 0006000000000000 0236100000000000 0006000000000000
2172     24 0370000000000001 0370000000000002 0236000000000001 0000000000000000 0237000000000000 0007000000000000
2173     25 0370000000000002 0370000000000003 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
2174     26 0370000000000003 0370000000000004 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
2175     27 0370000000000004 0370000000000005 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
2176     28 0370000000000005 0370000000000006 0241200000000000 0001400000000000 0241300000000000 0001300000000000
2177     29 0370000000000006 0370000000000007 0241300000000000 0001500000000000 0241400000000000 0001400000000000
2178     30 0370000000000007 0370000000000010 0241400000000000 0001600000000000 0241500000000000 0001500000000000
2179     31 0370000000000010 1370000000000001 0241500000000000 0000700000000000 0235000000000000 0006000000000000
2180     32 1370000000000001 1370000000000002 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2181     33 1370000000000002 1370000000000003 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2182     34 1370000000000003 1370000000000004 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000003 0006000000000001
2183     35 1370000000000004 1370000000000005 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000004 0006000000000001
2184     36 1370000000000005 1370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000001
2185     37 1370000000000006 1370000000000007 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000006 0006000000000001
2186     38 1370000000000007 1370000000000010 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000007 0006000000000000
2187     39 1370000000000010 0001111111111111 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000010 0006000001111111
2188     40 0001111111111111 0002222222222222 0235000000000000 0006000001111111 0235000000000000 0006000002222222
2189     41 0002222222222222 0003333333333333 0235000000000000 0006000002222222 0235000000000000 0006000003333333
2190     42 0003333333333333 0004444444444444 0235000000000000 0006000003333333 0235000000000000 0006000004444445
2191     43 0004444444444444 0005555555555555 0235000000000000 0006000004444445 0235000000000000 0006000005555556
2192     44 0005555555555555 0006666666666666 0235000000000000 0006000005555556 0235000000000000 0006000006666667
2193     45 0006666666666666 0007777777777777 0235000000000000 0006000006666667 0235000000000000 0006000010000000
2194     46 0007777777777777 0011010101010101 0235000000000000 0006000010000000 0235000000000000 0006000010101010
2195     47 0011010101010101 1141111111111111 0235000000000000 0006000010101010 0235000000000000 0006000000000000
2196     48 1141111111111111 1142222222222222 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2197     49 1142222222222222 1143333333333333 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2198     50 1143333333333333 1144444444444444 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000001
2199     51 1144444444444444 1145555555555555 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000001
2200     52 1145555555555555 1146666666666666 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000001
2201     53 1146666666666666 1147777777777777 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000000000001
2202     54 1147777777777777 0011010101010101 0235000000000000 0006000000000001 0235000000000000 0006000010101010
2203     55 0011010101010101 0151111111111111 0235000000000000 0006000010101010 0235000001111111 0007111111010101
2204     56 0151111111111111 0152222222222222 0235000001111111 0007111112222222 0235000002222223 0000222221111111
2205     57 0152222222222222 0153333333333333 0235000002222223 0000222223333333 0235000003333334 0001333332222222
2206     58 0153333333333333 0154444444444444 0235000003333334 0001333334444445 0235000004444445 0002444443333333
2207     59 0154444444444444 0155555555555555 0235000004444445 0002444445555556 0235000005555556 0003555554444445
2208     60 0155555555555555 0156666666666666 0235000005555556 0003555556666667 0235000006666667 0004666665555556
2209     61 0156666666666666 0157777777777777 0235000006666667 0004666670000000 0235000010000000 0005777776666667
2210     62 0157777777777777 0011010101010101 0235000010000000 0005777771010101 0235000000000000 0006000010101010
2211
2212 29 0370000000000006 0370000000000007
2213      0 0000000000000001 0000000000000002 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2214      1 0000000000000002 0000000000000003 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2215      2 0000000000000003 0000000000000004 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000001
2216      3 0000000000000004 0000000000000005 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
2217      4 0000000000000005 0000000000000006 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
2218      5 0000000000000006 0000000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
2219      6 0000000000000007 0000000000000010 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000000
2220      7 0000000000000010 1141000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2221      8 1141000000000000 1142000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2222      9 1142000000000000 1143000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2223     10 1143000000000000 1144000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000001
2224     11 1144000000000000 1145000000000000 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
2225     12 1145000000000000 1146000000000000 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
2226     13 1146000000000000 1147000000000000 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
2227     14 1147000000000000 1131000000000000 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000000
2228     15 1131000000000000 0151000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000001000000 0007000001000000
2229     16 0151000000000000 0152000000000000 0236000001000000 0007000002000000 0236000002000000 0007000001000000
2230     17 0152000000000000 0153000000000000 0236000002000000 0007000003000000 0236000003000000 0007000002000000
2231     18 0153000000000000 0154000000000000 0236000003000000 0007000004000000 0236000004000000 0007000003000000
2232     19 0154000000000000 0155000000000000 0236000004000000 0007000005000000 0236000005000000 0007000004000000
2233     20 0155000000000000 0156000000000000 0236000005000000 0007000006000000 0236000006000000 0007000005000000
2234     21 0156000000000000 0157000000000000 0236000006000000 0007000007000000 0236000007000000 0007000006000000
2235     22 0157000000000000 0161000000000000 0236000007000000 0007000001000000 0236000001000000 0007000007000000
2236     23 0161000000000000 0370000000000001 0236000010000000 0007000000000000 0237100000000000 0007000000000000
2237     24 0370000000000001 0370000000000002 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
2238     25 0370000000000002 0370000000000003 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
2239     26 0370000000000003 0370000000000004 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
2240     27 0370000000000004 0370000000000005 0241200000000000 0001400000000000 0241300000000000 0001300000000000
2241     28 0370000000000005 0370000000000006 0241300000000000 0001500000000000 0241400000000000 0001400000000000
2242     29 0370000000000006 0370000000000007 0241400000000000 0001600000000000 0241500000000000 0001500000000000
2243     30 0370000000000007 0370000000000010 0241500000000000 0001700000000000 0241600000000000 0001600000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2119     21 0156000000000000 0157000000000000 0235000006000000 0006000007000000 0235000007000000 0006000006000000
2120     22 0157000000000000 0161000000000000 0235000007000000 0006000001000000 0235000010000000 0006000070000000
2121     23 0161000000000000 0370000000000001 0235000010000000 0006000000000000 0236100000000000 0006000000000000
2122     24 0370000000000001 0370000000000002 0236000000000001 0000000000000000 0237000000000000 0007000000000000
2123     25 0370000000000002 0370000000000003 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
2124     26 0370000000000003 0370000000000004 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
2125     27 0370000000000004 0370000000000005 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
2126     28 0370000000000005 0370000000000006 0241200000000000 0001400000000000 0241300000000000 0001300000000000
2127     29 0370000000000006 0370000000000007 0241300000000000 0001500000000000 0241400000000000 0001400000000000
2128     30 0370000000000007 0370000000000010 0241400000000000 0001600000000000 0241500000000000 0001500000000000
2129     31 0370000000000010 1370000000000001 0241500000000000 0000700000000000 0235000000000000 0006000000000000
2130     32 1370000000000001 1370000000000002 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2131     33 1370000000000002 1370000000000003 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2132     34 1370000000000003 1370000000000004 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2133     35 1370000000000004 1370000000000005 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2134     36 1370000000000005 1370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2135     37 1370000000000006 1370000000000007 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2136     38 1370000000000007 1370000000000010 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2137     39 1370000000000010 0001111111111111 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000001111111
2138     40 0001111111111111 0002222222222222 0235000000000000 0006000001111111 0235000000000000 0006000002222222
2139     41 0002222222222222 0003333333333333 0235000000000000 0006000002222222 0235000000000000 0006000003333333
2140     42 0003333333333333 0004444444444444 0235000000000000 0006000003333333 0235000000000000 0006000004444445
2141     43 0004444444444444 0005555555555555 0235000000000000 0006000004444445 0235000000000000 0006000005555556
2142     44 0005555555555555 0006666666666666 0235000000000000 0006000005555556 0235000000000000 0006000006666667
2143     45 0006666666666666 0007777777777777 0235000000000000 0006000006666667 0235000000000000 0006000010000000
2144     46 0007777777777777 0011010101010101 0235000000000000 0006000010000000 0235000000000000 0006000010101010
2145     47 0011010101010101 1141111111111111 0235000000000000 0006000010101010 0235000000000000 0006000000000000
2146     48 1141111111111111 1142222222222222 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2147     49 1142222222222222 1143333333333333 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2148     50 1143333333333333 1144444444444444 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2149     51 1144444444444444 1145555555555555 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2150     52 1145555555555555 1146666666666666 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2151     53 1146666666666666 1147777777777777 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
2152     54 1147777777777777 0011010101010101 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000010101010
2153     55 0011010101010101 0151111111111111 0235000000000000 0006000010101010 0235000001111111 0007111111010101
2154     56 0151111111111111 0152222222222222 0235000001111111 0007111112222222 0235000002222223 0000222221111111
2155     57 0152222222222222 0153333333333333 0235000002222223 0000222223333333 0235000003333334 0001333332222222
2156     58 0153333333333333 0154444444444444 0235000003333334 0001333334444445 0235000004444445 0002444443333333
2157     59 0154444444444444 0155555555555555 0235000004444445 0002444445555556 0235000005555556 0003555554444445
2158     60 0155555555555555 0156666666666666 0235000005555556 0003555556666667 0235000006666667 0004666665555556
2159     61 0156666666666666 0157777777777777 0235000006666667 0004666670000000 0235000010000000 0005777776666667
2160     62 0157777777777777 0011010101010101 0235000010000000 0005777771010101 0235000000000000 0006000010101010
2161
2162 29 0370000000000006 0370000000000007
2163      0 0000000000000001 0000000000000002 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2164      1 0000000000000002 0000000000000003 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2165      2 0000000000000003 0000000000000004 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2166      3 0000000000000004 0000000000000005 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2167      4 0000000000000005 0000000000000006 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2168      5 0000000000000006 0000000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2169      6 0000000000000007 0000000000000010 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2170      7 0000000000000010 1141000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2171      8 1141000000000000 1142000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2172      9 1142000000000000 1143000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2173     10 1143000000000000 1144000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2174     11 1144000000000000 1145000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2175     12 1145000000000000 1146000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2176     13 1146000000000000 1147000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2177     14 1147000000000000 1131000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
2178     15 1131000000000000 0151000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000001000000 0007000001000000
2179     16 0151000000000000 0152000000000000 0236000001000000 0007000002000000 0236000002000000 0007000001000000
2180     17 0152000000000000 0153000000000000 0236000002000000 0007000003000000 0236000003000000 0007000002000000
2181     18 0153000000000000 0154000000000000 0236000003000000 0007000004000000 0236000004000000 0007000003000000
2182     19 0154000000000000 0155000000000000 0236000004000000 0007000005000000 0236000005000000 0007000004000000
2183     20 0155000000000000 0156000000000000 0236000005000000 0007000006000000 0236000006000000 0007000005000000
2184     21 0156000000000000 0157000000000000 0236000006000000 0007000007000000 0236000007000000 0007000006000000
2185     22 0157000000000000 0161000000000000 0236000007000000 0007000001000000 0236000001000000 0007000007000000
2186     23 0161000000000000 0370000000000001 0236000010000000 0007000000000000 0237100000000000 0007000000000000
2187     24 0370000000000001 0370000000000002 0237000000000001 0001000000000000 0241000000000000 0001000000000000
2188     25 0370000000000002 0370000000000003 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
2189     26 0370000000000003 0370000000000004 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
2190     27 0370000000000004 0370000000000005 0241200000000000 0001400000000000 0241300000000000 0001300000000000
2191     28 0370000000000005 0370000000000006 0241300000000000 0001500000000000 0241400000000000 0001400000000000
2192     29 0370000000000006 0370000000000007 0241400000000000 0001600000000000 0241500000000000 0001500000000000
2193     30 0370000000000007 0370000000000010 0241500000000000 0001700000000000 0241600000000000 0001600000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241600000000000 0001000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
  36 1370000000000005 1370000000000006 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
  37 1370000000000006 1370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
  38 1370000000000007 1370000000000010 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000001111111
  40 0001111111111111 0002222222222222 0236000000000000 0007000001111111 0236000000000000 0007000002222222
  41 0002222222222222 0003333333333333 0236000000000000 0007000002222222 0236000000000000 0007000003333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 0236000000000000 0007000003333333 0236000000000000 0007000004444445
  43 0004444444444444 0005555555555555 0236000000000000 0007000004444445 0236000000000000 0007000005555556
  44 0005555555555555 0006666666666666 0236000000000000 0007000005555556 0236000000000000 0007000006666667
  45 0006666666666666 0007777777777777 0236000000000000 0007000006666667 0236000000000000 0007000010000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 0236000000000000 0007000010000000 0236000000000000 0007000010101010
  47 0011010101010101 1141111111111111 0236000000000000 0007000010101010 0236000000000000 0007000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000001
  51 1144444444444444 1145555555555555 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
  52 1145555555555555 1146666666666666 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
  53 1146666666666666 1147777777777777 0236000000000000 0007000000000001 0236000000000000 0007000000000001
  54 1147777777777777 0011010101010101 0236000000000000 0007000000000001 0236000010101010 0007000010101010
  55 0011010101010101 0151111111111111 0236000000000000 0007000010101010 0236000001111112 0000111110101010
  56 0151111111111111 0152222222222222 0236000001111112 0000111112222222 0236000002222223 0001222221111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0236000002222223 0001222223333333 0236000003333334 0002333332222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0236000003333334 0002333334444445 0236000004444445 0003444443333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0236000004444445 0003444445555556 0236000005555556 0004555554444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0236000005555556 0004555556666667 0236000006666667 0005666665555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0236000006666667 0005666670000000 0236000010000000 0006777776666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0236000010000000 0006777771010101 0236000000000000 0007000010101010

30 0370000000000007 0370000000000010
   0 0000000000000001 0000000000000002 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000001
   3 0000000000000004 0000000000000005 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
   4 0000000000000005 0000000000000006 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
   5 0000000000000006 0000000000000007 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
   6 0000000000000007 0000000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   8 1141000000000000 1142000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000001
  11 1144000000000000 1145000000000000 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
  12 1145000000000000 1146000000000000 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
  13 1146000000000000 1147000000000000 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
  14 1147000000000000 1131000000000000 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000001000001 0000000001000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0237000001000001 0000000002000000 0237000002000001 0000000001000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0237000002000001 0000000003000000 0237000003000001 0000000002000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0237000003000001 0000000004000000 0237000004000001 0000000003000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0237000004000001 0000000005000000 0237000005000001 0000000004000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0237000005000001 0000000006000000 0237000006000001 0000000005000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0237000006000001 0000000007000000 0237000007000001 0000000006000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0237000007000001 0000000001000000 0237000010000001 0000000070000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0237000010000001 0000000000000000 0241010000000000 0001000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0241200000000000 0001400000000000 0241300000000000 0001300000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0241300000000000 0001500000000000 0241400000000000 0001400000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0241400000000000 0001600000000000 0241500000000000 0001500000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0241500000000000 0001700000000000 0241600000000000 0001600000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0241600000000000 0002000000000000 0241700000000000 0001700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241700000000000 0001100000000000 0237000000000001 0000000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000001
  35 1370000000000004 1370000000000005 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
  36 1370000000000005 1370000000000006 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
  37 1370000000000006 1370000000000007 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
  38 1370000000000007 1370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000001111111
  40 0001111111111111 0002222222222222 0237000000000001 0000000001111111 0237000000000001 0000000002222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241600000000000 0001000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000001111111
  40 0001111111111111 0002222222222222 0236000000000000 0007000001111111 0236000000000000 0007000002222222
  41 0002222222222222 0003333333333333 0236000000000000 0007000002222222 0236000000000000 0007000003333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 0236000000000000 0007000003333333 0236000000000000 0007000004444445
  43 0004444444444444 0005555555555555 0236000000000000 0007000004444445 0236000000000000 0007000005555556
  44 0005555555555555 0006666666666666 0236000000000000 0007000005555556 0236000000000000 0007000006666667
  45 0006666666666666 0007777777777777 0236000000000000 0007000006666667 0236000000000000 0007000010000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 0236000000000000 0007000010000000 0236000000000000 0007000010101010
  47 0011010101010101 1141111111111111 0236000000000000 0007000010101010 0236000000000000 0007000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  51 1144444444444444 1145555555555555 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  52 1145555555555555 1146666666666666 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  53 1146666666666666 1147777777777777 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000010101010
  55 0011010101010101 0151111111111111 0236000000000000 0007000010101010 0236000001111112 0000111110101010
  56 0151111111111111 0152222222222222 0236000001111112 0000111112222222 0236000002222223 0001222221111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0236000002222223 0001222223333333 0236000003333334 0002333332222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0236000003333334 0002333334444445 0236000004444445 0003444443333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0236000004444445 0003444445555556 0236000005555556 0004555554444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0236000005555556 0004555556666667 0236000006666667 0005666665555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0236000006666667 0005666670000000 0236000010000000 0006777776666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0236000010000000 0006777771010101 0236000000000000 0007000010101010

30 0370000000000007 0370000000000010
   0 0000000000000001 0000000000000002 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   8 1141000000000000 1142000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000001000001 0000000001000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0237000001000001 0000000002000000 0237000002000001 0000000001000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0237000002000001 0000000003000000 0237000003000001 0000000002000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0237000003000001 0000000004000000 0237000004000001 0000000003000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0237000004000001 0000000005000000 0237000005000001 0000000004000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0237000005000001 0000000006000000 0237000006000001 0000000005000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0237000006000001 0000000007000000 0237000007000001 0000000006000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0237000007000001 0000000001000000 0237000010000001 0000000070000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0237000010000001 0000000000000000 0241010000000000 0001000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0241000000000000 0001200000000000 0241100000000000 0001100000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0241100000000000 0001300000000000 0241200000000000 0001200000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0241200000000000 0001400000000000 0241300000000000 0001300000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0241300000000000 0001500000000000 0241400000000000 0001400000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0241400000000000 0001600000000000 0241500000000000 0001500000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0241500000000000 0001700000000000 0241600000000000 0001600000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0241600000000000 0002000000000000 0241700000000000 0001700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241700000000000 0001100000000000 0237000000000001 0000000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000001111111
  40 0001111111111111 0002222222222222 0237000000000001 0000000001111111 0237000000000001 0000000002222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2319     41 0002222222222222 0003333333333333 0237000000000001 0000000002222222 0237000000000001 0000000003333333
2320     42 0003333333333333 0004444444444444 0237000000000001 0000000003333333 0237000000000001 0000000004444445
2321     43 0004444444444444 0005555555555555 0237000000000001 0000000004444445 0237000000000001 0000000005555556
2322     44 0005555555555555 0006666666666666 0237000000000001 0000000005555556 0237000000000001 0000000006666667
2323     45 0006666666666666 0007777777777777 0237000000000001 0000000006666667 0237000000000001 0000000010000000
2324     46 0007777777777777 0011010101010101 0237000000000001 0000000010000000 0237000000000001 0000000010101010
2325     47 0011010101010101 1141111111111111 0237000000000001 0000000010101010 0237000000000001 0000000000000000
2326     48 1141111111111111 1142222222222222 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
2327     49 1142222222222222 1143333333333333 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
2328     50 1143333333333333 1144444444444444 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000001
2329     51 1144444444444444 1145555555555555 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
2330     52 1145555555555555 1146666666666666 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
2331     53 1146666666666666 1147777777777777 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000000000001
2332     54 1147777777777777 0011010101010101 0237000000000001 0000000000000001 0237000000000001 0000000010101010
2333     55 0011010101010101 0151111111111111 0237000000000001 0000000010101010 0237000001111112 0001111111010101
2334     56 0151111111111111 0152222222222222 0237000001111112 0001111112222222 0237000002222223 0002222221111111
2335     57 0152222222222222 0153333333333333 0237000002222223 0002222223333333 0237000003333334 0003333332222222
2336     58 0153333333333333 0154444444444444 0237000003333334 0003333334444445 0237000004444445 0004444443333333
2337     59 0154444444444444 0155555555555555 0237000004444445 0004444445555556 0237000005555556 0005555554444445
2338     60 0155555555555555 0156666666666666 0237000005555556 0005555556666667 0237000006666667 0006666665555556
2339     61 0156666666666666 0157777777777777 0237000006666667 0006666670000000 0237000010000000 0007777776666667
2340     62 0157777777777777 0011010101010101 0237000010000000 0007777771010101 0237000000000001 0000000010101010
2341
2342 31 0370000000000010 1370000000000001
2343      0 0000000000000001 0000000000000002 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2344      1 0000000000000002 0000000000000003 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2345      2 0000000000000003 0000000000000004 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000001
2346      3 0000000000000004 0000000000000005 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2347      4 0000000000000005 0000000000000006 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2348      5 0000000000000006 0000000000000007 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2349      6 0000000000000007 0000000000000010 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000000
2350      7 0000000000000010 1141000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2351      8 1141000000000000 1142000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2352      9 1142000000000000 1143000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2353     10 1143000000000000 1144000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000001
2354     11 1144000000000000 1145000000000000 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2355     12 1145000000000000 1146000000000000 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2356     13 1146000000000000 1147000000000000 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2357     14 1147000000000000 1131000000000000 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000000
2358     15 1131000000000000 0151000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000100000 0000100000100000
2359     16 0151000000000000 0152000000000000 0241000000100000 0000100000200000 0241000000200000 0000100000100000
2360     17 0152000000000000 0153000000000000 0241000000200000 0000100000300000 0241000000300000 0000100000200000
2361     18 0153000000000000 0154000000000000 0241000000300000 0000100000400000 0241000000400000 0000100000300000
2362     19 0154000000000000 0155000000000000 0241000000400000 0000100000500000 0241000000500000 0000100000400000
2363     20 0155000000000000 0156000000000000 0241000000500000 0000100000600000 0241000000600000 0000100000500000
2364     21 0156000000000000 0157000000000000 0241000000600000 0000100000700000 0241000000700000 0000100000600000
2365     22 0157000000000000 0161000000000000 0241000000700000 0000100000100000 0241000001000000 0000100000700000
2366     23 0161000000000000 0370000000000001 0241000001000000 0000100000000000 0241110000000000 0000100000000000
2367     24 0370000000000001 0370000000000002 0241100000000000 0000300000000000 0241200000000000 0000200000000000
2368     25 0370000000000002 0370000000000003 0241200000000000 0000400000000000 0241300000000000 0000300000000000
2369     26 0370000000000003 0370000000000004 0241300000000000 0000500000000000 0241400000000000 0000400000000000
2370     27 0370000000000004 0370000000000005 0241400000000000 0000600000000000 0241500000000000 0000500000000000
2371     28 0370000000000005 0370000000000006 0241500000000000 0000700000000000 0241600000000000 0000600000000000
2372     29 0370000000000006 0370000000000007 0241600000000000 0001000000000000 0241700000000000 0000700000000000
2373     30 0370000000000007 0370000000000010 0241700000000000 0001100000000000 0242000000000000 0001000000000000
2374     31 0370000000000010 1370000000000001 0242000000000000 0000200000000000 0241000000000000 0000100000000000
2375     32 1370000000000001 1370000000000002 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2376     33 1370000000000002 1370000000000003 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2377     34 1370000000000003 1370000000000004 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000001
2378     35 1370000000000004 1370000000000005 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2379     36 1370000000000005 1370000000000006 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2380     37 1370000000000006 1370000000000007 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2381     38 1370000000000007 1370000000000010 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000000
2382     39 1370000000000010 0001111111111111 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000111111
2383     40 0001111111111111 0002222222222222 0241000000000000 0000100000111111 0241000000000000 0000100000222222
2384     41 0002222222222222 0003333333333333 0241000000000000 0000100000222222 0241000000000000 0000100000333333
2385     42 0003333333333333 0004444444444444 0241000000000000 0000100000333333 0241000000000000 0000100000444445
2386     43 0004444444444444 0005555555555555 0241000000000000 0000100000444445 0241000000000000 0000100000555556
2387     44 0005555555555555 0006666666666666 0241000000000000 0000100000555556 0241000000000000 0000100000666667
2388     45 0006666666666666 0007777777777777 0241000000000000 0000100000666667 0241000000000000 0000100001000000
2389     46 0007777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0000100001000000 0241000000000000 0000100001010101
2390     47 0011010101010101 1141111111111111 0241000000000000 0000100001010101 0241000000000000 0000100000000000
2391     48 1141111111111111 1142222222222222 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2392     49 1142222222222222 1143333333333333 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2393     50 1143333333333333 1144444444444444 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2269     41 0002222222222222 0003333333333333 0237000000000001 0000000002222222 0237000000000001 0000000003333333
2270     42 0003333333333333 0004444444444444 0237000000000001 0000000003333333 0237000000000001 0000000004444445
2271     43 0004444444444444 0005555555555555 0237000000000001 0000000004444445 0237000000000001 0000000005555556
2272     44 0005555555555555 0006666666666666 0237000000000001 0000000005555556 0237000000000001 0000000006666667
2273     45 0006666666666666 0007777777777777 0237000000000001 0000000006666667 0237000000000001 0000000010000000
2274     46 0007777777777777 0011010101010101 0237000000000001 0000000010000000 0237000000000001 0000000010101010
2275     47 0011010101010101 1141111111111111 0237000000000001 0000000010101010 0237000000000001 0000000000000000
2276     48 1141111111111111 1142222222222222 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
2277     49 1142222222222222 1143333333333333 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
2278     50 1143333333333333 1144444444444444 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
2279     51 1144444444444444 1145555555555555 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
2280     52 1145555555555555 1146666666666666 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
2281     53 1146666666666666 1147777777777777 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
2282     54 1147777777777777 0011010101010101 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000010101010
2283     55 0011010101010101 0151111111111111 0237000000000001 0000000010101010 0237000001111112 0001111111010101
2284     56 0151111111111111 0152222222222222 0237000001111112 0001111112222222 0237000002222223 0002222221111111
2285     57 0152222222222222 0153333333333333 0237000002222223 0002222223333333 0237000003333334 0003333332222222
2286     58 0153333333333333 0154444444444444 0237000003333334 0003333334444445 0237000004444445 0004444443333333
2287     59 0154444444444444 0155555555555555 0237000004444445 0004444445555556 0237000005555556 0005555554444445
2288     60 0155555555555555 0156666666666666 0237000005555556 0005555556666667 0237000006666667 0006666665555556
2289     61 0156666666666666 0157777777777777 0237000006666667 0006666670000000 0237000010000000 0007777776666667
2290     62 0157777777777777 0011010101010101 0237000010000000 0007777771010101 0237000000000001 0000000010101010
2291
2292 31 0370000000000010 1370000000000001
2293      0 0000000000000001 0000000000000002 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2294      1 0000000000000002 0000000000000003 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2295      2 0000000000000003 0000000000000004 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2296      3 0000000000000004 0000000000000005 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2297      4 0000000000000005 0000000000000006 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2298      5 0000000000000006 0000000000000007 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2299      6 0000000000000007 0000000000000010 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2300      7 0000000000000010 1141000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2301      8 1141000000000000 1142000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2302      9 1142000000000000 1143000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2303     10 1143000000000000 1144000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2304     11 1144000000000000 1145000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2305     12 1145000000000000 1146000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2306     13 1146000000000000 1147000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2307     14 1147000000000000 1131000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2308     15 1131000000000000 0151000000000000 0241000000000000 0000100000000000 0241000000100000 0000100000100000
2309     16 0151000000000000 0152000000000000 0241000000100000 0000100000200000 0241000000200000 0000100000100000
2310     17 0152000000000000 0153000000000000 0241000000200000 0000100000300000 0241000000300000 0000100000200000
2311     18 0153000000000000 0154000000000000 0241000000300000 0000100000400000 0241000000400000 0000100000300000
2312     19 0154000000000000 0155000000000000 0241000000400000 0000100000500000 0241000000500000 0000100000400000
2313     20 0155000000000000 0156000000000000 0241000000500000 0000100000600000 0241000000600000 0000100000500000
2314     21 0156000000000000 0157000000000000 0241000000600000 0000100000700000 0241000000700000 0000100000600000
2315     22 0157000000000000 0161000000000000 0241000000700000 0000100000100000 0241000001000000 0000100000700000
2316     23 0161000000000000 0370000000000001 0241000001000000 0000100000000000 0241110000000000 0000100000000000
2317     24 0370000000000001 0370000000000002 0241100000000000 0000300000000000 0241200000000000 0000200000000000
2318     25 0370000000000002 0370000000000003 0241200000000000 0000400000000000 0241300000000000 0000300000000000
2319     26 0370000000000003 0370000000000004 0241300000000000 0000500000000000 0241400000000000 0000400000000000
2320     27 0370000000000004 0370000000000005 0241400000000000 0000600000000000 0241500000000000 0000500000000000
2321     28 0370000000000005 0370000000000006 0241500000000000 0000700000000000 0241600000000000 0000600000000000
2322     29 0370000000000006 0370000000000007 0241600000000000 0001000000000000 0241700000000000 0000700000000000
2323     30 0370000000000007 0370000000000010 0241700000000000 0001100000000000 0242000000000000 0001000000000000
2324     31 0370000000000010 1370000000000001 0242000000000000 0000200000000000 0241000000000000 0000100000000000
2325     32 1370000000000001 1370000000000002 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2326     33 1370000000000002 1370000000000003 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2327     34 1370000000000003 1370000000000004 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2328     35 1370000000000004 1370000000000005 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2329     36 1370000000000005 1370000000000006 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2330     37 1370000000000006 1370000000000007 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2331     38 1370000000000007 1370000000000010 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2332     39 1370000000000010 0001111111111111 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000111111
2333     40 0001111111111111 0002222222222222 0241000000000000 0000100000111111 0241000000000000 0000100000222222
2334     41 0002222222222222 0003333333333333 0241000000000000 0000100000222222 0241000000000000 0000100000333333
2335     42 0003333333333333 0004444444444444 0241000000000000 0000100000333333 0241000000000000 0000100000444445
2336     43 0004444444444444 0005555555555555 0241000000000000 0000100000444445 0241000000000000 0000100000555556
2337     44 0005555555555555 0006666666666666 0241000000000000 0000100000555556 0241000000000000 0000100000666667
2338     45 0006666666666666 0007777777777777 0241000000000000 0000100000666667 0241000000000000 0000100001000000
2339     46 0007777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0000100001000000 0241000000000000 0000100001010101
2340     47 0011010101010101 1141111111111111 0241000000000000 0000100001010101 0241000000000000 0000100000000000
2341     48 1141111111111111 1142222222222222 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2342     49 1142222222222222 1143333333333333 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2343     50 1143333333333333 1144444444444444 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2394    51 1144444444444444 1145555555555555 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2395    52 1145555555555555 1146666666666666 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2396    53 1146666666666666 1147777777777777 0241000000000000 0000100000000001 0241000000000000 0000100000000001
2397    54 1147777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0000100001010101 0241000000000000 0000100001010101
2398    55 0011010101010101 0151111111111111 0241000000000000 0000100001010101 0241000000111111 0001211111101010
2399    56 0151111111111111 0152222222222222 0241000000111111 0001211111222222 0241000000222222 0002322222111111
2400    57 0152222222222222 0153333333333333 0241000000222222 0002322222333333 0241000000333333 0003433333222222
2401    58 0153333333333333 0154444444444444 0241000000333333 0003433333444445 0241000000444444 0004544444333333
2402    59 0154444444444444 0155555555555555 0241000000444444 0004544444555556 0241000000555555 0005655555444445
2403    60 0155555555555555 0156666666666666 0241000000555555 0005655555666667 0241000000666666 0006766666555556
2404    61 0156666666666666 0157777777777777 0241000000666666 0006766667000000 0241000001000000 0000077777666667
2405    62 0157777777777777 0011010101010101 0241000001000000 0000077777101010 0241000000000000 0000100001010101
2406
2407 32 1370000000000001 1370000000000002
2408     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
2409     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
2410     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
2411     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
2412     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
2413     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
2414     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
2415     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
2416     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
2417     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
2418    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
2419    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
2420    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
2421    13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
2422    14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
2423    15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
2424    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
2425    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
2426    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
2427    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
2428    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
2429    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
2430    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
2431    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
2432    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
2433    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
2434    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
2435    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
2436    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
2437    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
2438    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
2439    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1532000000000001 0002000000000000
2440    32 1370000000000001 1370000000000002 1532000000000000 0004000000000000 1533000000000000 0003000000000000
2441    33 1370000000000002 1370000000000003 1533000000000000 0005000000000000 1534000000000000 0004000000000000
2442    34 1370000000000003 1370000000000004 1534000000000000 0006000000000000 1535000000000000 0005000000000000
2443    35 1370000000000004 1370000000000005 1535000000000000 0007000000000000 1536000000000000 0006000000000000
2444    36 1370000000000005 1370000000000006 1536000000000001 0000000000000000 1537000000000000 0007000000000000
2445    37 1370000000000006 1370000000000007 1537000000000001 0001000000000000 1521000000000000 0001000000000000
2446    38 1370000000000007 1370000000000010 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
2447    39 1370000000000010 0001111111111111 1521111111111111 0001300000000000 0001111111111111 0000000000000010
2448    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
2449    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
2450    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
2451    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
2452    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
2453    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
2454    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
2455    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
2456    48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
2457    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
2458    50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
2459    51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
2460    52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
2461    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
2462    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0011010101010101
2463    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
2464    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
2465    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
2466    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
2467    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
2468    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2344    51 1144444444444444 1145555555555555 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2345    52 1145555555555555 1146666666666666 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2346    53 1146666666666666 1147777777777777 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
2347    54 1147777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0000100001010101 0241000000000000 0000100001010101
2348    55 0011010101010101 0151111111111111 0241000000000000 0000100001010101 0241000000111111 0001211111101010
2349    56 0151111111111111 0152222222222222 0241000000111111 0001211111222222 0241000000222222 0002322222111111
2350    57 0152222222222222 0153333333333333 0241000000222222 0002322222333333 0241000000333333 0003433333222222
2351    58 0153333333333333 0154444444444444 0241000000333333 0003433333444445 0241000000444444 0004544444333333
2352    59 0154444444444444 0155555555555555 0241000000444444 0004544444555556 0241000000555555 0005655555444445
2353    60 0155555555555555 0156666666666666 0241000000555555 0005655555666667 0241000000666666 0006766666555556
2354    61 0156666666666666 0157777777777777 0241000000666666 0006766667000000 0241000001000000 0000077777666667
2355    62 0157777777777777 0011010101010101 0241000001000000 0000077777101010 0241000000000000 0000100001010101
2356
2357 32 1370000000000001 1370000000000002
2358     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
2359     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
2360     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
2361     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
2362     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
2363     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
2364     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
2365     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
2366     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
2367     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
2368    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
2369    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
2370    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
2371    13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
2372    14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
2373    15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
2374    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
2375    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
2376    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
2377    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
2378    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
2379    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
2380    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
2381    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
2382    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
2383    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
2384    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
2385    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
2386    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
2387    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
2388    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
2389    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1532000000000001 0002000000000000
2390    32 1370000000000001 1370000000000002 1532000000000000 0004000000000000 1533000000000000 0003000000000000
2391    33 1370000000000002 1370000000000003 1533000000000000 0005000000000000 1534000000000000 0004000000000000
2392    34 1370000000000003 1370000000000004 1534000000000000 0006000000000000 1535000000000000 0005000000000000
2393    35 1370000000000004 1370000000000005 1535000000000000 0007000000000000 1536000000000000 0006000000000000
2394    36 1370000000000005 1370000000000006 1536000000000001 0000000000000000 1537000000000000 0007000000000000
2395    37 1370000000000006 1370000000000007 1537000000000001 0001000000000000 1521000000000000 0001000000000000
2396    38 1370000000000007 1370000000000010 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
2397    39 1370000000000010 0001111111111111 1521111111111111 0001300000000000 0001111111111111 0000000000000010
2398    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
2399    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
2400    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
2401    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
2402    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
2403    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
2404    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
2405    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
2406    48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
2407    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
2408    50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
2409    51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
2410    52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
2411    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
2412    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
2413    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
2414    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
2415    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
2416    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
2417    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
2418    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

33 1370000000000002 1370000000000003
     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
    13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
    14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
    15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1533000000000001 0003000000000000
    32 1370000000000001 1370000000000002 1533000000000000 0005000000000000 1534000000000000 0004000000000000
    33 1370000000000002 1370000000000003 1534000000000000 0006000000000000 1535000000000000 0005000000000000
    34 1370000000000003 1370000000000004 1535000000000000 0007000000000000 1536000000000000 0006000000000000
    35 1370000000000004 1370000000000005 1536000000000001 0000000000000000 1537000000000000 0007000000000000
    36 1370000000000005 1370000000000006 1537000000000001 0001000000000000 1521000000000000 0001000000000000
    37 1370000000000006 1370000000000007 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
    38 1370000000000007 1370000000000010 1521100000000000 0001300000000000 1521200000000000 0001200000000000
    39 1370000000000010 0001111111111111 1521211111111111 0001400000000000 0001111111111111 0000000000000010
    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0002222222222222
    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0004444444444444
    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
    48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
    50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
    51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
    52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

34 1370000000000003 1370000000000004
     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

33 1370000000000002 1370000000000003
     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
    13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
    14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
    15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1533000000000001 0003000000000000
    32 1370000000000001 1370000000000002 1533000000000000 0005000000000000 1534000000000000 0004000000000000
    33 1370000000000002 1370000000000003 1534000000000000 0006000000000000 1535000000000000 0005000000000000
    34 1370000000000003 1370000000000004 1535000000000000 0007000000000000 1536000000000000 0006000000000000
    35 1370000000000004 1370000000000005 1536000000000001 0000000000000000 1537000000000000 0007000000000000
    36 1370000000000005 1370000000000006 1537000000000001 0001000000000000 1521000000000000 0001000000000000
    37 1370000000000006 1370000000000007 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
    38 1370000000000007 1370000000000010 1521100000000000 0001300000000000 1521200000000000 0001200000000000
    39 1370000000000010 0001111111111111 1521211111111111 0001400000000000 0001111111111111 0000000000000010
    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0002222222222222
    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0004444444444444
    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
    48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
    50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
    51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
    52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

34 1370000000000003 1370000000000004
     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

2544	6	0000000000000007	0000000000000010	1147000000000001	0000000000000000	1131000000000000	0000700000000000
2545	7	0000000000000010	1141000000000000	1131010000000000	0000000000000000	1141000000000000	0000000000000010
2546	8	1141000000000000	1142000000000000	1141000000000000	0002000000000000	1142000000000000	0001000000000000
2547	9	1142000000000000	1143000000000000	1142000000000000	0003000000000000	1143000000000000	0002000000000000
2548	10	1143000000000000	1144000000000000	1143000000000000	0004000000000000	1144000000000000	0003000000000000
2549	11	1144000000000000	1145000000000000	1144000000000000	0005000000000000	1145000000000000	0004000000000000
2550	12	1145000000000000	1146000000000000	1145000000000000	0006000000000000	1146000000000000	0005000000000000
2551	13	1146000000000000	1147000000000000	1146000000000000	0007000000000000	1147000000000000	0006000000000000
2552	14	1147000000000000	1131000000000000	1147000000000000	0001000000000000	1131000000000000	0007000000000000
2553	15	1131000000000000	0151000000000000	1131000000000000	0001000000000000	0151000000000000	0001000000000000
2554	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000000	0152000000000000	0001000000000000
2555	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000000	0153000000000000	0002000000000000
2556	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000000	0154000000000000	0003000000000000
2557	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000000	0155000000000000	0004000000000000
2558	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000000	0156000000000000	0005000000000000
2559	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000000	0157000000000000	0006000000000000
2560	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000000	0161000000000000	0007000000000000
2561	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000	0000000000000000
2562	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
2563	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
2564	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
2565	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
2566	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
2567	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
2568	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
2569	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1534000000000001	0004000000000000
2570	32	1370000000000001	1370000000000002	1534000000000000	0006000000000000	1535000000000000	0005000000000000
2571	33	1370000000000002	1370000000000003	1535000000000000	0007000000000000	1536000000000000	0006000000000000
2572	34	1370000000000003	1370000000000004	1536000000000001	0000000000000000	1537000000000000	0007000000000000
2573	35	1370000000000004	1370000000000005	1537000000000001	0001000000000000	1521000000000000	0001000000000000
2574	36	1370000000000005	1370000000000006	1521000000000000	0001200000000000	1521100000000000	0001100000000000
2575	37	1370000000000006	1370000000000007	1521100000000000	0001300000000000	1521200000000000	0001200000000000
2576	38	1370000000000007	1370000000000010	1521200000000000	0001400000000000	1521300000000000	0001300000000000
2577	39	1370000000000010	0001111111111111	1521311111111111	0001500000000000	0001111111111111	0000000000000010
2578	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111111	0002222222222222	0002222222222222	0001111111111111
2579	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222222	0003333333333333	0003333333333333	0002222222222222
2580	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444	0004444444444444	0003333333333333
2581	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555	0005555555555555	0004444444444444
2582	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555555	0006666666666666	0006666666666666	0005555555555555
2583	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666666	0007777777777777	0007777777777777	0006666666666666
2584	46	0007777777777777	0011010101010101	0007777777777777	0001010101010101	0011010101010101	0007777777777777
2585	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0001111111111111	1141111111111111	0001010101010101
2586	48	1141111111111111	1142222222222222	1141111111111111	0002222222222222	1142222222222222	0001111111111111
2587	49	1142222222222222	1143333333333333	1142222222222222	0003333333333333	1143333333333333	0002222222222222
2588	50	1143333333333333	1144444444444444	1143333333333333	0004444444444444	1144444444444444	0003333333333333
2589	51	1144444444444444	1145555555555555	1144444444444444	0005555555555555	1145555555555555	0004444444444444
2590	52	1145555555555555	1146666666666666	1145555555555555	0006666666666666	1146666666666666	0005555555555555
2591	53	1146666666666666	1147777777777777	1146666666666666	0007777777777777	1147777777777777	0006666666666666
2592	54	1147777777777777	0011010101010101	1147777777777777	0001010101010101	0011010101010101	0007777777777777
2593	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0001111111111111	0151111111111111	0001010101010101
2594	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222222	0152222222222222	0001111111111111
2595	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333333	0153333333333333	0002222222222222
2596	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444444	0154444444444444	0003333333333333
2597	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555555	0155555555555555	0004444444444444
2598	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666666	0156666666666666	0005555555555555
2599	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666666	0007777777777777	0157777777777777	0006666666666666
2600	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010101	0011010101010101	0007777777777777
2601							
2602	35	1370000000000004	1370000000000005				
2603	0	0000000000000001	0000000000000002	1141000000000000	0002000000000001	1142000000000000	0001000000000001
2604	1	0000000000000002	0000000000000003	1142000000000000	0003000000000001	1143000000000000	0002000000000001
2605	2	0000000000000003	0000000000000004	1143000000000000	0004000000000001	1144000000000000	0003000000000001
2606	3	0000000000000004	0000000000000005	1144000000000000	0005000000000001	1145000000000000	0004000000000001
2607	4	0000000000000005	0000000000000006	1145000000000000	0006000000000001	1146000000000000	0005000000000001
2608	5	0000000000000006	0000000000000007	1146000000000000	0007000000000001	1147000000000000	0006000000000001
2609	6	0000000000000007	0000000000000010	1147000000000001	0000000000000001	1131000000000000	0000700000000001
2610	7	0000000000000010	1141000000000000	1131010000000000	0000000000000001	1141000000000000	0000000000000011
2611	8	1141000000000000	1142000000000000	1141000000000000	0002000000000001	1142000000000000	0001000000000001
2612	9	1142000000000000	1143000000000000	1142000000000000	0003000000000001	1143000000000000	0002000000000001
2613	10	1143000000000000	1144000000000000	1143000000000000	0004000000000001	1144000000000000	0003000000000001
2614	11	1144000000000000	1145000000000000	1144000000000000	0005000000000001	1145000000000000	0004000000000001
2615	12	1145000000000000	1146000000000000	1145000000000000	0006000000000001	1146000000000000	0005000000000001
2616	13	1146000000000000	1147000000000000	1146000000000000	0007000000000001	1147000000000000	0006000000000001
2617	14	1147000000000000	1131000000000000	1147000000000000	0001000000000001	1131000000000000	0007000000000001
2618	15	1131000000000000	0151000000000000	1131000000000000	0001000000000001	0151000000000000	0001000000000001

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

2494	6	0000000000000007	0000000000000010	1147000000000001	0000000000000000	1131000000000000	0000700000000000
2495	7	0000000000000010	1141000000000000	1131010000000000	0000000000000000	1141000000000000	0000000000000010
2496	8	1141000000000000	1142000000000000	1141000000000000	0002000000000000	1142000000000000	0001000000000000
2497	9	1142000000000000	1143000000000000	1142000000000000	0003000000000000	1143000000000000	0002000000000000
2498	10	1143000000000000	1144000000000000	1143000000000000	0004000000000000	1144000000000000	0003000000000000
2499	11	1144000000000000	1145000000000000	1144000000000000	0005000000000000	1145000000000000	0004000000000000
2500	12	1145000000000000	1146000000000000	1145000000000000	0006000000000000	1146000000000000	0005000000000000
2501	13	1146000000000000	1147000000000000	1146000000000000	0007000000000000	1147000000000000	0006000000000000
2502	14	1147000000000000	1131000000000000	1147000000000000	0001000000000000	1131000000000000	0007000000000000
2503	15	1131000000000000	0151000000000000	1131000000000000	0001000000000000	0151000000000000	0001000000000000
2504	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000000	0152000000000000	0001000000000000
2505	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000000	0153000000000000	0002000000000000
2506	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000000	0154000000000000	0003000000000000
2507	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000000	0155000000000000	0004000000000000
2508	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000000	0156000000000000	0005000000000000
2509	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000000	0157000000000000	0006000000000000
2510	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000000	0161000000000000	0007000000000000
2511	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000	0000000000000000
2512	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
2513	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
2514	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
2515	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
2516	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
2517	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
2518	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
2519	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1534000000000001	0004000000000000
2520	32	1370000000000001	1370000000000002	1534000000000000	0006000000000000	1535000000000000	0005000000000000
2521	33	1370000000000002	1370000000000003	1535000000000000	0007000000000000	1536000000000000	0006000000000000
2522	34	1370000000000003	1370000000000004	1536000000000001	0000000000000000	1537000000000000	0007000000000000
2523	35	1370000000000004	1370000000000005	1537000000000001	0001000000000000	1521000000000000	0001000000000000
2524	36	1370000000000005	1370000000000006	1521000000000000	0001200000000000	1521100000000000	0001100000000000
2525	37	1370000000000006	1370000000000007	1521100000000000	0001300000000000	1521200000000000	0001200000000000
2526	38	1370000000000007	1370000000000010	1521200000000000	0001400000000000	1521300000000000	0001300000000000
2527	39	1370000000000010	0001111111111111	1521311111111111	0001500000000000	0001111111111111	0000000000000010
2528	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111111	0002222222222222	0002222222222222	0001111111111111
2529	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222222	0003333333333333	0003333333333333	0002222222222222
2530	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444	0004444444444444	0003333333333333
2531	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555	0005555555555555	0004444444444444
2532	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555555	0006666666666666	0006666666666666	0005555555555555
2533	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666666	0007777777777777	0007777777777777	0006666666666666
2534	46	0007777777777777	0011010101010101	0007777777777777	0001010101010101	0011010101010101	0007777777777777
2535	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0001111111111111	1141111111111111	0001010101010101
2536	48	1141111111111111	1142222222222222	1141111111111111	0002222222222222	1142222222222222	0001111111111111
2537	49	1142222222222222	1143333333333333	1142222222222222	0003333333333333	1143333333333333	0002222222222222
2538	50	1143333333333333	1144444444444444	1143333333333333	0004444444444444	1144444444444444	0003333333333333
2539	51	1144444444444444	1145555555555555	1144444444444444	0005555555555555	1145555555555555	0004444444444444
2540	52	1145555555555555	1146666666666666	1145555555555555	0006666666666666	1146666666666666	0005555555555555
2541	53	1146666666666666	1147777777777777	1146666666666666	0007777777777777	1147777777777777	0006666666666666
2542	54	1147777777777777	0011010101010101	1147777777777777	0001010101010101	0011010101010101	0007777777777777
2543	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0001111111111111	0151111111111111	0001010101010101
2544	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222222	0152222222222222	0001111111111111
2545	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333333	0153333333333333	0002222222222222
2546	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444444	0154444444444444	0003333333333333
2547	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555555	0155555555555555	0004444444444444
2548	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666666	0156666666666666	0005555555555555
2549	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666666	0007777777777777	0157777777777777	0006666666666666
2550	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010101	0011010101010101	0007777777777777
2551							
2552	35	1370000000000004	1370000000000005				
2553	0	0000000000000001	0000000000000002	1141000000000000	0002000000000000	1142000000000000	0001000000000000
2554	1	0000000000000002	0000000000000003	1142000000000000	0003000000000000	1143000000000000	0002000000000000
2555	2	0000000000000003	0000000000000004	1143000000000000	0004000000000000	1144000000000000	0003000000000000
2556	3	0000000000000004	0000000000000005	1144000000000000	0005000000000000	1145000000000000	0004000000000000
2557	4	0000000000000005	0000000000000006	1145000000000000	0006000000000000	1146000000000000	0005000000000000
2558	5	0000000000000006	0000000000000007	1146000000000000	0007000000000000	1147000000000000	0006000000000000
2559	6	0000000000000007	0000000000000010	1147000000000001	0000000000000000	1131000000000000	0000700000000000
2560	7	0000000000000010	1141000000000000	1131010000000000	0000000000000000	1141000000000000	0000000000000010
2561	8	1141000000000000	1142000000000000	1141000000000000	0002000000000000	1142000000000000	0001000000000000
2562	9	1142000000000000	1143000000000000	1142000000000000	0003000000000000	1143000000000000	0002000000000000
2563	10	1143000000000000	1144000000000000	1143000000000000	0004000000000000	1144000000000000	0003000000000000
2564	11	1144000000000000	1145000000000000	1144000000000000	0005000000000000	1145000000000000	0004000000000000
2565	12	1145000000000000	1146000000000000	1145000000000000	0006000000000000	1146000000000000	0005000000000000
2566	13	1146000000000000	1147000000000000	1146000000000000	0007000000000000	1147000000000000	0006000000000000
2567	14	1147000000000000	1131000000000000	1147000000000000	0001000000000000	1131000000000000	0007000000000000
2568	15	1131000000000000	0151000000000000	1131000000000000	0001000000000000	0151000000000000	0001000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2619   16 015100000000000 015200000000000 000200000000001 015200000000000 000100000000001
2620   17 015200000000000 015300000000000 000300000000001 015300000000000 000200000000001
2621   18 015300000000000 015400000000000 015300000000000 000400000000001 015400000000000 000300000000001
2622   19 015400000000000 015500000000000 015400000000000 000500000000001 015500000000000 000400000000001
2623   20 015500000000000 015600000000000 015500000000000 000600000000001 015600000000000 000500000000001
2624   21 015600000000000 015700000000000 015600000000000 000700000000001 015700000000000 000600000000001
2625   22 015700000000000 016100000000000 015700000000000 000100000000001 016100000000000 000700000000001
2626   23 016100000000000 037000000000001 016100000000000 000000000000002 023110000000000 000000000000001
2627   24 037000000000001 037000000000002 023100000000000 000200000000001 023200000000000 000100000000001
2628   25 037000000000002 037000000000003 023200000000000 000300000000001 023300000000000 000200000000001
2629   26 037000000000003 037000000000004 023300000000000 000400000000001 023400000000000 000300000000001
2630   27 037000000000004 037000000000005 023400000000000 000500000000001 023500000000000 000400000000001
2631   28 037000000000005 037000000000006 023500000000000 000600000000001 023600000000000 000500000000001
2632   29 037000000000006 037000000000007 023600000000000 000700000000001 023700000000000 000600000000001
2633   30 037000000000007 037000000000010 023700000000001 000000000000001 024100000000000 000700000000001
2634   31 037000000000010 137000000000001 024100000000000 000010000000001 153500000000001 000500000000000
2635   32 137000000000001 137000000000002 153500000000000 000700000000000 153600000000000 000600000000000
2636   33 137000000000002 137000000000003 153600000000001 000000000000000 153700000000000 000700000000000
2637   34 137000000000003 137000000000004 153700000000001 000100000000000 152100000000000 000100000000000
2638   35 137000000000004 137000000000005 152100000000000 000120000000000 152110000000000 000110000000000
2639   36 137000000000005 137000000000006 152110000000000 000130000000000 152120000000000 000120000000000
2640   37 137000000000006 137000000000007 152120000000000 000140000000000 152130000000000 000130000000000
2641   38 137000000000007 137000000000010 152130000000000 000150000000000 152140000000000 000140000000000
2642   39 137000000000010 000111111111111 152141111111111 000160000000000 000111111111111 000000000000011
2643   40 000111111111111 000222222222222 000111111111111 000222222222223 000222222222222 000111111111112
2644   41 000222222222222 000333333333333 000222222222222 000333333333334 000333333333333 000222222222223
2645   42 000333333333333 000444444444444 000333333333333 000444444444445 000444444444444 000333333333334
2646   43 000444444444444 000555555555555 000444444444444 000555555555556 000555555555555 000444444444445
2647   44 000555555555555 000666666666666 000555555555555 000666666666667 000666666666666 000555555555556
2648   45 000666666666666 000777777777777 000666666666667 000000000000000 000777777777777 000666666666667
2649   46 000777777777777 001101010101010 000777777777777 000101010101010 001101010101010 000000000000000
2650   47 001101010101010 114111111111111 001101010101010 000111111111112 114111111111111 000101010101010
2651   48 114111111111111 114222222222222 114111111111111 000222222222223 114222222222222 000111111111112
2652   49 114222222222222 114333333333333 114222222222222 000333333333334 114333333333333 000222222222223
2653   50 114333333333333 114444444444444 114333333333333 000444444444445 114444444444444 000333333333334
2654   51 114444444444444 114555555555555 114444444444444 000555555555556 114555555555555 000444444444445
2655   52 114555555555555 114666666666666 114555555555555 000666666666667 114666666666666 000555555555556
2656   53 114666666666666 114777777777777 114666666666667 000000000000000 114777777777777 000666666666667
2657   54 114777777777777 001101010101010 114777777777777 000101010101010 001101010101010 000000000000000
2658   55 001101010101010 015111111111111 001101010101010 000111111111112 015111111111111 000101010101010
2659   56 015111111111111 015222222222222 015111111111111 000222222222223 015222222222222 000111111111112
2660   57 015222222222222 015333333333333 015222222222222 000333333333334 015333333333333 000222222222223
2661   58 015333333333333 015444444444444 015333333333333 000444444444445 015444444444444 000333333333334
2662   59 015444444444444 015555555555555 015444444444444 000555555555556 015555555555555 000444444444445
2663   60 015555555555555 015666666666666 015555555555555 000666666666667 015666666666666 000555555555556
2664   61 015666666666666 015777777777777 015666666666667 000000000000000 015777777777777 000666666666667
2665   62 015777777777777 001101010101010 015777777777777 000101010101010 001101010101010 000000000000000
2666
2667 36 1370000000000005 1370000000000006
2668    0 000000000000001 000000000000002 114100000000000 000200000000001 114200000000000 000100000000001
2669    1 000000000000002 000000000000003 114200000000000 000300000000001 114300000000000 000200000000001
2670    2 000000000000003 000000000000004 114300000000000 000400000000001 114400000000000 000300000000001
2671    3 000000000000004 000000000000005 114400000000000 000500000000001 114500000000000 000400000000001
2672    4 000000000000005 000000000000006 114500000000000 000600000000001 114600000000000 000500000000001
2673    5 000000000000006 000000000000007 114600000000000 000700000000001 114700000000000 000600000000001
2674    6 000000000000007 000000000000010 114700000000001 000000000000001 113100000000000 000070000000001
2675    7 000000000000010 114100000000000 113101000000000 000000000000001 114100000000000 000000000000011
2676    8 114100000000000 114200000000000 114100000000000 000200000000001 114200000000000 000100000000001
2677    9 114200000000000 114300000000000 114200000000000 000300000000001 114300000000000 000200000000001
2678   10 114300000000000 114400000000000 114300000000000 000400000000001 114400000000000 000300000000001
2679   11 114400000000000 114500000000000 114400000000000 000500000000001 114500000000000 000400000000001
2680   12 114500000000000 114600000000000 114500000000000 000600000000001 114600000000000 000500000000001
2681   13 114600000000000 114700000000000 114600000000000 000700000000001 114700000000000 000600000000001
2682   14 114700000000000 113100000000000 114700000000000 000100000000001 113100000000000 000700000000001
2683   15 113100000000000 015100000000000 113100000000000 000100000000001 015100000000000 000100000000001
2684   16 015100000000000 015200000000000 015100000000000 000200000000001 015200000000000 000100000000001
2685   17 015200000000000 015300000000000 015200000000000 000300000000001 015300000000000 000200000000001
2686   18 015300000000000 015400000000000 015300000000000 000400000000001 015400000000000 000300000000001
2687   19 015400000000000 015500000000000 015400000000000 000500000000001 015500000000000 000400000000001
2688   20 015500000000000 015600000000000 015500000000000 000600000000001 015600000000000 000500000000001
2689   21 015600000000000 015700000000000 015600000000000 000700000000001 015700000000000 000600000000001
2690   22 015700000000000 016100000000000 015700000000000 000100000000001 016100000000000 000700000000001
2691   23 016100000000000 037000000000001 016100000000000 000000000000002 023110000000000 000000000000001
2692   24 037000000000001 037000000000002 023100000000000 000200000000001 023200000000000 000100000000001
2693   25 037000000000002 037000000000003 023200000000000 000300000000001 023300000000000 000200000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2569   16 015100000000000 015200000000000 015100000000000 000200000000000 000100000000000
2570   17 015200000000000 015300000000000 015200000000000 000300000000000 015300000000000 000200000000000
2571   18 015300000000000 015400000000000 015300000000000 000400000000000 015400000000000 000300000000000
2572   19 015400000000000 015500000000000 015400000000000 000500000000000 015500000000000 000400000000000
2573   20 015500000000000 015600000000000 015500000000000 000600000000000 015600000000000 000500000000000
2574   21 015600000000000 015700000000000 015600000000000 000700000000000 015700000000000 000600000000000
2575   22 015700000000000 016100000000000 015700000000000 000100000000000 016100000000000 000700000000000
2576   23 016100000000000 037000000000001 016100000000000 000000000000001 023110000000000 000000000000000
2577   24 037000000000001 037000000000002 023100000000000 000200000000000 023200000000000 000100000000000
2578   25 037000000000002 037000000000003 023200000000000 000300000000000 023300000000000 000200000000000
2579   26 037000000000003 037000000000004 023300000000000 000400000000000 023400000000000 000300000000000
2580   27 037000000000004 037000000000005 023400000000000 000500000000000 023500000000000 000400000000000
2581   28 037000000000005 037000000000006 023500000000000 000600000000000 023600000000000 000500000000000
2582   29 037000000000006 037000000000007 023600000000000 000700000000000 023700000000000 000600000000000
2583   30 037000000000007 037000000000010 023700000000001 000000000000000 024100000000000 000700000000000
2584   31 037000000000010 137000000000001 024100000000000 000010000000000 153500000000001 000500000000000
2585   32 137000000000001 137000000000002 153500000000000 000700000000000 153600000000000 000600000000000
2586   33 137000000000002 137000000000003 153600000000001 000000000000000 153700000000000 000700000000000
2587   34 137000000000003 137000000000004 153700000000001 000100000000000 152100000000000 000100000000000
2588   35 137000000000004 137000000000005 152100000000000 000120000000000 152110000000000 000110000000000
2589   36 137000000000005 137000000000006 152110000000000 000130000000000 152120000000000 000120000000000
2590   37 137000000000006 137000000000007 152120000000000 000140000000000 152130000000000 000130000000000
2591   38 137000000000007 137000000000010 152130000000000 000150000000000 152140000000000 000140000000000
2592   39 137000000000010 000111111111111 152141111111111 000160000000000 000111111111111 000000000000010
2593   40 000111111111111 000222222222222 000111111111111 000222222222222 000222222222222 000111111111111
2594   41 000222222222222 000333333333333 000222222222222 000333333333333 000333333333333 000222222222222
2595   42 000333333333333 000444444444444 000333333333333 000444444444444 000444444444444 000333333333333
2596   43 000444444444444 000555555555555 000444444444444 000555555555555 000555555555555 000444444444444
2597   44 000555555555555 000666666666666 000555555555555 000666666666666 000666666666666 000555555555555
2598   45 000666666666666 000777777777777 000666666666666 000777777777777 000777777777777 000666666666666
2599   46 000777777777777 001101010101010 000777777777777 001101010101010 001101010101010 000777777777777
2600   47 001101010101010 114111111111111 001101010101010 000111111111111 114111111111111 000101010101010
2601   48 114111111111111 114222222222222 114111111111111 000222222222222 114222222222222 000111111111111
2602   49 114222222222222 114333333333333 114222222222222 000333333333333 114333333333333 000222222222222
2603   50 114333333333333 114444444444444 114333333333333 000444444444444 114444444444444 000333333333333
2604   51 114444444444444 114555555555555 114444444444444 000555555555555 114555555555555 000444444444444
2605   52 114555555555555 114666666666666 114555555555555 000666666666666 114666666666666 000555555555555
2606   53 114666666666666 114777777777777 114666666666666 000777777777777 114777777777777 000666666666666
2607   54 114777777777777 001101010101010 114777777777777 000101010101010 001101010101010 000777777777777
2608   55 001101010101010 015111111111111 001101010101010 000111111111111 015111111111111 000101010101010
2609   56 015111111111111 015222222222222 015111111111111 000222222222222 015222222222222 000111111111111
2610   57 015222222222222 015333333333333 015222222222222 000333333333333 015333333333333 000222222222222
2611   58 015333333333333 015444444444444 015333333333333 000444444444444 015444444444444 000333333333333
2612   59 015444444444444 015555555555555 015444444444444 000555555555555 015555555555555 000444444444444
2613   60 015555555555555 015666666666666 015555555555555 000666666666666 015666666666666 000555555555555
2614   61 015666666666666 015777777777777 015666666666666 000777777777777 015777777777777 000666666666666
2615   62 015777777777777 001101010101010 015777777777777 000101010101010 001101010101010 000777777777777
2616
2617 36 1370000000000005 1370000000000006
2618    0 000000000000001 000000000000002 114100000000000 000200000000000 114200000000000 000100000000000
2619    1 000000000000002 000000000000003 114200000000000 000300000000000 114300000000000 000200000000000
2620    2 000000000000003 000000000000004 114300000000000 000400000000000 114400000000000 000300000000000
2621    3 000000000000004 000000000000005 114400000000000 000500000000000 114500000000000 000400000000000
2622    4 000000000000005 000000000000006 114500000000000 000600000000000 114600000000000 000500000000000
2623    5 000000000000006 000000000000007 114600000000000 000700000000000 114700000000000 000600000000000
2624    6 000000000000007 000000000000010 114700000000001 000000000000000 113100000000000 000070000000000
2625    7 000000000000010 114100000000000 113101000000000 000000000000000 114100000000000 000000000000010
2626    8 114100000000000 114200000000000 114100000000000 000200000000000 114200000000000 000100000000000
2627    9 114200000000000 114300000000000 114200000000000 000300000000000 114300000000000 000200000000000
2628   10 114300000000000 114400000000000 114300000000000 000400000000000 114400000000000 000300000000000
2629   11 114400000000000 114500000000000 114400000000000 000500000000000 114500000000000 000400000000000
2630   12 114500000000000 114600000000000 114500000000000 000600000000000 114600000000000 000500000000000
2631   13 114600000000000 114700000000000 114600000000000 000700000000000 114700000000000 000600000000000
2632   14 114700000000000 113100000000000 114700000000000 000100000000000 113100000000000 000700000000000
2633   15 113100000000000 015100000000000 113100000000000 000100000000000 015100000000000 000100000000000
2634   16 015100000000000 015200000000000 015100000000000 000200000000000 015200000000000 000100000000000
2635   17 015200000000000 015300000000000 015200000000000 000300000000000 015300000000000 000200000000000
2636   18 015300000000000 015400000000000 015300000000000 000400000000000 015400000000000 000300000000000
2637   19 015400000000000 015500000000000 015400000000000 000500000000000 015500000000000 000400000000000
2638   20 015500000000000 015600000000000 015500000000000 000600000000000 015600000000000 000500000000000
2639   21 015600000000000 015700000000000 015600000000000 000700000000000 015700000000000 000600000000000
2640   22 015700000000000 016100000000000 015700000000000 000100000000000 016100000000000 000700000000000
2641   23 016100000000000 037000000000001 016100000000000 000000000000001 023110000000000 000000000000000
2642   24 037000000000001 037000000000002 023100000000000 000200000000000 023200000000000 000100000000000
2643   25 037000000000002 037000000000003 023200000000000 000300000000000 023300000000000 000200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2694    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
2695    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
2696    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
2697    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
2698    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0007000000000001
2699    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000001 1536000000000001 0006000000000000
2700    32 1370000000000001 1370000000000002 1536000000000001 0000000000000000 1537000000000000 0007000000000000
2701    33 1370000000000002 1370000000000003 1537000000000001 0001000000000000 1521000000000000 0001000000000000
2702    34 1370000000000003 1370000000000004 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
2703    35 1370000000000004 1370000000000005 1521100000000000 0001300000000000 1521200000000000 0001200000000000
2704    36 1370000000000005 1370000000000006 1521200000000000 0001400000000000 1521300000000000 0001300000000000
2705    37 1370000000000006 1370000000000007 1521300000000000 0001500000000000 1521400000000000 0001400000000000
2706    38 1370000000000007 1370000000000010 1521400000000000 0001600000000000 1521500000000000 0001500000000000
2707    39 1370000000000010 0001111111111111 1521511111111111 0001700000000000 0001111111111111 0000000000000011
2708    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222223 0002222222222222 0001111111111112
2709    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333334 0003333333333333 0002222222222223
2710    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444 0003333333333334
2711    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555556 0005555555555555 0004444444444445
2712    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666667 0006666666666666 0005555555555556
2713    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0000000000000000 0007777777777777 0006666666666667
2714    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
2715    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111112 1141111111111111 0001010101010102
2716    48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222223 1142222222222222 0001111111111112
2717    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333334 1143333333333333 0002222222222223
2718    50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444445 1144444444444444 0003333333333334
2719    51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555556 1145555555555555 0004444444444445
2720    52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666667 1146666666666666 0005555555555556
2721    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666667 0000000000000000 1147777777777777 0006666666666667
2722    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
2723    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111112 0151111111111111 0001010101010102
2724    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222223 0152222222222222 0001111111111112
2725    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333334 0153333333333333 0002222222222223
2726    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444445 0154444444444444 0003333333333334
2727    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555556 0155555555555555 0004444444444445
2728    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666667 0156666666666666 0005555555555556
2729    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000000 0157777777777777 0006666666666667
2730    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
2731
2732 37 1370000000000006 1370000000000007
2733     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
2734     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
2735     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
2736     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
2737     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
2738     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
2739     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000000 0000000000000001 1131000000000000 0007000000000001
2740     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000001 1141000000000000 0000000000000011
2741     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
2742     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
2743    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
2744    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
2745    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
2746    13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
2747    14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0007000000000001
2748    15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000001 0151000000000000 0001000000000001
2749    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0152000000000000 0001000000000001
2750    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000001
2751    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0154000000000000 0003000000000001
2752    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0155000000000000 0004000000000001
2753    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0156000000000000 0005000000000001
2754    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0157000000000000 0006000000000001
2755    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0007000000000001
2756    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
2757    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
2758    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
2759    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
2760    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
2761    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
2762    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
2763    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0007000000000001
2764    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000001 1537000000000001 0007000000000000
2765    32 1370000000000001 1370000000000002 1537000000000001 0001000000000000 1521000000000000 0001000000000000
2766    33 1370000000000002 1370000000000003 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
2767    34 1370000000000003 1370000000000004 1521100000000000 0001300000000000 1521200000000000 0001200000000000
2768    35 1370000000000004 1370000000000005 1521200000000000 0001400000000000 1521300000000000 0001300000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2644    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
2645    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
2646    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
2647    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
2648    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0007000000000000
2649    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000000 1536000000000001 0006000000000000
2650    32 1370000000000001 1370000000000002 1536000000000001 0000000000000000 1537000000000000 0007000000000000
2651    33 1370000000000002 1370000000000003 1537000000000001 0001000000000000 1521000000000000 0001000000000000
2652    34 1370000000000003 1370000000000004 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
2653    35 1370000000000004 1370000000000005 1521100000000000 0001300000000000 1521200000000000 0001200000000000
2654    36 1370000000000005 1370000000000006 1521200000000000 0001400000000000 1521300000000000 0001300000000000
2655    37 1370000000000006 1370000000000007 1521300000000000 0001500000000000 1521400000000000 0001400000000000
2656    38 1370000000000007 1370000000000010 1521400000000000 0001600000000000 1521500000000000 0001500000000000
2657    39 1370000000000010 0001111111111111 1521511111111111 0001700000000000 0001111111111111 0000000000000010
2658    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
2659    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
2660    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
2661    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
2662    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
2663    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
2664    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
2665    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
2666    48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
2667    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
2668    50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
2669    51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
2670    52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
2671    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
2672    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
2673    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
2674    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
2675    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
2676    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
2677    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
2678    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
2679    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
2680    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
2681
2682 37 1370000000000006 1370000000000007
2683     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
2684     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
2685     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
2686     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
2687     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
2688     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
2689     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000000 0000000000000001 1131000000000000 0007000000000000
2690     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
2691     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
2692     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
2693    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
2694    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
2695    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
2696    13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
2697    14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
2698    15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
2699    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
2700    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
2701    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
2702    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
2703    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
2704    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
2705    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
2706    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
2707    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
2708    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
2709    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
2710    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
2711    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
2712    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
2713    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0007000000000000
2714    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000000 1537000000000001 0007000000000000
2715    32 1370000000000001 1370000000000002 1537000000000001 0001000000000000 1521000000000000 0001000000000000
2716    33 1370000000000002 1370000000000003 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
2717    34 1370000000000003 1370000000000004 1521100000000000 0001300000000000 1521200000000000 0001200000000000
2718    35 1370000000000004 1370000000000005 1521200000000000 0001400000000000 1521300000000000 0001300000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  36 1370000000000005 1370000000000006 1521400000000000 0001500000000000 1521500000000000 0001500000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1521400000000000 0001600000000000 1521500000000000 0001500000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1521500000000000 0001700000000000 1521600000000000 0001600000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1521611111111111 0002000000000000 1521611111111111 0002000000000010
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222223 0002222222222222 0001111111111112
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333334 0003333333333333 0002222222222223
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444 0003333333333334
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555556 0005555555555555 0004444444444445
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666667 0006666666666666 0005555555555556
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0000000000000000 0007777777777777 0006666666666667
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111112 1141111111111111 0001010101010102
  48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222223 1142222222222222 0001111111111112
  49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333334 1143333333333333 0002222222222223
  50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444445 1144444444444444 0003333333333334
  51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555556 1145555555555555 0004444444444445
  52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666667 1146666666666666 0005555555555556
  53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666667 0000000000000000 1147777777777777 0006666666666667
  54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111112 0151111111111111 0001010101010102
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222223 0152222222222222 0001111111111112
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333334 0153333333333333 0002222222222223
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444445 0154444444444444 0003333333333334
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555556 0155555555555555 0004444444444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666667 0156666666666666 0005555555555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000000 0157777777777777 0006666666666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000

38 1370000000000007 1370000000000010
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
   1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
   2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
   3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
   4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
   5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
   6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000001 1131000000000000 0000700000000001
   7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000001 1141000000000000 0000000000000011
   8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
   9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
  10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
  11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
  12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
  13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
  14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0007000000000001
  15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000001 0151000000000000 0001000000000001
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0152000000000000 0001000000000001
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000001
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0154000000000000 0003000000000001
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0155000000000000 0004000000000001
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0156000000000000 0005000000000001
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0157000000000000 0006000000000001
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0007000000000001
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 1521000000000000 0002000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1521100000000000 0001300000000000 1521200000000000 0001200000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1521200000000000 0001400000000000 1521300000000000 0001300000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1521300000000000 0001500000000000 1521400000000000 0001400000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 1521400000000000 0001600000000000 1521500000000000 0001500000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1521500000000000 0001700000000000 1521600000000000 0001600000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1521600000000000 0002000000000000 1521700000000000 0001700000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1521711111111111 0002100000000000 0001111111111111 0000000000000001
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222223 0002222222222222 0001111111111112
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333334 0003333333333333 0002222222222223
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444 0003333333333334
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555556 0005555555555555 0004444444444445
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666667 0006666666666666 0005555555555556
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0000000000000000 0007777777777777 0006666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  36 1370000000000005 1370000000000006 1521400000000000 0001500000000000 1521500000000000 0001500000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1521400000000000 0001600000000000 1521500000000000 0001500000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1521500000000000 0001700000000000 1521600000000000 0001600000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1521611111111111 0002000000000000 0001111111111111 0000000000000010
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 1141111111111111 1141111111111111 0001010101010101
  48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
  49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
  50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
  51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

38 1370000000000007 1370000000000010
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
   8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000001
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1521000000000000 0002000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 1521000000000000 0001200000000000 1521100000000000 0001100000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1521100000000000 0001300000000000 1521200000000000 0001200000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1521200000000000 0001400000000000 1521300000000000 0001300000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1521300000000000 0001500000000000 1521400000000000 0001400000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 1521400000000000 0001600000000000 1521500000000000 0001500000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1521500000000000 0001700000000000 1521600000000000 0001600000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1521600000000000 0002000000000000 1521700000000000 0001700000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1521711111111111 0002100000000000 0001111111111111 0000000000000010
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2844    46  0007777777777777  0011010101010101  0007777777777777  0001010101010102  0000000000000000
2845    47  0011010101010101  1141111111111111  0011010101010101  0001111111111112  1141111111111111  0001010101010102
2846    48  1141111111111111  1142222222222222  1141111111111111  0002222222222223  1142222222222222  0001111111111112
2847    49  1142222222222222  1143333333333333  1142222222222222  0003333333333334  1143333333333333  0002222222222223
2848    50  1143333333333333  1144444444444444  1143333333333333  0004444444444445  1144444444444444  0003333333333334
2849    51  1144444444444444  1145555555555555  1144444444444444  0005555555555556  1145555555555555  0004444444444445
2850    52  1145555555555555  1146666666666666  1145555555555555  0006666666666667  1146666666666666  0005555555555556
2851    53  1146666666666666  1147777777777777  1146666666666667  0000000000000000  1147777777777777  0006666666666667
2852    54  1147777777777777  0011010101010101  1147777777777777  0001010101010102  0011010101010102  0000000000000000
2853    55  0011010101010101  0151111111111111  0011010101010101  0001111111111112  0151111111111111  0001010101010102
2854    56  0151111111111111  0152222222222222  0151111111111111  0002222222222223  0152222222222222  0001111111111112
2855    57  0152222222222222  0153333333333333  0152222222222222  0003333333333334  0153333333333333  0002222222222223
2856    58  0153333333333333  0154444444444444  0153333333333333  0004444444444445  0154444444444444  0003333333333334
2857    59  0154444444444444  0155555555555555  0154444444444444  0005555555555556  0155555555555555  0004444444444445
2858    60  0155555555555555  0156666666666666  0155555555555555  0006666666666667  0156666666666666  0005555555555556
2859    61  0156666666666666  0157777777777777  0156666666666667  0000000000000000  0157777777777777  0006666666666667
2860    62  0157777777777777  0011010101010101  0157777777777777  0001010101010102  0011010101010102  0000000000000000
2861
2862  39 1370000000000010 0001111111111111
2863     0  0000000000000001  0000000000000002  1141000000000000  0002000000000000  1142000000000000  0001000000000000
2864     1  0000000000000002  0000000000000003  1142000000000000  0003000000000000  1143000000000000  0002000000000000
2865     2  0000000000000003  0000000000000004  1143000000000000  0004000000000000  1144000000000000  0003000000000000
2866     3  0000000000000004  0000000000000005  1144000000000000  0005000000000000  1145000000000000  0004000000000000
2867     4  0000000000000005  0000000000000006  1145000000000000  0006000000000000  1146000000000000  0005000000000000
2868     5  0000000000000006  0000000000000007  1146000000000000  0007000000000000  1147000000000000  0006000000000000
2869     6  0000000000000007  0000000000000010  1147000000000001  0000000000000000  1131000000000000  0000700000000000
2870     7  0000000000000010  1141000000000000  1131010000000000  0000000000000000  1141000000000000  0000000000000010
2871     8  1141000000000000  1142000000000000  1141000000000000  0002000000000000  1142000000000000  0001000000000000
2872     9  1142000000000000  1143000000000000  1142000000000000  0003000000000000  1143000000000000  0002000000000000
2873    10  1143000000000000  1144000000000000  1143000000000000  0004000000000000  1144000000000000  0003000000000000
2874    11  1144000000000000  1145000000000000  1144000000000000  0005000000000000  1145000000000000  0004000000000000
2875    12  1145000000000000  1146000000000000  1145000000000000  0006000000000000  1146000000000000  0005000000000000
2876    13  1146000000000000  1147000000000000  1146000000000000  0007000000000000  1147000000000000  0006000000000000
2877    14  1147000000000000  1131000000000000  1147000000000000  0001000000000000  1131000000000000  0007000000000000
2878    15  1131000000000000  0151000000000000  1131000000000000  0001000000000000  0151000000000000  0001000000000000
2879    16  0151000000000000  0152000000000000  0151000000000000  0002000000000000  0152000000000000  0001000000000000
2880    17  0152000000000000  0153000000000000  0152000000000000  0003000000000000  0153000000000000  0002000000000000
2881    18  0153000000000000  0154000000000000  0153000000000000  0004000000000000  0154000000000000  0003000000000000
2882    19  0154000000000000  0155000000000000  0154000000000000  0005000000000000  0155000000000000  0004000000000000
2883    20  0155000000000000  0156000000000000  0155000000000000  0006000000000000  0156000000000000  0005000000000000
2884    21  0156000000000000  0157000000000000  0156000000000000  0007000000000000  0157000000000000  0006000000000000
2885    22  0157000000000000  0161000000000000  0157000000000000  0001000000000000  0161000000000000  0007000000000000
2886    23  0161000000000000  0370000000000001  0161000000000000  0000000000000001  0231100000000000  0000000000000000
2887    24  0370000000000001  0370000000000002  0231000000000000  0002000000000000  0232000000000000  0001000000000000
2888    25  0370000000000002  0370000000000003  0232000000000000  0003000000000000  0233000000000000  0002000000000000
2889    26  0370000000000003  0370000000000004  0233000000000000  0004000000000000  0234000000000000  0003000000000000
2890    27  0370000000000004  0370000000000005  0234000000000000  0005000000000000  0235000000000000  0004000000000000
2891    28  0370000000000005  0370000000000006  0235000000000000  0006000000000000  0236000000000000  0005000000000000
2892    29  0370000000000006  0370000000000007  0236000000000000  0007000000000000  0237000000000000  0006000000000000
2893    30  0370000000000007  0370000000000010  0237000000000001  0000000000000000  0241000000000000  0000700000000000
2894    31  0370000000000010  1370000000000001  0241000000000000  0000100000000000  1521111111111111  0002100000000000
2895    32  1370000000000001  1370000000000002  1521111111111111  0001300000000000  1521211111111111  0001200000000000
2896    33  1370000000000002  1370000000000003  1521211111111111  0001400000000000  1521311111111111  0001300000000000
2897    34  1370000000000003  1370000000000004  1521311111111111  0001500000000000  1521411111111111  0001400000000000
2898    35  1370000000000004  1370000000000005  1521411111111111  0001600000000000  1521511111111111  0001500000000000
2899    36  1370000000000005  1370000000000006  1521511111111111  0001700000000000  1521611111111111  0001600000000000
2900    37  1370000000000006  1370000000000007  1521611111111111  0002000000000000  1521711111111111  0001700000000000
2901    38  1370000000000007  1370000000000010  1521711111111111  0002100000000000  1522011111111111  0002000000000000
2902    39  1370000000000010  0001111111111111  1522022222222222  0002200000000000  0001111111111111  0000000000000010
2903    40  0001111111111111  0002222222222222  0001111111111111  0002222222222222  0002222222222222  0001111111111111
2904    41  0002222222222222  0003333333333333  0002222222222222  0003333333333333  0003333333333333  0002222222222222
2905    42  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444  0004444444444444  0003333333333333
2906    43  0004444444444444  0005555555555555  0004444444444444  0005555555555555  0005555555555555  0004444444444444
2907    44  0005555555555555  0006666666666666  0005555555555555  0006666666666666  0006666666666666  0005555555555555
2908    45  0006666666666666  0007777777777777  0006666666666666  0007777777777777  0007777777777777  0006666666666666
2909    46  0007777777777777  0011010101010101  0007777777777777  0001010101010101  0011010101010101  0007777777777777
2910    47  0011010101010101  1141111111111111  0011010101010101  0001111111111111  1141111111111111  0001010101010101
2911    48  1141111111111111  1142222222222222  1141111111111111  0002222222222222  1142222222222222  0001111111111111
2912    49  1142222222222222  1143333333333333  1142222222222222  0003333333333333  1143333333333333  0002222222222222
2913    50  1143333333333333  1144444444444444  1143333333333333  0004444444444444  1144444444444444  0003333333333333
2914    51  1144444444444444  1145555555555555  1144444444444444  0005555555555555  1145555555555555  0004444444444444
2915    52  1145555555555555  1146666666666666  1145555555555555  0006666666666666  1146666666666666  0005555555555555
2916    53  1146666666666666  1147777777777777  1146666666666666  0007777777777777  1147777777777777  0006666666666666
2917    54  1147777777777777  0011010101010101  1147777777777777  0001010101010101  0007777777777777
2918    55  0011010101010101  0151111111111111  0011010101010101  0001111111111111  0151111111111111  0001010101010101
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2794    46  0007777777777777  0011010101010101  0007777777777777  0001010101010101  0011010101010101  0007777777777777
2795    47  0011010101010101  1141111111111111  0011010101010101  0001111111111111  1141111111111111  0001010101010101
2796    48  1141111111111111  1142222222222222  1141111111111111  0002222222222222  1142222222222222  0001111111111111
2797    49  1142222222222222  1143333333333333  1142222222222222  0003333333333333  1143333333333333  0002222222222222
2798    50  1143333333333333  1144444444444444  1143333333333333  0004444444444444  1144444444444444  0003333333333333
2799    51  1144444444444444  1145555555555555  1144444444444444  0005555555555555  1145555555555555  0004444444444444
2800    52  1145555555555555  1146666666666666  1145555555555555  0006666666666666  1146666666666666  0005555555555555
2801    53  1146666666666666  1147777777777777  1146666666666666  0007777777777777  1147777777777777  0006666666666666
2802    54  1147777777777777  0011010101010101  1147777777777777  0001010101010101  0011010101010101  0007777777777777
2803    55  0011010101010101  0151111111111111  0011010101010101  0001111111111111  0151111111111111  0001010101010101
2804    56  0151111111111111  0152222222222222  0151111111111111  0002222222222222  0152222222222222  0001111111111111
2805    57  0152222222222222  0153333333333333  0152222222222222  0003333333333333  0153333333333333  0002222222222222
2806    58  0153333333333333  0154444444444444  0153333333333333  0004444444444444  0154444444444444  0003333333333333
2807    59  0154444444444444  0155555555555555  0154444444444444  0005555555555555  0155555555555555  0004444444444444
2808    60  0155555555555555  0156666666666666  0155555555555555  0006666666666666  0156666666666666  0005555555555555
2809    61  0156666666666666  0157777777777777  0156666666666666  0007777777777777  0157777777777777  0006666666666666
2810    62  0157777777777777  0011010101010101  0157777777777777  0001010101010101  0011010101010101  0007777777777777
2811
2812  39 1370000000000010 0001111111111111
2813     0  0000000000000001  0000000000000002  1141000000000000  0002000000000000  1142000000000000  0001000000000000
2814     1  0000000000000002  0000000000000003  1142000000000000  0003000000000000  1143000000000000  0002000000000000
2815     2  0000000000000003  0000000000000004  1143000000000000  0004000000000000  1144000000000000  0003000000000000
2816     3  0000000000000004  0000000000000005  1144000000000000  0005000000000000  1145000000000000  0004000000000000
2817     4  0000000000000005  0000000000000006  1145000000000000  0006000000000000  1146000000000000  0005000000000000
2818     5  0000000000000006  0000000000000007  1146000000000000  0007000000000000  1147000000000000  0006000000000000
2819     6  0000000000000007  0000000000000010  1147000000000001  0000000000000000  1131000000000000  0000700000000000
2820     7  0000000000000010  1141000000000000  1131010000000000  0000000000000000  1141000000000000  0000000000000010
2821     8  1141000000000000  1142000000000000  1141000000000000  0002000000000000  1142000000000000  0001000000000000
2822     9  1142000000000000  1143000000000000  1142000000000000  0003000000000000  1143000000000000  0002000000000000
2823    10  1143000000000000  1144000000000000  1143000000000000  0004000000000000  1144000000000000  0003000000000000
2824    11  1144000000000000  1145000000000000  1144000000000000  0005000000000000  1145000000000000  0004000000000000
2825    12  1145000000000000  1146000000000000  1145000000000000  0006000000000000  1146000000000000  0005000000000000
2826    13  1146000000000000  1147000000000000  1146000000000000  0007000000000000  1147000000000000  0006000000000000
2827    14  1147000000000000  1131000000000000  1147000000000000  0001000000000000  1131000000000000  0007000000000000
2828    15  1131000000000000  0151000000000000  1131000000000000  0001000000000000  0151000000000000  0001000000000000
2829    16  0151000000000000  0152000000000000  0151000000000000  0002000000000000  0152000000000000  0001000000000000
2830    17  0152000000000000  0153000000000000  0152000000000000  0003000000000000  0153000000000000  0002000000000000
2831    18  0153000000000000  0154000000000000  0153000000000000  0004000000000000  0154000000000000  0003000000000000
2832    19  0154000000000000  0155000000000000  0154000000000000  0005000000000000  0155000000000000  0004000000000000
2833    20  0155000000000000  0156000000000000  0155000000000000  0006000000000000  0156000000000000  0005000000000000
2834    21  0156000000000000  0157000000000000  0156000000000000  0007000000000000  0157000000000000  0006000000000000
2835    22  0157000000000000  0161000000000000  0157000000000000  0001000000000000  0161000000000000  0007000000000000
2836    23  0161000000000000  0370000000000001  0161000000000000  0000000000000001  0231100000000000  0000000000000000
2837    24  0370000000000001  0370000000000002  0231000000000000  0002000000000000  0232000000000000  0001000000000000
2838    25  0370000000000002  0370000000000003  0232000000000000  0003000000000000  0233000000000000  0002000000000000
2839    26  0370000000000003  0370000000000004  0233000000000000  0004000000000000  0234000000000000  0003000000000000
2840    27  0370000000000004  0370000000000005  0234000000000000  0005000000000000  0235000000000000  0004000000000000
2841    28  0370000000000005  0370000000000006  0235000000000000  0006000000000000  0236000000000000  0005000000000000
2842    29  0370000000000006  0370000000000007  0236000000000000  0007000000000000  0237000000000000  0006000000000000
2843    30  0370000000000007  0370000000000010  0237000000000001  0000000000000000  0241000000000000  0000700000000000
2844    31  0370000000000010  1370000000000001  0241000000000000  0000100000000000  1521111111111111  0002100000000000
2845    32  1370000000000001  1370000000000002  1521111111111111  0001300000000000  1521211111111111  0001200000000000
2846    33  1370000000000002  1370000000000003  1521211111111111  0001400000000000  1521311111111111  0001300000000000
2847    34  1370000000000003  1370000000000004  1521311111111111  0001500000000000  1521411111111111  0001400000000000
2848    35  1370000000000004  1370000000000005  1521411111111111  0001600000000000  1521511111111111  0001500000000000
2849    36  1370000000000005  1370000000000006  1521511111111111  0001700000000000  1521611111111111  0001600000000000
2850    37  1370000000000006  1370000000000007  1521611111111111  0002000000000000  1521711111111111  0001700000000000
2851    38  1370000000000007  1370000000000010  1521711111111111  0002100000000000  1522011111111111  0002000000000000
2852    39  1370000000000010  0001111111111111  1522022222222222  0002200000000000  0001111111111111  0000000000000010
2853    40  0001111111111111  0002222222222222  0001111111111111  0002222222222222  0002222222222222  0001111111111111
2854    41  0002222222222222  0003333333333333  0002222222222222  0003333333333333  0003333333333333  0002222222222222
2855    42  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444  0004444444444444  0003333333333333
2856    43  0004444444444444  0005555555555555  0004444444444444  0005555555555555  0005555555555555  0004444444444444
2857    44  0005555555555555  0006666666666666  0005555555555555  0006666666666666  0006666666666666  0005555555555555
2858    45  0006666666666666  0007777777777777  0006666666666666  0007777777777777  0007777777777777  0006666666666666
2859    46  0007777777777777  0011010101010101  0007777777777777  0001010101010101  0011010101010101  0007777777777777
2860    47  0011010101010101  1141111111111111  0011010101010101  0001111111111111  1141111111111111  0001010101010101
2861    48  1141111111111111  1142222222222222  1141111111111111  0002222222222222  1142222222222222  0001111111111111
2862    49  1142222222222222  1143333333333333  1142222222222222  0003333333333333  1143333333333333  0002222222222222
2863    50  1143333333333333  1144444444444444  1143333333333333  0004444444444444  1144444444444444  0003333333333333
2864    51  1144444444444444  1145555555555555  1144444444444444  0005555555555555  1145555555555555  0004444444444444
2865    52  1145555555555555  1146666666666666  1145555555555555  0006666666666666  1146666666666666  0005555555555555
2866    53  1146666666666666  1147777777777777  1146666666666666  0007777777777777  1147777777777777  0006666666666666
2867    54  1147777777777777  0011010101010101  1147777777777777  0001010101010101  0011010101010101  0007777777777777
2868    55  0011010101010101  0151111111111111  0011010101010101  0001111111111111  0151111111111111  0001010101010101
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2919     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
2920     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
2921     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
2922     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0004444444444444
2923     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
2924     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
2925     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
2926
2927     40 0001111111111111 0002222222222222
2928      0 0000000000000001 0000000000000002 0001111111111112 0002222222222224 0001111111111113 0002222222222223
2929      1 0000000000000002 0000000000000003 0001111111111113 0002222222222225 0001111111111114 0002222222222224
2930      2 0000000000000003 0000000000000004 0001111111111114 0002222222222226 0001111111111115 0002222222222225
2931      3 0000000000000004 0000000000000005 0001111111111115 0002222222222227 0001111111111116 0002222222222226
2932      4 0000000000000005 0000000000000006 0001111111111116 0002222222222230 0001111111111117 0002222222222227
2933      5 0000000000000006 0000000000000007 0001111111111117 0002222222222231 0001111111111120 0002222222222230
2934      6 0000000000000007 0000000000000010 0001111111111120 0002222222222232 0001111111111121 0002222222222231
2935      7 0000000000000010 1141000000000000 0001111111111121 0003222222222222 0001111111111112 0002222222222222
2936      8 1141000000000000 1142000000000000 0001111111111112 0002222222222224 0001111111111113 0002222222222223
2937      9 1142000000000000 1143000000000000 0001111111111113 0002222222222225 0001111111111114 0002222222222224
2938     10 1143000000000000 1144000000000000 0001111111111114 0002222222222226 0001111111111115 0002222222222225
2939     11 1144000000000000 1145000000000000 0001111111111115 0002222222222227 0001111111111116 0002222222222226
2940     12 1145000000000000 1146000000000000 0001111111111116 0002222222222230 0001111111111117 0002222222222227
2941     13 1146000000000000 1147000000000000 0001111111111117 0002222222222231 0001111111111120 0002222222222230
2942     14 1147000000000000 1131000000000000 0001111111111120 0002222222222223 0001111111111121 0002222222222312
2943     15 1131000000000000 0151000000000000 0001111111111121 0002222222222232 0151000000000000 0002111111111111
2944     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0003111111111111 0152000000000000 0002111111111111
2945     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0004111111111111 0153000000000000 0003111111111111
2946     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0005111111111111 0154000000000000 0004111111111111
2947     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0006111111111111 0155000000000000 0005111111111111
2948     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0007111111111111 0156000000000000 0006111111111111
2949     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0000111111111111 0157000000000000 0007111111111111
2950     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0002111111111111 0161000000000000 0007111111111111
2951     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000111111111112 0231100000000000 0000000001111111
2952     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000001111111 0232000000000000 0001000001111111
2953     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000001111111 0233000000000000 0002000001111111
2954     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000001111111 0234000000000000 0003000001111111
2955     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000001111111 0235000000000000 0004000001111111
2956     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000001111111 0236000000000000 0005000001111111
2957     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000001111111 0237000000000000 0006000001111111
2958     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000001111111 0241000000000000 0000700000111111
2959     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000111111 0001111111111111 0002222222222222
2960     32 1370000000000001 1370000000000002 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
2961     33 1370000000000002 1370000000000003 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111
2962     34 1370000000000003 1370000000000004 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
2963     35 1370000000000004 1370000000000005 0001111111111111 0002222222222223 0001111111111111 0002222222222223
2964     36 1370000000000005 1370000000000006 0001111111111111 0002222222222223 0001111111111111 0002222222222223
2965     37 1370000000000006 1370000000000007 0001111111111111 0002222222222223 0001111111111111 0002222222222223
2966     38 1370000000000007 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222223 0001111111111111 0002222222222223
2967     39 1370000000000010 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0002222222222232
2968     40 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0004444444444444 0003333333333333 0003333333333333
2969     41 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0005555555555555 0004444444444444 0004444444444444
2970     42 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0006666666666666 0005555555555555 0005555555555555
2971     43 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0007777777777777 0006666666666666 0006666666666666
2972     44 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666667 0001111111111110 0007777777777777 0007777777777777
2973     45 0006666666666666 0007777777777777 0011000000000000 0000222222222222 0011111111111111 0001111111111111
2974     46 0007777777777777 0011010101010101 0011111111111111 0000323232323232 0011121212121213 0001222222222221
2975     47 0011010101010101 1141111111111111 0011121212121212 0002333333333333 0001111111111112 0003333333333333
2976     48 1141111111111111 1142222222222222 0001111111111112 0003333333333334 0001111111111113 0004444444444443
2977     49 1142222222222222 1143333333333333 0001111111111113 0004444444444445 0001111111111114 0005555555555554
2978     50 1143333333333333 1144444444444444 0001111111111114 0005555555555557 0001111111111115 0006666666666665
2979     51 1144444444444444 1145555555555555 0001111111111115 0006666666666670 0001111111111116 0007777777777777
2980     52 1145555555555555 1146666666666666 0001111111111117 0000000000000001 0001111111111120 0001111111111110
2981     53 1146666666666666 1147777777777777 0001111111111120 0001111111111112 0001111111111121 0002222222222221
2982     54 1147777777777777 0011010101010101 0001111111111121 0002222222222213 0011121212121213 0001222222222221
2983     55 0011010101010101 0151111111111111 0011121212121212 0002333333333333 0151111111111111 0002121212121212
2984     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0003333333333333 0152222222222222 0002222222222222
2985     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0004444444444444 0153333333333333 0003333333333333
2986     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0005555555555555 0154444444444444 0004444444444444
2987     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0006666666666666 0155555555555555 0005555555555555
2988     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0007777777777777 0156666666666666 0006666666666666
2989     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0001111111111110 0157777777777777 0007777777777777
2990     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0002121212121212 0011121212121213 0001222222222221
2991
2992     41 0002222222222222 0003333333333333
2993      0 0000000000000001 0000000000000002 0002222222222223 0003333333333335 0002222222222224 0003333333333334
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2869     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
2870     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
2871     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
2872     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
2873     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
2874     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
2875     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
2876
2877     40 0001111111111111 0002222222222222
2878      0 0000000000000001 0000000000000002 0001111111111112 0002222222222224 0001111111111113 0002222222222223
2879      1 0000000000000002 0000000000000003 0001111111111113 0002222222222225 0001111111111114 0002222222222224
2880      2 0000000000000003 0000000000000004 0001111111111114 0002222222222226 0001111111111115 0002222222222225
2881      3 0000000000000004 0000000000000005 0001111111111115 0002222222222227 0001111111111116 0002222222222226
2882      4 0000000000000005 0000000000000006 0001111111111116 0002222222222230 0001111111111117 0002222222222227
2883      5 0000000000000006 0000000000000007 0001111111111117 0002222222222231 0001111111111120 0002222222222230
2884      6 0000000000000007 0000000000000010 0001111111111120 0002222222222232 0001111111111121 0002222222222231
2885      7 0000000000000010 1141000000000000 0001111111111121 0003222222222222 0001111111111112 0002222222222222
2886      8 1141000000000000 1142000000000000 0001111111111112 0002222222222224 0001111111111113 0002222222222223
2887      9 1142000000000000 1143000000000000 0001111111111113 0002222222222225 0001111111111114 0002222222222224
2888     10 1143000000000000 1144000000000000 0001111111111114 0002222222222226 0001111111111115 0002222222222225
2889     11 1144000000000000 1145000000000000 0001111111111115 0002222222222227 0001111111111116 0002222222222226
2890     12 1145000000000000 1146000000000000 0001111111111116 0002222222222230 0001111111111117 0002222222222227
2891     13 1146000000000000 1147000000000000 0001111111111117 0002222222222231 0001111111111120 0002222222222230
2892     14 1147000000000000 1131000000000000 0001111111111120 0002222222222223 0001111111111121 0002222222222312
2893     15 1131000000000000 0151000000000000 0001111111111121 0002222222222232 0151000000000000 0002111111111111
2894     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0003111111111111 0152000000000000 0002111111111111
2895     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0004111111111111 0153000000000000 0003111111111111
2896     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0005111111111111 0154000000000000 0004111111111111
2897     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0006111111111111 0155000000000000 0005111111111111
2898     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0007111111111111 0156000000000000 0006111111111111
2899     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0000111111111111 0157000000000000 0007111111111111
2900     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0002111111111111 0161000000000000 0007111111111111
2901     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000111111111112 0231100000000000 0000000001111111
2902     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000001111111 0232000000000000 0001000001111111
2903     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000001111111 0233000000000000 0002000001111111
2904     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000001111111 0234000000000000 0003000001111111
2905     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000001111111 0235000000000000 0004000001111111
2906     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000001111111 0236000000000000 0005000001111111
2907     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000001111111 0237000000000000 0006000001111111
2908     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000001111111 0241000000000000 0000700000111111
2909     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000111111 0001111111111111 0002222222222222
2910     32 1370000000000001 1370000000000002 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
2911     33 1370000000000002 1370000000000003 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111
2912     34 1370000000000003 1370000000000004 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
2913     35 1370000000000004 1370000000000005 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
2914     36 1370000000000005 1370000000000006 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
2915     37 1370000000000006 1370000000000007 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
2916     38 1370000000000007 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
2917     39 1370000000000010 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0002222222222232
2918     40 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0004444444444444 0003333333333333 0003333333333333
2919     41 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0005555555555555 0004444444444444 0004444444444444
2920     42 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0006666666666666 0005555555555555 0005555555555555
2921     43 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0007777777777777 0006666666666666 0006666666666666
2922     44 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666667 0001111111111110 0007777777777777 0007777777777777
2923     45 0006666666666666 0007777777777777 0011000000000000 0000222222222222 0011111111111111 0001111111111111
2924     46 0007777777777777 0011010101010101 0011111111111111 0000323232323232 0011121212121213 0001222222222221
2925     47 0011010101010101 1141111111111111 0011121212121212 0002333333333333 0001111111111112 0003333333333333
2926     48 1141111111111111 1142222222222222 0001111111111112 0003333333333334 0001111111111113 0004444444444443
2927     49 1142222222222222 1143333333333333 0001111111111113 0004444444444445 0001111111111114 0005555555555554
2928     50 1143333333333333 1144444444444444 0001111111111114 0005555555555557 0001111111111115 0006666666666665
2929     51 1144444444444444 1145555555555555 0001111111111115 0006666666666670 0001111111111116 0007777777777777
2930     52 1145555555555555 1146666666666666 0001111111111117 0000000000000001 0001111111111120 0001111111111110
2931     53 1146666666666666 1147777777777777 0001111111111120 0001111111111112 0001111111111121 0002222222222221
2932     54 1147777777777777 0011010101010101 0001111111111121 0002222222222213 0011121212121213 0001222222222221
2933     55 0011010101010101 0151111111111111 0011121212121212 0002333333333333 0151111111111111 0002121212121212
2934     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0003333333333333 0152222222222222 0002222222222222
2935     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0004444444444444 0153333333333333 0003333333333333
2936     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0005555555555555 0154444444444444 0004444444444444
2937     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0006666666666666 0155555555555555 0005555555555555
2938     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0007777777777777 0156666666666666 0006666666666666
2939     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0001111111111110 0157777777777777 0007777777777777
2940     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0002121212121212 0011121212121213 0001222222222221
2941
2942     41 0002222222222222 0003333333333333
2943      0 0000000000000001 0000000000000002 0002222222222223 0003333333333335 0002222222222224 0003333333333334
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
2994      1 0000000000000002 0000000000000003 0002222222222224 0003333333333336 0002222222222225 0003333333333335
2995      2 0000000000000003 0000000000000004 0002222222222225 0003333333333337 0002222222222226 0003333333333336
2996      3 0000000000000004 0000000000000005 0002222222222226 0003333333333340 0002222222222227 0003333333333337
2997      4 0000000000000005 0000000000000006 0002222222222227 0003333333333341 0002222222222230 0003333333333340
2998      5 0000000000000006 0000000000000007 0002222222222230 0003333333333342 0002222222222231 0003333333333341
2999      6 0000000000000007 0000000000000010 0002222222222231 0003333333333343 0002222222222232 0003333333333342
3000      7 0000000000000010 1141000000000000 0002222222222232 0004333333333333 0002222222222223 0003333333333333
3001      8 1141000000000000 1142000000000000 0002222222222223 0003333333333335 0002222222222224 0003333333333334
3002      9 1142000000000000 1143000000000000 0002222222222224 0003333333333336 0002222222222225 0003333333333335
3003     10 1143000000000000 1144000000000000 0002222222222225 0003333333333337 0002222222222226 0003333333333336
3004     11 1144000000000000 1145000000000000 0002222222222226 0003333333333340 0002222222222227 0003333333333337
3005     12 1145000000000000 1146000000000000 0002222222222227 0003333333333341 0002222222222230 0003333333333340
3006     13 1146000000000000 1147000000000000 0002222222222230 0003333333333342 0002222222222231 0003333333333341
3007     14 1147000000000000 1131000000000000 0002222222222231 0003333333333334 0002222222222232 0003333333333423
3008     15 1131000000000000 0151000000000000 0002222222222232 0003333333333343 0151000000000000 0003222222222222
3009     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0004222222222222 0152000000000000 0003222222222222
3010     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0005222222222222 0153000000000000 0004222222222222
3011     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0006222222222222 0154000000000000 0005222222222222
3012     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0007222222222222 0155000000000000 0006222222222222
3013     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000001 0000222222222222 0156000000000000 0007222222222222
3014     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0001222222222222 0157000000000001 0000222222222222
3015     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0003222222222222 0161000000000000 0007222222222222
3016     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000222222222223 0231100000000000 0000000002222222
3017     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000002222222 0232000000000000 0001000002222222
3018     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000002222222 0233000000000000 0002000002222222
3019     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000002222222 0234000000000000 0003000002222222
3020     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000002222222 0235000000000000 0004000002222222
3021     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000002222222 0236000000000000 0005000002222222
3022     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000002222222 0237000000000000 0006000002222222
3023     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000002222222 0241000000000000 0000700000222222
3024     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000222222 0002222222222222 0003333333333333
3025     32 1370000000000001 1370000000000002 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
3026     33 1370000000000002 1370000000000003 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
3027     34 1370000000000003 1370000000000004 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333334
3028     35 1370000000000004 1370000000000005 0002222222222222 0003333333333334 0002222222222222 0003333333333334
3029     36 1370000000000005 1370000000000006 0002222222222222 0003333333333334 0002222222222222 0003333333333334
3030     37 1370000000000006 1370000000000007 0002222222222222 0003333333333334 0002222222222222 0003333333333334
3031     38 1370000000000007 1370000000000010 0002222222222222 0003333333333334 0002222222222222 0003333333333333
3032     39 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0003333333333343
3033     40 0001111111111111 0002222222222222 0003333333333333 0005555555555555 0004444444444444 0004444444444444
3034     41 0002222222222222 0003333333333333 0004444444444444 0006666666666666 0005555555555555 0005555555555555
3035     42 0003333333333333 0004444444444444 0005555555555555 0007777777777777 0006666666666666 0006666666666666
3036     43 0004444444444444 0005555555555555 0006666666666667 0001111111111110 0007777777777777 0007777777777777
3037     44 0005555555555555 0006666666666666 0011000000000000 0000222222222222 0011111111111111 0001111111111111
3038     45 0006666666666666 0007777777777777 0011111111111111 0001333333333333 0011222222222222 0002222222222222
3039     46 0007777777777777 0011010101010101 0011223232323224 0001434343434343 0011232323232324 0002333333333332
3040     47 0011010101010101 1141111111111111 0011232323232323 0003444444444444 0002222222222223 0004444444444444
3041     48 1141111111111111 1142222222222222 0002222222222223 0004444444444445 0002222222222224 0005555555555554
3042     49 1142222222222222 1143333333333333 0002222222222224 0005555555555556 0006666666666665 0006666666666665
3043     50 1143333333333333 1144444444444444 0002222222222225 0006666666666670 0002222222222226 0007777777777776
3044     51 1144444444444444 1145555555555555 0002222222222227 0000000000000001 0002222222222230 0001111111111110
3045     52 1145555555555555 1146666666666666 0002222222222230 0001111111111112 0002222222222231 0002222222222221
3046     53 1146666666666666 1147777777777777 0002222222222231 0002222222222223 0002222222222232 0003333333333332
3047     54 1147777777777777 0011010101010101 0002222222222232 0003333333333324 0011232323232324 0002333333333332
3048     55 0011010101010101 0151111111111111 0011232323232323 0003444444444444 0151111111111111 0003232323232323
3049     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0004444444444444 0152222222222222 0003333333333333
3050     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0005555555555555 0153333333333333 0004444444444444
3051     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0006666666666666 0154444444444444 0005555555555555
3052     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0007777777777777 0155555555555555 0006666666666666
3053     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555556 0001111111111110 0156666666666666 0007777777777777
3054     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0002222222222221 0161000000000000 0000111111111111
3055     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0003232323232323 0011232323232324 0002333333333332
3056
3057 42 0003333333333333 0004444444444444
3058      0 0000000000000001 0000000000000002 0003333333333334 0004444444444446 0003333333333335 0004444444444445
3059      1 0000000000000002 0000000000000003 0003333333333335 0004444444444447 0003333333333336 0004444444444446
3060      2 0000000000000003 0000000000000004 0003333333333336 0004444444444450 0003333333333337 0004444444444447
3061      3 0000000000000004 0000000000000005 0003333333333337 0004444444444451 0003333333333340 0004444444444450
3062      4 0000000000000005 0000000000000006 0003333333333340 0004444444444452 0003333333333341 0004444444444451
3063      5 0000000000000006 0000000000000007 0003333333333341 0004444444444453 0003333333333342 0004444444444452
3064      6 0000000000000007 0000000000000010 0003333333333342 0004444444444454 0003333333333343 0004444444444453
3065      7 0000000000000010 1141000000000000 0003333333333343 0005444444444444 0003333333333334 0004444444444444
3066      8 1141000000000000 1142000000000000 0003333333333334 0004444444444446 0003333333333335 0004444444444445
3067      9 1142000000000000 1143000000000000 0003333333333335 0004444444444447 0003333333333336 0004444444444446
3068     10 1143000000000000 1144000000000000 0003333333333336 0004444444444450 0003333333333337 0004444444444447
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
2944      1 0000000000000002 0000000000000003 0002222222222224 0003333333333336 0002222222222225 0003333333333335
2945      2 0000000000000003 0000000000000004 0002222222222225 0003333333333337 0002222222222226 0003333333333336
2946      3 0000000000000004 0000000000000005 0002222222222226 0003333333333340 0002222222222227 0003333333333337
2947      4 0000000000000005 0000000000000006 0002222222222227 0003333333333341 0002222222222230 0003333333333340
2948      5 0000000000000006 0000000000000007 0002222222222230 0003333333333342 0002222222222231 0003333333333341
2949      6 0000000000000007 0000000000000010 0002222222222231 0003333333333343 0002222222222232 0003333333333342
2950      7 0000000000000010 1141000000000000 0002222222222232 0004333333333333 0002222222222223 0003333333333333
2951      8 1141000000000000 1142000000000000 0002222222222223 0003333333333335 0002222222222224 0003333333333334
2952      9 1142000000000000 1143000000000000 0002222222222224 0003333333333336 0002222222222225 0003333333333335
2953     10 1143000000000000 1144000000000000 0002222222222225 0003333333333337 0002222222222226 0003333333333336
2954     11 1144000000000000 1145000000000000 0002222222222226 0003333333333340 0002222222222227 0003333333333337
2955     12 1145000000000000 1146000000000000 0002222222222227 0003333333333341 0002222222222230 0003333333333340
2956     13 1146000000000000 1147000000000000 0002222222222230 0003333333333342 0002222222222231 0003333333333341
2957     14 1147000000000000 1131000000000000 0002222222222231 0003333333333334 0002222222222232 0003333333333423
2958     15 1131000000000000 0151000000000000 0002222222222232 0003333333333343 0151000000000000 0003222222222222
2959     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0004222222222222 0152000000000000 0003222222222222
2960     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0005222222222222 0153000000000000 0004222222222222
2961     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0006222222222222 0154000000000000 0005222222222222
2962     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0007222222222222 0155000000000000 0006222222222222
2963     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000001 0000222222222222 0156000000000000 0007222222222222
2964     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0001222222222222 0157000000000001 0000222222222222
2965     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0003222222222222 0161000000000000 0007222222222222
2966     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000222222222223 0231100000000000 0000000002222222
2967     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000002222222 0232000000000000 0001000002222222
2968     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000002222222 0233000000000000 0002000002222222
2969     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000002222222 0234000000000000 0003000002222222
2970     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000002222222 0235000000000000 0004000002222222
2971     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000002222222 0236000000000000 0005000002222222
2972     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000002222222 0237000000000000 0006000002222222
2973     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000002222222 0241000000000000 0000700000222222
2974     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000222222 0002222222222222 0003333333333333
2975     32 1370000000000001 1370000000000002 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
2976     33 1370000000000002 1370000000000003 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
2977     34 1370000000000003 1370000000000004 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
2978     35 1370000000000004 1370000000000005 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
2979     36 1370000000000005 1370000000000006 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
2980     37 1370000000000006 1370000000000007 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
2981     38 1370000000000007 1370000000000010 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
2982     39 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0003333333333343
2983     40 0001111111111111 0002222222222222 0003333333333333 0005555555555555 0004444444444444 0004444444444444
2984     41 0002222222222222 0003333333333333 0004444444444444 0006666666666666 0005555555555555 0005555555555555
2985     42 0003333333333333 0004444444444444 0005555555555555 0007777777777777 0006666666666666 0006666666666666
2986     43 0004444444444444 0005555555555555 0006666666666667 0001111111111110 0007777777777777 0007777777777777
2987     44 0005555555555555 0006666666666666 0011000000000000 0000222222222222 0011111111111111 0001111111111111
2988     45 0006666666666666 0007777777777777 0011111111111111 0001333333333333 0011222222222222 0002222222222222
2989     46 0007777777777777 0011010101010101 0011223232323224 0001434343434344 0011232323232324 0002333333333332
2990     47 0011010101010101 1141111111111111 0011232323232323 0003444444444444 0002222222222223 0004444444444444
2991     48 1141111111111111 1142222222222222 0002222222222223 0004444444444445 0002222222222224 0005555555555554
2992     49 1142222222222222 1143333333333333 0002222222222224 0005555555555556 0002222222222225 0006666666666665
2993     50 1143333333333333 1144444444444444 0002222222222225 0006666666666670 0002222222222226 0007777777777776
2994     51 1144444444444444 1145555555555555 0002222222222227 0000000000000001 0002222222222230 0001111111111110
2995     52 1145555555555555 1146666666666666 0002222222222230 0001111111111112 0002222222222231 0002222222222221
2996     53 1146666666666666 1147777777777777 0002222222222231 0002222222222223 0002222222222232 0003333333333332
2997     54 1147777777777777 0011010101010101 0002222222222232 0003333333333324 0011232323232324 0002333333333332
2998     55 0011010101010101 0151111111111111 0011232323232323 0003444444444444 0151111111111111 0003232323232323
2999     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0004444444444444 0152222222222222 0003333333333333
3000     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0005555555555555 0153333333333333 0004444444444444
3001     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0006666666666666 0154444444444444 0005555555555555
3002     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0007777777777777 0155555555555555 0006666666666666
3003     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555556 0001111111111110 0156666666666666 0007777777777777
3004     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0002222222222221 0161000000000000 0000111111111111
3005     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0003232323232323 0011232323232324 0002333333333332
3006
3007 42 0003333333333333 0004444444444444
3008      0 0000000000000001 0000000000000002 0003333333333334 0004444444444446 0003333333333335 0004444444444445
3009      1 0000000000000002 0000000000000003 0003333333333335 0004444444444447 0003333333333336 0004444444444446
3010      2 0000000000000003 0000000000000004 0003333333333336 0004444444444450 0003333333333337 0004444444444447
3011      3 0000000000000004 0000000000000005 0003333333333337 0004444444444451 0003333333333340 0004444444444450
3012      4 0000000000000005 0000000000000006 0003333333333340 0004444444444452 0003333333333341 0004444444444451
3013      5 0000000000000006 0000000000000007 0003333333333341 0004444444444453 0003333333333342 0004444444444452
3014      6 0000000000000007 0000000000000010 0003333333333342 0004444444444454 0003333333333343 0004444444444453
3015      7 0000000000000010 1141000000000000 0003333333333343 0005444444444444 0003333333333334 0004444444444444
3016      8 1141000000000000 1142000000000000 0003333333333334 0004444444444446 0003333333333335 0004444444444445
3017      9 1142000000000000 1143000000000000 0003333333333335 0004444444444447 0003333333333336 0004444444444446
3018     10 1143000000000000 1144000000000000 0003333333333336 0004444444444450 0003333333333337 0004444444444447
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

3069	11	1144000000000000	1145000000000000	0003333333333337	0004444444444451	0003333333333340	0004444444444450
3070	12	1145000000000000	1146000000000000	0003333333333340	0004444444444452	0003333333333341	0004444444444451
3071	13	1146000000000000	1147000000000000	0003333333333341	0004444444444453	0003333333333342	0004444444444452
3072	14	1147000000000000	1131000000000000	0003333333333342	0004444444444445	0003333333333343	0004444444444534
3073	15	1131000000000000	0151000000000000	0003333333333343	0004444444444454	0151000000000000	0004333333333334
3074	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0005333333333334	0152000000000000	0004333333333334
3075	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0006333333333334	0153000000000000	0005333333333334
3076	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0007333333333334	0154000000000000	0006333333333334
3077	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000001	0000333333333334	0155000000000000	0007333333333334
3078	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000001	0001333333333334	0156000000000001	0000333333333334
3079	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000001	0002333333333334	0157000000000001	0001333333333334
3080	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0004333333333334	0161000000000000	0007333333333333
3081	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000333333333334	0231100000000000	0000000003333333
3082	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000003333333	0232000000000000	0001000003333333
3083	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000003333333	0233000000000000	0002000003333333
3084	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000003333333	0234000000000000	0003000003333333
3085	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000003333333	0235000000000000	0004000003333333
3086	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000003333333	0236000000000000	0005000003333333
3087	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000003333333	0237000000000000	0006000003333333
3088	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000000	0000000003333333	0241000000000000	0000700000333333
3089	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000333333	0003333333333333	0004444444444444
3090	32	1370000000000001	1370000000000002	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3091	33	1370000000000002	1370000000000003	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3092	34	1370000000000003	1370000000000004	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444445
3093	35	1370000000000004	1370000000000005	0003333333333333	0004444444444445	0003333333333333	0004444444444445
3094	36	1370000000000005	1370000000000006	0003333333333333	0004444444444445	0003333333333333	0004444444444445
3095	37	1370000000000006	1370000000000007	0003333333333333	0004444444444445	0003333333333333	0004444444444445
3096	38	1370000000000007	1370000000000010	0003333333333333	0004444444444445	0003333333333333	0004444444444444
3097	39	1370000000000010	0001111111111111	0003333333333333	0004444444444444	0004444444444444	0004444444444454
3098	40	0001111111111111	0002222222222222	0004444444444444	0006666666666666	0005555555555555	0005555555555555
3099	41	0002222222222222	0003333333333333	0005555555555555	0007777777777777	0006666666666666	0006666666666666
3100	42	0003333333333333	0004444444444444	0006666666666667	0001111111111110	0007777777777777	0007777777777777
3101	43	0004444444444444	0005555555555555	0011000000000000	0000222222222222	0011111111111111	0001111111111111
3102	44	0005555555555555	0006666666666666	0011111111111111	0001333333333333	0011222222222222	0002222222222222
3103	45	0006666666666666	0007777777777777	0011222222222222	0002444444444444	0011333333333333	0003333333333333
3104	46	0007777777777777	0011010101010101	0011333333333333	0002545454545454	0011343434343435	0003444444444444
3105	47	0011010101010101	1141111111111111	0011343434343434	0004555555555556	0003333333333334	0005555555555555
3106	48	1141111111111111	1142222222222222	0003333333333334	0005555555555556	0003333333333335	0006666666666665
3107	49	1142222222222222	1143333333333333	0003333333333335	0006666666666667	0003333333333336	0007777777777776
3108	50	1143333333333333	1144444444444444	0003333333333337	0000000000000001	0003333333333340	0001111111111107
3109	51	1144444444444444	1145555555555555	0003333333333340	0001111111111112	0003333333333341	0002222222222221
3110	52	1145555555555555	1146666666666666	0003333333333341	0002222222222223	0003333333333342	0003333333333332
3111	53	1146666666666666	1147777777777777	0003333333333342	0003333333333334	0003333333333343	0004444444444443
3112	54	1147777777777777	0011010101010101	0003333333333343	0004444444444435	0011343434343435	0003444444444444
3113	55	0011010101010101	0151111111111111	0011343434343434	0004555555555556	0151111111111111	0004343434343435
3114	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0005555555555556	0152222222222222	0004444444444445
3115	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0006666666666667	0153333333333333	0005555555555556
3116	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333334	0000000000000000	0154444444444444	0006666666666667
3117	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444445	0001111111111111	0155555555555556	0000000000000000
3118	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555556	0002222222222222	0156666666666667	0001111111111111
3119	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0003333333333333	0161000000000000	0000222222222222
3120	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0004343434343435	0011343434343435	0003444444444444
3121							
3122	43	0004444444444444	0005555555555555				
3123	0	0000000000000001	0000000000000002	0004444444444445	0005555555555557	0004444444444446	0005555555555556
3124	1	0000000000000002	0000000000000003	0004444444444446	0005555555555560	0004444444444447	0005555555555557
3125	2	0000000000000003	0000000000000004	0004444444444447	0005555555555561	0004444444444450	0005555555555560
3126	3	0000000000000004	0000000000000005	0004444444444450	0005555555555562	0004444444444451	0005555555555561
3127	4	0000000000000005	0000000000000006	0004444444444451	0005555555555563	0004444444444452	0005555555555562
3128	5	0000000000000006	0000000000000007	0004444444444452	0005555555555564	0004444444444453	0005555555555563
3129	6	0000000000000007	0000000000000010	0004444444444453	0005555555555565	0004444444444454	0005555555555564
3130	7	0000000000000010	1141000000000000	0004444444444454	0006555555555555	0004444444444445	0005555555555555
3131	8	1141000000000000	1142000000000000	0004444444444445	0005555555555557	0004444444444446	0005555555555556
3132	9	1142000000000000	1143000000000000	0004444444444446	0005555555555560	0004444444444447	0005555555555557
3133	10	1143000000000000	1144000000000000	0004444444444447	0005555555555561	0004444444444450	0005555555555560
3134	11	1144000000000000	1145000000000000	0004444444444450	0005555555555562	0004444444444451	0005555555555561
3135	12	1145000000000000	1146000000000000	0004444444444451	0005555555555563	0004444444444452	0005555555555562
3136	13	1146000000000000	1147000000000000	0004444444444452	0005555555555564	0004444444444453	0005555555555563
3137	14	1147000000000000	1131000000000000	0004444444444453	0005555555555556	0004444444444454	0005555555555645
3138	15	1131000000000000	0151000000000000	0004444444444454	0005555555555565	0151000000000000	0005444444444445
3139	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0006444444444445	0152000000000000	0005444444444445
3140	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0007444444444445	0153000000000000	0006444444444445
3141	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000001	0000444444444445	0154000000000000	0007444444444445
3142	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000001	0001444444444445	0155000000000001	0000444444444445
3143	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000001	0002444444444445	0156000000000001	0001444444444445

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

3019	11	1144000000000000	1145000000000000	0003333333333337	0004444444444451	0003333333333340	0004444444444450
3020	12	1145000000000000	1146000000000000	0003333333333340	0004444444444452	0003333333333341	0004444444444451
3021	13	1146000000000000	1147000000000000	0003333333333341	0004444444444453	0003333333333342	0004444444444452
3022	14	1147000000000000	1131000000000000	0003333333333342	0004444444444445	0003333333333343	0004444444444534
3023	15	1131000000000000	0151000000000000	0003333333333343	0004444444444454	0151000000000000	0004333333333334
3024	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0005333333333334	0152000000000000	0004333333333334
3025	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0006333333333334	0153000000000000	0005333333333334
3026	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0007333333333334	0154000000000000	0006333333333334
3027	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000001	0000333333333334	0155000000000000	0007333333333334
3028	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000001	0001333333333334	0156000000000001	0000333333333334
3029	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000001	0002333333333334	0157000000000001	0001333333333334
3030	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0004333333333334	0161000000000000	0007333333333333
3031	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000333333333334	0231100000000000	0000000003333333
3032	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000003333333	0232000000000000	0001000003333333
3033	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000003333333	0233000000000000	0002000003333333
3034	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000003333333	0234000000000000	0003000003333333
3035	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000003333333	0235000000000000	0004000003333333
3036	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000003333333	0236000000000000	0005000003333333
3037	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000003333333	0237000000000000	0006000003333333
3038	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000000	0000000003333333	0241000000000000	0000700000333333
3039	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000333333	0003333333333333	0004444444444444
3040	32	1370000000000001	1370000000000002	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3041	33	1370000000000002	1370000000000003	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3042	34	1370000000000003	1370000000000004	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3043	35	1370000000000004	1370000000000005	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3044	36	1370000000000005	1370000000000006	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3045	37	1370000000000006	1370000000000007	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3046	38	1370000000000007	1370000000000010	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333333	0004444444444444
3047	39	1370000000000010	0001111111111111	0003333333333333	0004444444444444	0004444444444444	0004444444444454
3048	40	0001111111111111	0002222222222222	0004444444444444	0006666666666666	0005555555555555	0005555555555555
3049	41	0002222222222222	0003333333333333	0005555555555555	0007777777777777	0006666666666666	0006666666666666
3050	42	0003333333333333	0004444444444444	0006666666666667	0001111111111110	0007777777777777	0007777777777777
3051	43	0004444444444444	0005555555555555	0011000000000000	0000222222222222	0011111111111111	0001111111111111
3052	44	0005555555555555	0006666666666666	0011111111111111	0001333333333333	0011222222222222	0002222222222222
3053	45	0006666666666666	0007777777777777	0011222222222222	0002444444444444	0011333333333333	0003333333333333
3054	46	0007777777777777	0011010101010101	0011333333333333	0002545454545455	0011343434343435	0003444444444444
3055	47	0011010101010101	1141111111111111	0011343434343434	0004555555555556	0003333333333334	0005555555555555
3056	48	1141111111111111	1142222222222222	0003333333333334	0005555555555556	0003333333333335	0006666666666665
3057	49	1142222222222222	1143333333333333	0003333333333335	0006666666666667	0003333333333336	0007777777777776
3058	50	1143333333333333	1144444444444444	0003333333333337	0000000000000001	0003333333333340	0001111111111107
3059	51	1144444444444444	1145555555555555	0003333333333340	0001111111111112	0003333333333341	0002222222222221
3060	52	1145555555555555	1146666666666666	0003333333333341	0002222222222223	0003333333333342	0003333333333332
3061	53	1146666666666666	1147777777777777	0003333333333342	0003333333333334	0003333333333343	0004444444444443
3062	54	1147777777777777	0011010101010101	0003333333333343	0004444444444435	0011343434343435	0003444444444444
3063	55	0011010101010101	0151111111111111	0011343434343434	0004555555555556	0151111111111111	0004343434343435
3064	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0005555555555556	0152222222222222	0004444444444445
3065	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0006666666666667	0153333333333333	0005555555555556
3066	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333334	0000000000000000	0154444444444444	0006666666666667
3067	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444445	0001111111111111	0155555555555556	0000000000000000
3068	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555556	0002222222222222	0156666666666667	0001111111111111
3069	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0003333333333333	0161000000000000	0000222222222222
3070	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0004343434343435	0011343434343435	0003444444444444
3071							
3072	43	0004444444444444	0005555555555555				
3073	0	0000000000000001	0000000000000002	0004444444444445	0005555555555557	0004444444444446	0005555555555556
3074	1	0000000000000002	0000000000000003	0004444444444446	0005555555555560	0004444444444447	0005555555555557
3075	2	0000000000000003	0000000000000004	0004444444444447	0005555555555561	0004444444444450	0005555555555560
3076	3	0000000000000004	0000000000000005	0004444444444450	0005555555555562	0004444444444451	0005555555555561
3077	4	0000000000000005	0000000000000006	0004444444444451	0005555555555563	0004444444444452	0005555555555562
3078	5	0000000000000006	0000000000000007	0004444444444452	0005555555555564	0004444444444453	0005555555555563
3079	6	0000000000000007	0000000000000010	0004444444444453	0005555555555565	0004444444444454	0005555555555564
3080	7	0000000000000010	1141000000000000	0004444444444454	0006555555555555	0004444444444445	0005555555555555
3081	8	1141000000000000	1142000000000000	0004444444444445	0005555555555557	0004444444444446	0005555555555556
3082	9	1142000000000000	1143000000000000	0004444444444446	0005555555555560	0004444444444447	0005555555555557
3083	10	1143000000000000	1144000000000000	0004444444444447	0005555555555561	0004444444444450	0005555555555560
3084	11	1144000000000000	1145000000000000	0004444444444450	0005555555555562	0004444444444451	0005555555555561
3085	12	1145000000000000	1146000000000000	0004444444444451	0005555555555563	0004444444444452	0005555555555562
3086	13	1146000000000000	1147000000000000	0004444444444452	0005555555555564	0004444444444453	0005555555555563
3087	14	1147000000000000	1131000000000000	0004444444444453	0005555555555556	0004444444444454	0005555555555645
3088	15	1131000000000000	0151000000000000	0004444444444454	0005555555555565	0151000000000000	0005444444444445
3089	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0006444444444445	0152000000000000	0005444444444445
3090	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0007444444444445	0153000000000000	0006444444444445
3091	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000001	0000444444444445	0154000000000000	0007444444444445
3092	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000001	0001444444444445	0155000000000001	0000444444444445
3093	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000001	0002444444444445	0156000000000001	0001444444444445

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

3144	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000001	0003444444444445	0157000000000001	0002444444444445
3145	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0005444444444445	0161000000000000	0007444444444445
3146	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000444444444446	0231100000000000	0000000004444445
3147	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000004444445	0232000000000000	0001000004444445
3148	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000004444445	0233000000000000	0002000004444445
3149	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000004444445	0234000000000000	0003000004444445
3150	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000004444445	0235000000000000	0004000004444445
3151	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000004444445	0236000000000000	0005000004444445
3152	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000004444445	0237000000000000	0006000004444445
3153	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000004444445	0241000000000000	0000700000444445
3154	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000444445	0004444444444444	0005555555555555
3155	32	1370000000000001	1370000000000002	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3156	33	1370000000000002	1370000000000003	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3157	34	1370000000000003	1370000000000004	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555556
3158	35	1370000000000004	1370000000000005	0004444444444444	0005555555555556	0004444444444444	0005555555555556
3159	36	1370000000000005	1370000000000006	0004444444444444	0005555555555556	0004444444444444	0005555555555556
3160	37	1370000000000006	1370000000000007	0004444444444444	0005555555555556	0004444444444444	0005555555555556
3161	38	1370000000000007	1370000000000010	0004444444444444	0005555555555556	0004444444444444	0005555555555555
3162	39	1370000000000010	0001111111111111	0004444444444444	0005555555555555	0005555555555555	0005555555555565
3163	40	0001111111111111	0002222222222222	0005555555555555	0007777777777777	0006666666666666	0006666666666666
3164	41	0002222222222222	0003333333333333	0006666666666667	0001111111111110	0007777777777777	0007777777777777
3165	42	0003333333333333	0004444444444444	0011000000000000	0000222222222222	0011111111111111	0001111111111111
3166	43	0004444444444444	0005555555555555	0011111111111111	0001333333333333	0011222222222222	0002222222222222
3167	44	0005555555555555	0006666666666666	0011222222222222	0002444444444444	0011333333333333	0003333333333333
3168	45	0006666666666666	0007777777777777	0011333333333333	0003555555555555	0011444444444444	0004444444444444
3169	46	0007777777777777	0011010101010101	0011444444444444	0003656565656565	0011454545454546	0004555555555555
3170	47	0011010101010101	1141111111111111	0011454545454545	0005666666666667	0004444444444445	0006666666666666
3171	48	1141111111111111	1142222222222222	0004444444444445	0006666666666667	0004444444444446	0007777777777776
3172	49	1142222222222222	1143333333333333	0004444444444447	0000000000000000	0004444444444450	0001111111111107
3173	50	1143333333333333	1144444444444444	0004444444444450	0001111111111112	0004444444444451	0002222222222220
3174	51	1144444444444444	1145555555555555	0004444444444451	0002222222222223	0004444444444452	0003333333333332
3175	52	1145555555555555	1146666666666666	0004444444444452	0003333333333334	0004444444444453	0004444444444443
3176	53	1146666666666666	1147777777777777	0004444444444453	0004444444444445	0005555555555554	
3177	54	1147777777777777	0011010101010101	0004444444444454	0005555555555546	0011454545454546	0004555555555555
3178	55	0011010101010101	0151111111111111	0011454545454545	0005666666666667	0151111111111111	0005454545454546
3179	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0006666666666667	0152222222222222	0005555555555556
3180	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222223	0000000000000000	0153333333333333	0006666666666667
3181	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333334	0001111111111111	0154444444444445	0000000000000000
3182	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444445	0002222222222222	0155555555555556	0001111111111111
3183	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555556	0003333333333333	0156666666666667	0002222222222222
3184	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0004444444444444	0161000000000000	0000333333333333
3185	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0005454545454546	0011454545454546	0004555555555555
3186							
3187	44	0005555555555555	0006666666666666				
3188	0	0000000000000001	0000000000000002	0005555555555556	0006666666666670	0005555555555557	0006666666666667
3189	1	0000000000000002	0000000000000003	0005555555555557	0006666666666671	0005555555555556	0006666666666670
3190	2	0000000000000003	0000000000000004	0005555555555560	0006666666666672	0005555555555561	0006666666666671
3191	3	0000000000000004	0000000000000005	0005555555555561	0006666666666673	0005555555555562	0006666666666672
3192	4	0000000000000005	0000000000000006	0005555555555562	0006666666666674	0005555555555563	0006666666666673
3193	5	0000000000000006	0000000000000007	0005555555555563	0006666666666675	0005555555555564	0006666666666674
3194	6	0000000000000007	0000000000000010	0005555555555564	0006666666666676	0005555555555565	0006666666666675
3195	7	0000000000000010	1141000000000000	0005555555555565	0007666666666666	0005555555555556	0006666666666666
3196	8	1141000000000000	1142000000000000	0005555555555556	0006666666666670	0005555555555557	0006666666666667
3197	9	1142000000000000	1143000000000000	0005555555555557	0006666666666671	0005555555555560	0006666666666670
3198	10	1143000000000000	1144000000000000	0005555555555560	0006666666666672	0005555555555561	0006666666666671
3199	11	1144000000000000	1145000000000000	0005555555555561	0006666666666673	0005555555555562	0006666666666672
3200	12	1145000000000000	1146000000000000	0005555555555562	0006666666666674	0005555555555563	0006666666666673
3201	13	1146000000000000	1147000000000000	0005555555555563	0006666666666675	0005555555555564	0006666666666674
3202	14	1147000000000000	1131000000000000	0005555555555564	0006666666666667	0005555555555565	0006666666666756
3203	15	1131000000000000	0151000000000000	0005555555555565	0006666666666676	0151000000000000	0006555555555556
3204	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0007555555555556	0152000000000000	0006555555555556
3205	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000001	0000555555555556	0153000000000000	0007555555555556
3206	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000001	0001555555555556	0154000000000001	0000555555555556
3207	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000001	0002555555555556	0155000000000001	0001555555555556
3208	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000001	0003555555555556	0156000000000001	0002555555555556
3209	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000001	0004555555555556	0157000000000001	0003555555555556
3210	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0006555555555556	0161000000000000	0007555555555556
3211	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000555555555557	0231100000000000	0000000005555556
3212	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000005555556	0232000000000000	0001000005555556
3213	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000005555556	0233000000000000	0002000005555556
3214	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000005555556	0234000000000000	0003000005555556
3215	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000005555556	0235000000000000	0004000005555556
3216	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000005555556	0236000000000000	0005000005555556
3217	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000005555556	0237000000000000	0006000005555556
3218	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000005555556	0241000000000000	0000700000555556

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

3094	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000001	0003444444444445	0157000000000001	0002444444444445
3095	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0005444444444445	0161000000000000	0007444444444445
3096	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000444444444446	0231100000000000	0000000004444445
3097	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000004444445	0232000000000000	0001000004444445
3098	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000004444445	0233000000000000	0002000004444445
3099	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000004444445	0234000000000000	0003000004444445
3100	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000004444445	0235000000000000	0004000004444445
3101	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000004444445	0236000000000000	0005000004444445
3102	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000004444445	0237000000000000	0006000004444445
3103	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000004444445	0241000000000000	0000700000444445
3104	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000444445	0004444444444444	0005555555555555
3105	32	1370000000000001	1370000000000002	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3106	33	1370000000000002	1370000000000003	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3107	34	1370000000000003	1370000000000004	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3108	35	1370000000000004	1370000000000005	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3109	36	1370000000000005	1370000000000006	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3110	37	1370000000000006	1370000000000007	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3111	38	1370000000000007	1370000000000010	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444444	0005555555555555
3112	39	1370000000000010	0001111111111111	0004444444444444	0005555555555555	0005555555555555	0005555555555565
3113	40	0001111111111111	0002222222222222	0005555555555555	0007777777777777	0006666666666666	0006666666666666
3114	41	0002222222222222	0003333333333333	0006666666666667	0001111111111110	0007777777777777	0007777777777777
3115	42	0003333333333333	0004444444444444	0011000000000000	0000222222222222	0011111111111111	0001111111111111
3116	43	0004444444444444	0005555555555555	0011111111111111	0001333333333333	0011222222222222	0002222222222222
3117	44	0005555555555555	0006666666666666	0011222222222222	0002444444444444	0011333333333333	0003333333333333
3118	45	0006666666666666	0007777777777777	0011333333333333	0003555555555556	0011444444444444	0004444444444444
3119	46	0007777777777777	0011010101010101	0011444444444444	0003656565656566	0011454545454546	0004555555555555
3120	47	0011010101010101	1141111111111111	0011454545454545	0005666666666667	0004444444444445	0006666666666666
3121	48	1141111111111111	1142222222222222	0004444444444445	0006666666666667	0004444444444446	0007777777777776
3122	49	1142222222222222	1143333333333333	0004444444444447	0000000000000000	0004444444444450	0001111111111107
3123	50	1143333333333333	1144444444444444	0004444444444450	0001111111111112	0004444444444451	0002222222222220
3124	51	1144444444444444	1145555555555555	0004444444444451	0002222222222223	0004444444444452	0003333333333332
3125	52	1145555555555555	1146666666666666	0004444444444452	0003333333333334	0004444444444453	0004444444444443
3126	53	1146666666666666	1147777777777777	0004444444444453	0004444444444445	0005555555555554	
3127	54	1147777777777777	0011010101010101	0004444444444454	0005555555555546	0011454545454546	0004555555555555
3128	55	0011010101010101	0151111111111111	0011454545454545	0005666666666667	0151111111111111	0005454545454546
3129	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0006666666666667	0152222222222222	0005555555555556
3130	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222223	0000000000000000	0153333333333333	0006666666666667
3131	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333334	0001111111111111	0154444444444445	0000000000000000
3132	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444445	0002222222222222	0155555555555556	0001111111111111
3133	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555556	0003333333333333	0156666666666667	0002222222222222
3134	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0004444444444444	0161000000000000	0000333333333333
3135	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0005454545454546	0011454545454546	0004555555555555
3136							
3137	44	0005555555555555	0006666666666666				
3138	0	0000000000000001	0000000000000002	0005555555555556	0006666666666670	0005555555555557	0006666666666667
3139	1	0000000000000002	0000000000000003	0005555555555557	0006666666666671	0005555555555556	0006666666666670
3140	2	0000000000000003	0000000000000004	0005555555555560	0006666666666672	0005555555555561	0006666666666671
3141	3	0000000000000004	0000000000000005	0005555555555561	0006666666666673	0005555555555562	0006666666666672
3142	4	0000000000000005	0000000000000006	0005555555555562	0006666666666674	0005555555555563	0006666666666673
3143	5	0000000000000006	0000000000000007	0005555555555563	0006666666666675	0005555555555564	0006666666666674
3144	6	0000000000000007	0000000000000010	0005555555555564	0006666666666676	0005555555555565	0006666666666675
3145	7	0000000000000010	1141000000000000	0005555555555565	0007666666666666	0005555555555556	0006666666666666
3146	8	1141000000000000	1142000000000000	0005555555555556	0006666666666670	0005555555555557	0006666666666667
3147	9	1142000000000000	1143000000000000	0005555555555557	0006666666666671	0005555555555560	0006666666666670
3148	10	1143000000000000	1144000000000000	0005555555555560	0006666666666672	0005555555555561	0006666666666671
3149	11	1144000000000000	1145000000000000	0005555555555561	0006666666666673	0005555555555562	0006666666666672
3150	12	1145000000000000	1146000000000000	0005555555555562	0006666666666674	0005555555555563	0006666666666673
3151	13	1146000000000000	1147000000000000	0005555555555563	0006666666666675	0005555555555564	0006666666666674
3152	14	1147000000000000	1131000000000000	0005555555555564	0006666666666667	0005555555555565	0006666666666756
3153	15	1131000000000000	0151000000000000	0005555555555565	0006666666666676	0151000000000000	0006555555555556
3154	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0007555555555556	0152000000000000	0006555555555556
3155	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000001	0000555555555556	0153000000000000	0007555555555556
3156	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000001	0001555555555556	0154000000000001	0000555555555556
3157	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000001	0002555555555556	0155000000000001	0001555555555556
3158	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000001	0003555555555556	0156000000000001	0002555555555556
3159	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000001	0004555555555556	0157000000000001	0003555555555556
3160	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0006555555555556	0161000000000000	0007555555555556
3161	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000555555555557	0231100000000000	0000000005555556
3162	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000005555556	0232000000000000	0001000005555556
3163	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000005555556	0233000000000000	0002000005555556
3164	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000005555556	0234000000000000	0003000005555556
3165	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000005555556	0235000000000000	0004000005555556
3166	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000005555556	0236000000000000	0005000005555556
3167	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000005555556	0237000000000000	0006000005555556
3168	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000005555556	0241000000000000	0000700000555556

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000555556 0005555555555555 0006666666666666
32 0370000000000001 1370000000000002 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
33 0370000000000002 1370000000000003 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
34 1370000000000003 1370000000000004 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666667
35 1370000000000004 1370000000000005 0005555555555555 0006666666666667 0005555555555555 0006666666666667
36 1370000000000005 1370000000000006 0005555555555555 0006666666666667 0005555555555555 0006666666666667
37 1370000000000006 1370000000000007 0005555555555555 0006666666666667 0005555555555555 0006666666666667
38 1370000000000007 1370000000000010 0005555555555555 0006666666666667 0005555555555555 0006666666666666
39 1370000000000010 0001111111111111 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0006666666666676
40 0001111111111111 0002222222222222 0006666666666667 0001111111111110 0007777777777777 0007777777777777
41 0002222222222222 0003333333333333 0011000000000000 0000222222222222 0011111111111111 0001111111111111
42 0003333333333333 0004444444444444 0011111111111111 0001333333333333 0011222222222222 0002222222222222
43 0004444444444444 0005555555555555 0011222222222222 0002444444444444 0011333333333333 0003333333333333
44 0005555555555555 0006666666666666 0011333333333333 0003555555555555 0011444444444444 0004444444444444
45 0006666666666666 0007777777777777 0011444444444444 0004666666666666 0011555555555555 0005555555555555
46 0007777777777777 0011010101010101 0011555555555555 0004767676767676 0011565656565657 0005666666666666
47 0011010101010101 1141111111111111 0011565656565656 0007000000000000 0005555555555556 0007777777777777
48 1141111111111111 1142222222222222 0005555555555557 0000000000000000 0005555555555560 0001111111111107
49 1142222222222222 1143333333333333 0005555555555560 0001111111111111 0005555555555561 0002222222222220
50 1143333333333333 1144444444444444 0005555555555561 0002222222222223 0005555555555562 0003333333333331
51 1144444444444444 1145555555555555 0005555555555562 0003333333333334 0005555555555563 0004444444444443
52 1145555555555555 1146666666666666 0005555555555563 0004444444444445 0005555555555564 0005555555555554
53 1146666666666666 1147777777777777 0005555555555564 0005555555555556 0005555555555565 0006666666666665
54 1147777777777777 0011010101010101 0005555555555565 0006666666666657 0011565656565657 0005666666666666
55 0011010101010101 0151111111111111 0011565656565656 0007000000000000 0151111111111111 0006565656565657
56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111112 0000000000000000 0152222222222222 0006666666666667
57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222223 0001111111111111 0153333333333334 0000000000000000
58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0002222222222222 0154444444444445 0001111111111111
59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0003333333333333 0155555555555556 0002222222222222
60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555556 0004444444444444 0156666666666667 0003333333333333
61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0005555555555555 0161000000000000 0004444444444444
62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0006565656565657 0011565656565657 0005666666666666

45 0006666666666666 0007777777777777
0 0000000000000001 0000000000000002 0006666666666670 0000000000000001 0006666666666671 0000000000000000
1 0000000000000002 0000000000000003 0006666666666671 0000000000000002 0006666666666672 0000000000000001
2 0000000000000003 0000000000000004 0006666666666672 0000000000000003 0006666666666673 0000000000000002
3 0000000000000004 0000000000000005 0006666666666673 0000000000000004 0006666666666674 0000000000000003
4 0000000000000005 0000000000000006 0006666666666674 0000000000000005 0006666666666675 0000000000000004
5 0000000000000006 0000000000000007 0006666666666675 0000000000000006 0006666666666676 0000000000000005
6 0000000000000007 0000000000000010 0006666666666676 0000000000000007 0006666666666677 0000000000000006
7 0000000000000010 1141000000000000 0006666666666677 0007777777777777 0006666666666667 0007777777777777
8 1141000000000000 1142000000000000 0006666666666667 0000000000000001 0006666666666671 0000000000000000
9 1142000000000000 1143000000000000 0006666666666671 0000000000000002 0006666666666672 0000000000000001
10 1143000000000000 1144000000000000 0006666666666672 0000000000000003 0006666666666673 0000000000000002
11 1144000000000000 1145000000000000 0006666666666673 0000000000000004 0006666666666674 0000000000000003
12 1145000000000000 1146000000000000 0006666666666674 0000000000000005 0006666666666675 0000000000000004
13 1146000000000000 1147000000000000 0006666666666675 0000000000000006 0006666666666676 0000000000000005
14 1147000000000000 1131000000000000 0006666666666676 0000000000000000 0006666666666677 0000000000000067
15 1131000000000000 0151000000000000 0006666666666677 0000000000000007 0151000000000000 0007666666666667
16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000001 0006666666666667 0152000000000000 0007666666666667
17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000001 0001666666666667 0153000000000000 0006666666666667
18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0002666666666667 0154000000000000 0001666666666667
19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0003666666666667 0155000000000000 0002666666666667
20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000001 0004666666666667 0156000000000000 0003666666666667
21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0005666666666667 0157000000000000 0004666666666667
22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007666666666667 0161000000000000 0007666666666667
23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0006666666666670 0231100000000000 0000000006666667
24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000006666667 0232000000000000 0001000006666667
25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000006666667 0233000000000000 0002000006666667
26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000006666667 0234000000000000 0003000006666667
27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000006666667 0235000000000000 0004000006666667
28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000006666667 0236000000000000 0005000006666667
29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000006666667 0237000000000000 0006000006666667
30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000006666667 0241000000000000 0000700000666667
31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000666667 0006666666666666 0007777777777777
32 1370000000000001 1370000000000002 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
33 1370000000000002 1370000000000003 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
34 1370000000000003 1370000000000004 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0000000000000000
35 1370000000000004 1370000000000005 0006666666666667 0000000000000000 0006666666666667 0000000000000000
36 1370000000000005 1370000000000006 0006666666666667 0000000000000000 0006666666666667 0000000000000000
37 1370000000000006 1370000000000007 0006666666666667 0000000000000000 0006666666666667 0000000000000000
38 1370000000000007 1370000000000010 0006666666666667 0000000000000000 0006666666666666 0007777777777777
39 1370000000000010 0001111111111111 0006666666666666 0007777777777777 0011000000000000 0000000000000001
40 0001111111111111 0002222222222222 0011000000000000 0000222222222222 0011111111111111 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000555556 0005555555555555 0006666666666666
32 0370000000000001 1370000000000002 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
33 0370000000000002 1370000000000003 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
34 1370000000000003 1370000000000004 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
35 1370000000000004 1370000000000005 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
36 1370000000000005 1370000000000006 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
37 1370000000000006 1370000000000007 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
38 1370000000000007 1370000000000010 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
39 1370000000000010 0001111111111111 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0006666666666676
40 0001111111111111 0002222222222222 0006666666666667 0001111111111110 0007777777777777 0007777777777777
41 0002222222222222 0003333333333333 0011000000000000 0000222222222222 0011111111111111 0001111111111111
42 0003333333333333 0004444444444444 0011111111111111 0001333333333333 0011222222222222 0002222222222222
43 0004444444444444 0005555555555555 0011222222222222 0002444444444444 0011333333333333 0003333333333333
44 0005555555555555 0006666666666666 0011333333333333 0003555555555556 0011444444444444 0004444444444444
45 0006666666666666 0007777777777777 0011444444444444 0004666666666667 0011555555555555 0005555555555556
46 0007777777777777 0011010101010101 0011555555555555 0004767676767677 0011565656565657 0005666666666666
47 0011010101010101 1141111111111111 0011565656565656 0007000000000000 0005555555555556 0007777777777777
48 1141111111111111 1142222222222222 0005555555555557 0000000000000000 0005555555555560 0001111111111107
49 1142222222222222 1143333333333333 0005555555555560 0001111111111111 0005555555555561 0002222222222220
50 1143333333333333 1144444444444444 0005555555555561 0002222222222223 0005555555555562 0003333333333331
51 1144444444444444 1145555555555555 0005555555555562 0003333333333334 0005555555555563 0004444444444443
52 1145555555555555 1146666666666666 0005555555555563 0004444444444445 0005555555555564 0005555555555554
53 1146666666666666 1147777777777777 0005555555555564 0005555555555556 0005555555555565 0006666666666665
54 1147777777777777 0011010101010101 0005555555555565 0006666666666657 0011565656565657 0005666666666666
55 0011010101010101 0151111111111111 0011565656565656 0007000000000000 0151111111111111 0006565656565657
56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111112 0000000000000000 0152222222222222 0006666666666667
57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222223 0001111111111111 0153333333333334 0000000000000000
58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0002222222222222 0154444444444445 0001111111111111
59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0003333333333333 0155555555555556 0002222222222222
60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555556 0004444444444444 0156666666666667 0003333333333333
61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0005555555555555 0161000000000000 0004444444444444
62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0006565656565657 0011565656565657 0005666666666666

45 0006666666666666 0007777777777777
0 0000000000000001 0000000000000002 0006666666666670 0000000000000001 0006666666666671 0000000000000000
1 0000000000000002 0000000000000003 0006666666666671 0000000000000002 0006666666666672 0000000000000001
2 0000000000000003 0000000000000004 0006666666666672 0000000000000003 0006666666666673 0000000000000002
3 0000000000000004 0000000000000005 0006666666666673 0000000000000004 0006666666666674 0000000000000003
4 0000000000000005 0000000000000006 0006666666666674 0000000000000005 0006666666666675 0000000000000004
5 0000000000000006 0000000000000007 0006666666666675 0000000000000006 0006666666666676 0000000000000005
6 0000000000000007 0000000000000010 0006666666666676 0000000000000007 0006666666666677 0000000000000006
7 0000000000000010 1141000000000000 0006666666666677 0007777777777777 0006666666666667 0007777777777777
8 1141000000000000 1142000000000000 0006666666666667 0000000000000001 0006666666666671 0000000000000000
9 1142000000000000 1143000000000000 0006666666666671 0000000000000002 0006666666666672 0000000000000001
10 1143000000000000 1144000000000000 0006666666666672 0000000000000003 0006666666666673 0000000000000002
11 1144000000000000 1145000000000000 0006666666666673 0000000000000004 0006666666666674 0000000000000003
12 1145000000000000 1146000000000000 0006666666666674 0000000000000005 0006666666666675 0000000000000004
13 1146000000000000 1147000000000000 0006666666666675 0000000000000006 0006666666666676 0000000000000005
14 1147000000000000 1131000000000000 0006666666666676 0000000000000000 0006666666666677 0000000000000067
15 1131000000000000 0151000000000000 0006666666666677 0000000000000007 0151000000000000 0007666666666667
16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000001 0006666666666667 0152000000000000 0007666666666667
17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000001 0001666666666667 0153000000000000 0006666666666667
18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0002666666666667 0154000000000000 0001666666666667
19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0003666666666667 0155000000000000 0002666666666667
20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000001 0004666666666667 0156000000000000 0003666666666667
21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0005666666666667 0157000000000000 0004666666666667
22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007666666666667 0161000000000000 0007666666666667
23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0006666666666670 0231100000000000 0000000006666667
24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000006666667 0232000000000000 0001000006666667
25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000006666667 0233000000000000 0002000006666667
26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000006666667 0234000000000000 0003000006666667
27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000006666667 0235000000000000 0004000006666667
28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000006666667 0236000000000000 0005000006666667
29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000006666667 0237000000000000 0006000006666667
30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000006666667 0241000000000000 0000700000666667
31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000666667 0006666666666666 0007777777777777
32 1370000000000001 1370000000000002 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
33 1370000000000002 1370000000000003 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
34 1370000000000003 1370000000000004 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0007777777777777
35 1370000000000004 1370000000000005 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0007777777777777
36 1370000000000005 1370000000000006 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0007777777777777
37 1370000000000006 1370000000000007 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0007777777777777
38 1370000000000007 1370000000000010 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
39 1370000000000010 0001111111111111 0006666666666666 0007777777777777 0011000000000000 0000000000000001
40 0001111111111111 0002222222222222 0011000000000000 0000222222222222 0011111111111111 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
3294    41 0002222222222222 0003333333333333 0011111111111111 0001333333333333 0011222222222222 0002222222222222
3295    42 0003333333333333 0004444444444444 0011222222222222 0002444444444444 0011333333333333 0003333333333333
3296    43 0004444444444444 0005555555555555 0011333333333333 0003555555555555 0011444444444444 0004444444444444
3297    44 0005555555555555 0006666666666666 0011444444444444 0004666666666666 0011555555555555 0005555555555556
3298    45 0006666666666666 0007777777777777 0011555555555555 0005777777777777 0011666666666666 0006666666666667
3299    46 0007777777777777 0011010101010101 0011666666666666 0006101010101010 0011676767676770 0006777777777777
3300    47 0011010101010101 1141111111111111 0011676767676770 0000111111111111 0006666666666670 0001111111111110
3301    48 1141111111111111 1142222222222222 0006666666666670 0001111111111111 0006666666666671 0002222222222220
3302    49 1142222222222222 1143333333333333 0006666666666671 0002222222222222 0006666666666672 0003333333333331
3303    50 1143333333333333 1144444444444444 0006666666666672 0003333333333334 0006666666666673 0004444444444442
3304    51 1144444444444444 1145555555555555 0006666666666673 0004444444444445 0006666666666674 0005555555555554
3305    52 1145555555555555 1146666666666666 0006666666666674 0005555555555556 0006666666666675 0006666666666665
3306    53 1146666666666666 1147777777777777 0006666666666675 0006666666666667 0006666666666676 0007777777777776
3307    54 1147777777777777 0011010101010101 0006666666666676 0007777777777770 0011676767676770 0006777777777777
3308    55 0011010101010101 0151111111111111 0011676767676770 0000111111111111 0151111111111111 0007676767676770
3309    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111112 0001111111111111 0152222222222223 0000000000000000
3310    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222223 0002222222222222 0153333333333334 0001111111111111
3311    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0003333333333333 0154444444444445 0002222222222222
3312    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0004444444444444 0155555555555556 0003333333333333
3313    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555556 0005555555555555 0156666666666667 0004444444444444
3314    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0006666666666666 0161000000000000 0000555555555555
3315    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0007676767676770 0011676767676770 0006777777777777
3316
3317 46 0007777777777777 0011010101010101
3318     0 0000000000000001 0000000000000002 0011000000000000 0000101010101010 0011000000000000 0001101010101010
3319     1 0000000000000002 0000000000000003 0011000000000000 0001101010101010 0011000000000000 0002101010101010
3320     2 0000000000000003 0000000000000004 0011000000000000 0002101010101010 0011000000000000 0003101010101010
3321     3 0000000000000004 0000000000000005 0011000000000000 0003101010101010 0011000000000000 0004101010101010
3322     4 0000000000000005 0000000000000006 0011000000000000 0004101010101010 0011000000000000 0005101010101010
3323     5 0000000000000006 0000000000000007 0011000000000000 0005101010101011 0011000000000000 0006101010101010
3324     6 0000000000000007 0000000000000010 0011000000000000 0006101010101011 0011000000000000 0007101010101011
3325     7 0000000000000010 1141000000000000 0011000000000000 0007201010101010 0011000000000000 0000101010101010
3326     8 1141000000000000 1142000000000000 0011000000000000 0000101010101010 0011000000000000 0001101010101010
3327     9 1142000000000000 1143000000000000 0011000000000000 0001101010101010 0011000000000000 0002101010101010
3328    10 1143000000000000 1144000000000000 0011000000000000 0002101010101010 0011000000000000 0003101010101010
3329    11 1144000000000000 1145000000000000 0011000000000000 0003101010101010 0011000000000000 0004101010101010
3330    12 1145000000000000 1146000000000000 0011000000000000 0004101010101010 0011000000000000 0005101010101010
3331    13 1146000000000000 1147000000000000 0011000000000000 0005101010101011 0011000000000000 0006101010101010
3332    14 1147000000000000 1131000000000000 0011000000000000 0006101010101010 0011000000000000 0007101010101017
3333    15 1131000000000000 0151000000000000 0011000000000000 0007101010101011 0151000000000001 0000777777777777
3334    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000001 0001777777777777 0152000000000001 0000777777777777
3335    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000001 0002777777777777 0153000000000001 0001777777777777
3336    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0003777777777777 0154000000000001 0002777777777777
3337    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0004777777777777 0155000000000001 0003777777777777
3338    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000001 0005777777777777 0156000000000001 0004777777777777
3339    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0006777777777777 0157000000000001 0005777777777777
3340    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000001 0000777777777777 0161000000000001 0000000000000000
3341    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0001000000000001 0231100000000000 0000000010000000
3342    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000010000000 0232000000000000 0001000010000000
3343    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000010000000 0233000000000000 0002000010000000
3344    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000010000000 0234000000000000 0003000010000000
3345    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000010000000 0235000000000000 0004000010000000
3346    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000010000000 0236000000000000 0005000010000000
3347    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000010000000 0237000000000000 0006000010000000
3348    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000010000000 0241000000000000 0000700001000000
3349    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100001000000 0007777777777777 0001010101010101
3350    32 1370000000000001 1370000000000002 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3351    33 1370000000000002 1370000000000003 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3352    34 1370000000000003 1370000000000004 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3353    35 1370000000000004 1370000000000005 0007777777777777 0001010101010102 0007777777777777 0001010101010102
3354    36 1370000000000005 1370000000000006 0007777777777777 0001010101010102 0007777777777777 0001010101010101
3355    37 1370000000000006 1370000000000007 0007777777777777 0001010101010102 0007777777777777 0001010101010101
3356    38 1370000000000007 1370000000000010 0007777777777777 0001010101010102 0007777777777777 0001010101010101
3357    39 1370000000000010 0001111111111111 0007777777777777 0001010101010101 0011111111111111 0000101010101011
3358    40 0001111111111111 0002222222222222 0011111111111111 0000323232323232 0011222222222222 0001212121212121
3359    41 0002222222222222 0003333333333333 0011222222222222 0001434343434343 0011333333333333 0002323232323232
3360    42 0003333333333333 0004444444444444 0011333333333333 0002545454545454 0011444444444444 0003434343434343
3361    43 0004444444444444 0005555555555555 0011444444444444 0003656565656565 0011555555555555 0004545454545454
3362    44 0005555555555555 0006666666666666 0011555555555555 0004767676767676 0011666666666666 0005656565656565
3363    45 0006666666666666 0007777777777777 0011666666666666 0006101010101010 0011777777777777 0006767676767676
3364    46 0007777777777777 0011010101010101 0011777777777777 0006202020202020 0012010101010101 0007101010101007
3365    47 0011010101010101 1141111111111111 0012010101010101 0000212121212121 0011000000000000 0000212121212121
3366    48 1141111111111111 1142222222222222 0011000000000000 0000212121212121 0011000000000000 0001323232323232
3367    49 1142222222222222 1143333333333333 0011000000000000 0001323232323232 0011000000000000 0002434343434343
3368    50 1143333333333333 1144444444444444 0011000000000000 0002434343434343 0011000000000000 0003545454545454
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
3244    41 0002222222222222 0003333333333333 0011111111111111 0001333333333333 0011222222222222 0002222222222222
3245    42 0003333333333333 0004444444444444 0011222222222222 0002444444444444 0011333333333333 0003333333333333
3246    43 0004444444444444 0005555555555555 0011333333333333 0003555555555556 0011444444444444 0004444444444444
3247    44 0005555555555555 0006666666666666 0011444444444444 0004666666666667 0011555555555555 0005555555555556
3248    45 0006666666666666 0007777777777777 0011555555555555 0006000000000000 0011666666666666 0006666666666667
3249    46 0007777777777777 0011010101010101 0011666666666666 0006101010101010 0011676767676770 0006777777777777
3250    47 0011010101010101 1141111111111111 0011676767676770 0000111111111111 0006666666666670 0001111111111110
3251    48 1141111111111111 1142222222222222 0006666666666670 0001111111111111 0006666666666671 0002222222222220
3252    49 1142222222222222 1143333333333333 0006666666666671 0002222222222222 0006666666666672 0003333333333331
3253    50 1143333333333333 1144444444444444 0006666666666672 0003333333333334 0006666666666673 0004444444444442
3254    51 1144444444444444 1145555555555555 0006666666666673 0004444444444445 0006666666666674 0005555555555554
3255    52 1145555555555555 1146666666666666 0006666666666674 0005555555555556 0006666666666675 0006666666666665
3256    53 1146666666666666 1147777777777777 0006666666666675 0006666666666667 0006666666666676 0007777777777776
3257    54 1147777777777777 0011010101010101 0006666666666676 0007777777777770 0011676767676770 0006777777777777
3258    55 0011010101010101 0151111111111111 0011676767676770 0000111111111111 0151111111111111 0007676767676770
3259    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111112 0001111111111111 0152222222222223 0000000000000000
3260    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222223 0002222222222222 0153333333333334 0001111111111111
3261    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0003333333333333 0154444444444445 0002222222222222
3262    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0004444444444444 0155555555555556 0003333333333333
3263    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555556 0005555555555555 0156666666666667 0004444444444444
3264    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0006666666666666 0161000000000000 0000555555555556
3265    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0007676767676770 0011676767676770 0006777777777777
3266
3267 46 0007777777777777 0011010101010101
3268     0 0000000000000001 0000000000000002 0011000000000000 0000101010101010 0011000000000000 0001101010101010
3269     1 0000000000000002 0000000000000003 0011000000000000 0001101010101011 0011000000000000 0002101010101010
3270     2 0000000000000003 0000000000000004 0011000000000000 0002101010101011 0011000000000000 0003101010101011
3271     3 0000000000000004 0000000000000005 0011000000000000 0003101010101011 0011000000000000 0004101010101011
3272     4 0000000000000005 0000000000000006 0011000000000000 0004101010101011 0011000000000000 0005101010101011
3273     5 0000000000000006 0000000000000007 0011000000000000 0005101010101011 0011000000000000 0006101010101011
3274     6 0000000000000007 0000000000000010 0011000000000000 0006101010101011 0011000000000000 0007101010101011
3275     7 0000000000000010 1141000000000000 0011000000000000 0007201010101010 0011000000000000 0000101010101010
3276     8 1141000000000000 1142000000000000 0011000000000000 0000101010101010 0011000000000000 0001101010101010
3277     9 1142000000000000 1143000000000000 0011000000000000 0001101010101011 0011000000000000 0002101010101010
3278    10 1143000000000000 1144000000000000 0011000000000000 0002101010101011 0011000000000000 0003101010101011
3279    11 1144000000000000 1145000000000000 0011000000000000 0003101010101011 0011000000000000 0004101010101011
3280    12 1145000000000000 1146000000000000 0011000000000000 0004101010101011 0011000000000000 0005101010101011
3281    13 1146000000000000 1147000000000000 0011000000000000 0005101010101011 0011000000000000 0006101010101011
3282    14 1147000000000000 1131000000000000 0011000000000000 0006101010101010 0011000000000000 0007101010101017
3283    15 1131000000000000 0151000000000000 0011000000000000 0007101010101011 0151000000000001 0000777777777777
3284    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000001 0001777777777777 0152000000000001 0000777777777777
3285    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000001 0002777777777777 0153000000000001 0001777777777777
3286    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0003777777777777 0154000000000001 0002777777777777
3287    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0004777777777777 0155000000000001 0003777777777777
3288    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000001 0005777777777777 0156000000000001 0004777777777777
3289    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0006777777777777 0157000000000001 0005777777777777
3290    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000001 0000777777777777 0161000000000001 0000000000000000
3291    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0001000000000001 0231100000000000 0000000010000000
3292    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000010000000 0232000000000000 0001000010000000
3293    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000010000000 0233000000000000 0002000010000000
3294    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000010000000 0234000000000000 0003000010000000
3295    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000010000000 0235000000000000 0004000010000000
3296    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000010000000 0236000000000000 0005000010000000
3297    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000010000000 0237000000000000 0006000010000000
3298    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000010000000 0241000000000000 0000700001000000
3299    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100001000000 0007777777777777 0001010101010101
3300    32 1370000000000001 1370000000000002 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3301    33 1370000000000002 1370000000000003 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3302    34 1370000000000003 1370000000000004 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3303    35 1370000000000004 1370000000000005 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3304    36 1370000000000005 1370000000000006 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3305    37 1370000000000006 1370000000000007 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3306    38 1370000000000007 1370000000000010 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0001010101010101
3307    39 1370000000000010 0001111111111111 0007777777777777 0001010101010101 0011111111111111 0000101010101011
3308    40 0001111111111111 0002222222222222 0011111111111111 0000323232323232 0011222222222222 0001212121212121
3309    41 0002222222222222 0003333333333333 0011222222222222 0001434343434344 0011333333333333 0002323232323232
3310    42 0003333333333333 0004444444444444 0011333333333333 0002545454545455 0011444444444444 0003434343434344
3311    43 0004444444444444 0005555555555555 0011444444444444 0003656565656566 0011555555555555 0004545454545455
3312    44 0005555555555555 0006666666666666 0011555555555555 0004767676767677 0011666666666666 0005656565656566
3313    45 0006666666666666 0007777777777777 0011666666666666 0006101010101010 0011777777777777 0006767676767677
3314    46 0007777777777777 0011010101010101 0011777777777777 0006202020202020 0012010101010101 0007101010101007
3315    47 0011010101010101 1141111111111111 0012010101010101 0000212121212121 0011000000000000 0000212121212121
3316    48 1141111111111111 1142222222222222 0011000000000000 0000212121212121 0011000000000000 0001323232323232
3317    49 1142222222222222 1143333333333333 0011000000000000 0001323232323233 0011000000000000 0002434343434343
3318    50 1143333333333333 1144444444444444 0011000000000000 0002434343434344 0011000000000000 0003545454545455
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

3369	51	1144444444444444	1145555555555555	0011000000000000	0003545454545454	0011000000000000	0004656565656565
3370	52	1145555555555555	1146666666666666	0011000000000000	0004656565656566	0011000000000000	0005767676767676
3371	53	1146666666666666	1147777777777777	0011000000000000	0005767676767677	0011000000000000	0007101010101010
3372	54	1147777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0007101010101007	0012010101010101	0007101010101007
3373	55	0011010101010101	0151111111111111	0012010101010101	0000212121212121	0151111111111112	0001010101010100
3374	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111112	0002222222222221	0152222222222223	0001111111111110
3375	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222223	0003333333333332	0153333333333334	0002222222222221
3376	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333334	0004444444444443	0154444444444445	0003333333333332
3377	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444445	0005555555555554	0155555555555556	0004444444444443
3378	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555556	0006666666666665	0156666666666667	0005555555555554
3379	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0007777777777776	0161000000000000	0000666666666666
3380	62	0157777777777777	0011010101010101	0161000000000000	0000101010101010	0012010101010101	0007101010101007
3381							
3382	47	0011010101010101	1141111111111111				
3383	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0002111111111111	0011010101010101	0003111111111111
3384	1	0000000000000002	0000000000000003	0011010101010101	0003111111111111	0011010101010101	0004111111111111
3385	2	0000000000000003	0000000000000004	0011010101010101	0004111111111112	0011010101010101	0005111111111111
3386	3	0000000000000004	0000000000000005	0011010101010101	0005111111111112	0011010101010101	0006111111111112
3387	4	0000000000000005	0000000000000006	0011010101010101	0006111111111112	0011010101010101	0007111111111112
3388	5	0000000000000006	0000000000000007	0011010101010101	0007111111111112	0011010101010102	0000111111111112
3389	6	0000000000000007	0000000000000010	0011010101010102	0000111111111112	0011010101010102	0001111111111112
3390	7	0000000000000010	1141000000000000	0011010101010102	0001211111111111	0011010101010101	0002111111111111
3391	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0002111111111111	0011010101010101	0003111111111111
3392	9	1142000000000000	1143000000000000	0011010101010101	0003111111111111	0011010101010101	0004111111111111
3393	10	1143000000000000	1144000000000000	0011010101010101	0004111111111112	0011010101010101	0005111111111111
3394	11	1144000000000000	1145000000000000	0011010101010101	0005111111111112	0011010101010101	0006111111111112
3395	12	1145000000000000	1146000000000000	0011010101010101	0006111111111112	0011010101010101	0007111111111112
3396	13	1146000000000000	1147000000000000	0011010101010101	0007111111111112	0011010101010102	0000111111111112
3397	14	1147000000000000	1131000000000000	0011010101010102	0000111111111111	0011010101010102	0001111111111120
3398	15	1131000000000000	0151000000000000	0011010101010102	0001111111111112	0151000000000001	0001101010101011
3399	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000001	0002101010101011	0152000000000001	0001101010101011
3400	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000001	0003101010101011	0153000000000001	0002101010101011
3401	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000001	0004101010101011	0154000000000001	0003101010101011
3402	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000001	0005101010101011	0155000000000001	0004101010101011
3403	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000001	0006101010101011	0156000000000001	0005101010101011
3404	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000001	0007101010101011	0157000000000001	0006101010101011
3405	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000001	0001101010101011	0161000000000001	0000010101010101
3406	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0001010101010102	0231100000000000	0000000010101010
3407	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000010101010	0232000000000000	0001000010101010
3408	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000010101010	0233000000000000	0002000010101010
3409	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000010101010	0234000000000000	0003000010101010
3410	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000010101010	0235000000000000	0004000010101010
3411	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000010101010	0236000000000000	0005000010101010
3412	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000010101010	0237000000000000	0006000010101010
3413	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000010101010	0241000000000000	0000700001010101
3414	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100001010101	0011010101010101	0001111111111111
3415	32	1370000000000001	1370000000000002	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3416	33	1370000000000002	1370000000000003	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3417	34	1370000000000003	1370000000000004	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111112
3418	35	1370000000000004	1370000000000005	0011010101010101	0001111111111112	0011010101010101	0001111111111112
3419	36	1370000000000005	1370000000000006	0011010101010101	0001111111111112	0011010101010101	0001111111111112
3420	37	1370000000000006	1370000000000007	0011010101010101	0001111111111112	0011010101010101	0001111111111112
3421	38	1370000000000007	1370000000000010	0011010101010101	0001111111111112	0011010101010101	0001111111111111
3422	39	1370000000000010	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111	0011121212121212	0002111111111112
3423	40	0001111111111111	0002222222222222	0011121212121212	0002333333333333	0011232323232323	0003222222222222
3424	41	0002222222222222	0003333333333333	0011232323232323	0003444444444444	0011343434343434	0004333333333333
3425	42	0003333333333333	0004444444444444	0011343434343434	0004555555555556	0011454545454545	0005444444444444
3426	43	0004444444444444	0005555555555555	0011454545454545	0005666666666667	0011565656565656	0006555555555556
3427	44	0005555555555555	0006666666666666	0011565656565656	0007000000000000	0011676767676767	0007666666666667
3428	45	0006666666666666	0007777777777777	0011676767676770	0000111111111111	0012010101010101	0001000000000000
3429	46	0007777777777777	0011010101010101	0012010101010101	0000212121212121	0012020202020203	0001111111111110
3430	47	0011010101010101	1141111111111111	0012020202020202	0002222222222222	0011010101010101	0002222222222222
3431	48	1141111111111111	1142222222222222	0011010101010101	0002222222222222	0011010101010101	0003333333333333
3432	49	1142222222222222	1143333333333333	0011010101010101	0003333333333333	0011010101010101	0004444444444444
3433	50	1143333333333333	1144444444444444	0011010101010101	0004444444444445	0011010101010101	0005555555555555
3434	51	1144444444444444	1145555555555555	0011010101010101	0005555555555556	0011010101010101	0006666666666667
3435	52	1145555555555555	1146666666666666	0011010101010101	0006666666666667	0011010101010102	0000000000000000
3436	53	1146666666666666	1147777777777777	0011010101010102	0000000000000000	0011010101010102	0001111111111111
3437	54	1147777777777777	0011010101010101	0011010101010102	0001111111111110	0012020202020203	0001111111111110
3438	55	0011010101010101	0151111111111111	0012020202020202	0002222222222222	0151111111111112	0001111111111112
3439	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111112	0002323232323233	0152222222222223	0001212121212122
3440	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222223	0003434343434344	0153333333333334	0002323232323233
3441	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333334	0004545454545455	0154444444444445	0003434343434344
3442	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444445	0005656565656566	0155555555555556	0004545454545455
3443	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555556	0006767676767677	0156666666666667	0005656565656566

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

3319	51	1144444444444444	1145555555555555	0011000000000000	0003545454545455	0011000000000000	0004656565656566
3320	52	1145555555555555	1146666666666666	0011000000000000	0004656565656566	0011000000000000	0005767676767677
3321	53	1146666666666666	1147777777777777	0011000000000000	0005767676767677	0011000000000000	0007101010101010
3322	54	1147777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0007101010101007	0012010101010101	0007101010101007
3323	55	0011010101010101	0151111111111111	0012010101010101	0000212121212121	0151111111111112	0001010101010100
3324	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111112	0002222222222221	0152222222222223	0001111111111110
3325	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222223	0003333333333332	0153333333333334	0002222222222221
3326	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333334	0004444444444443	0154444444444445	0003333333333332
3327	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444445	0005555555555554	0155555555555556	0004444444444443
3328	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555556	0006666666666665	0156666666666667	0005555555555554
3329	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0007777777777776	0161000000000000	0000666666666667
3330	62	0157777777777777	0011010101010101	0161000000000000	0000101010101010	0012010101010101	0007101010101007
3331							
3332	47	0011010101010101	1141111111111111				
3333	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0002111111111111	0011010101010101	0003111111111111
3334	1	0000000000000002	0000000000000003	0011010101010101	0003111111111111	0011010101010101	0004111111111111
3335	2	0000000000000003	0000000000000004	0011010101010101	0004111111111112	0011010101010101	0005111111111111
3336	3	0000000000000004	0000000000000005	0011010101010101	0005111111111112	0011010101010101	0006111111111112
3337	4	0000000000000005	0000000000000006	0011010101010101	0006111111111112	0011010101010101	0007111111111112
3338	5	0000000000000006	0000000000000007	0011010101010101	0007111111111112	0011010101010102	0000111111111112
3339	6	0000000000000007	0000000000000010	0011010101010102	0000111111111112	0011010101010102	0001111111111112
3340	7	0000000000000010	1141000000000000	0011010101010102	0001211111111111	0011010101010101	0002111111111111
3341	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0002111111111111	0011010101010101	0003111111111111
3342	9	1142000000000000	1143000000000000	0011010101010101	0003111111111111	0011010101010101	0004111111111111
3343	10	1143000000000000	1144000000000000	0011010101010101	0004111111111112	0011010101010101	0005111111111111
3344	11	1144000000000000	1145000000000000	0011010101010101	0005111111111112	0011010101010101	0006111111111112
3345	12	1145000000000000	1146000000000000	0011010101010101	0006111111111112	0011010101010101	0007111111111112
3346	13	1146000000000000	1147000000000000	0011010101010101	0007111111111112	0011010101010102	0000111111111112
3347	14	1147000000000000	1131000000000000	0011010101010102	0000111111111111	0011010101010102	0001111111111120
3348	15	1131000000000000	0151000000000000	0011010101010102	0001111111111112	0151000000000001	0001101010101011
3349	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000001	0002101010101011	0152000000000001	0001101010101011
3350	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000001	0003101010101011	0153000000000001	0002101010101011
3351	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000001	0004101010101011	0154000000000001	0003101010101011
3352	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000001	0005101010101011	0155000000000001	0004101010101011
3353	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000001	0006101010101011	0156000000000001	0005101010101011
3354	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000001	0007101010101011	0157000000000001	0006101010101011
3355	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000001	0001101010101011	0161000000000001	0000010101010101
3356	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0001010101010102	0231100000000000	0000000010101010
3357	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000010101010	0232000000000000	0001000010101010
3358	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000010101010	0233000000000000	0002000010101010
3359	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000010101010	0234000000000000	0003000010101010
3360	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000010101010	0235000000000000	0004000010101010
3361	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000010101010	0236000000000000	0005000010101010
3362	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000010101010	0237000000000000	0006000010101010
3363	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000010101010	0241000000000000	0000700001010101
3364	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100001010101	0011010101010101	0001111111111111
3365	32	1370000000000001	1370000000000002	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3366	33	1370000000000002	1370000000000003	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3367	34	1370000000000003	1370000000000004	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3368	35	1370000000000004	1370000000000005	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3369	36	1370000000000005	1370000000000006	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3370	37	1370000000000006	1370000000000007	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3371	38	1370000000000007	1370000000000010	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
3372	39	1370000000000010	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111	0011121212121212	0002111111111112
3373	40	0001111111111111	0002222222222222	0011121212121212	0002333333333333	0011232323232323	0003222222222222
3374	41	0002222222222222	0003333333333333	0011232323232323	0003444444444444	0011343434343434	0004333333333333
3375	42	0003333333333333	0004444444444444	0011343434343434	0004555555555556	0011454545454545	0005444444444444
3376	43	0004444444444444	0005555555555555	0011454545454545	0005666666666667	0011565656565656	0006555555555556
3377	44	0005555555555555	0006666666666666	0011565656565656	0007000000000000	0011676767676767	0007666666666667
3378	45	0006666666666666	0007777777777777	0011676767676770	0000111111111111	0012010101010101	0001000000000000
3379	46	0007777777777777	0011010101010101	0012010101010101	0000212121212121	0012020202020203	0001111111111110
3380	47	0011010101010101	1141111111111111	0012020202020202	0002222222222222	0011010101010101	0002222222222222
3381	48	1141111111111111	1142222222222222	0011010101010101	0002222222222222	0011010101010101	0003333333333333
3382	49	1142222222222222	1143333333333333	0011010101010101	0003333333333333	0011010101010101	0004444444444444
3383	50	1143333333333333	1144444444444444	0011010101010101	0004444444444445	0011010101010101	0005555555555555
3384	51	1144444444444444	1145555555555555	0011010101010101	0005555555555556	0011010101010101	0006666666666667
3385	52	1145555555555555	1146666666666666	0011010101010101	0006666666666667	0011010101010102	0000000000000000
3386	53	1146666666666666	1147777777777777	0011010101010102	0000000000000000	0011010101010102	0001111111111111
3387	54	1147777777777777	0011010101010101	0011010101010102	0001111111111110	0012020202020203	0001111111111110
3388	55	0011010101010101	0151111111111111	0012020202020202	0002222222222222	0151111111111112	0001111111111112
3389	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111112	0002323232323233	0152222222222223	0001212121212122
3390	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222223	0003434343434344	0153333333333334	0002323232323233
3391	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333334	0004545454545455	0154444444444445	0003434343434344
3392	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444445	0005656565656566	0155555555555556	0004545454545455
3393	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555556	0006767676767677	0156666666666667	0005656565656566

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
3444      61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666670 0000101010101010 0161000000000000 0000676767676767
3445      62 0157777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000111111111111 0012020202020203 0001111111111110
3446
3447  48 1141111111111111 1142222222222222
3448       0 0000000000000001 0000000000000002 1142111111111111 0004222222222222 1143111111111111 0003222222222222
3449       1 0000000000000002 0000000000000003 1143111111111111 0005222222222222 1144111111111111 0004222222222222
3450       2 0000000000000003 0000000000000004 1144111111111111 0006222222222222 1145111111111111 0005222222222222
3451       3 0000000000000004 0000000000000005 1145111111111111 0007222222222222 1146111111111111 0006222222222222
3452       4 0000000000000005 0000000000000006 1146111111111112 0000222222222222 1147111111111111 0007222222222222
3453       5 0000000000000006 0000000000000007 1147111111111112 0001222222222222 1131011111111111 0002022222222222
3454       6 0000000000000007 0000000000000010 1131011111111111 0002222222222222 1131111111111111 0002122222222222
3455       7 0000000000000010 1141000000000000 1131121111111111 0001222222222222 1142111111111111 0002222222222232
3456       8 1141000000000000 1142000000000000 1142111111111111 0004222222222222 1143111111111111 0003222222222222
3457       9 1142000000000000 1143000000000000 1143111111111111 0005222222222222 1144111111111111 0004222222222222
3458      10 1143000000000000 1144000000000000 1144111111111111 0006222222222222 1145111111111111 0005222222222222
3459      11 1144000000000000 1145000000000000 1145111111111111 0007222222222222 1146111111111111 0006222222222222
3460      12 1145000000000000 1146000000000000 1146111111111112 0000222222222222 1147111111111111 0007222222222222
3461      13 1146000000000000 1147000000000000 1147111111111112 0001222222222222 1131011111111111 0002022222222222
3462      14 1147000000000000 1131000000000000 1131011111111111 0001322222222222 1131111111111112 0000222222222222
3463      15 1131000000000000 0151000000000000 1131111111111111 0002222222222222 0151000000000000 0001000000000001
3464      16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0152000000000000 0001000000000001
3465      17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000001
3466      18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0154000000000000 0003000000000001
3467      19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0155000000000000 0004000000000001
3468      20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0156000000000000 0005000000000001
3469      21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0157000000000000 0006000000000001
3470      22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0007000000000000
3471      23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
3472      24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
3473      25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
3474      26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
3475      27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
3476      28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
3477      29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
3478      30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
3479      31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1141111111111111 0002222222222222
3480      32 1370000000000001 1370000000000002 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3481      33 1370000000000002 1370000000000003 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3482      34 1370000000000003 1370000000000004 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222223
3483      35 1370000000000004 1370000000000005 1141111111111111 0002222222222223 1141111111111111 0002222222222223
3484      36 1370000000000005 1370000000000006 1141111111111111 0002222222222223 1141111111111111 0002222222222223
3485      37 1370000000000006 1370000000000007 1141111111111111 0002222222222223 1141111111111111 0002222222222223
3486      38 1370000000000007 1370000000000010 1141111111111111 0002222222222223 1141111111111111 0002222222222222
3487      39 1370000000000010 0001111111111111 1141111111111111 0002222222222222 0001111111111112 0001111111111122
3488      40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111112 0003333333333334 0002222222222223 0002222222222223
3489      41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222223 0004444444444445 0003333333333334 0003333333333334
3490      42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333334 0005555555555556 0004444444444445 0004444444444445
3491      43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444445 0006666666666667 0005555555555556 0005555555555556
3492      44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555557 0000000000000000 0006666666666667 0006666666666667
3493      45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666670 0001111111111111 0011000000000000 0001000000000000
3494      46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0000212121212121 0011101010101010 0001111111111110
3495      47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0002222222222222 1142222222222222 0003232323232323
3496      48 1141111111111111 1142222222222222 1142222222222222 0004444444444444 1143333333333333 0003333333333333
3497      49 1142222222222222 1143333333333333 1143333333333333 0005555555555555 1144444444444444 0004444444444444
3498      50 1143333333333333 1144444444444444 1144444444444444 0006666666666666 1145555555555555 0005555555555555
3499      51 1144444444444444 1145555555555555 1145555555555555 0007777777777777 1146666666666666 0006666666666666
3500      52 1145555555555555 1146666666666666 1146666666666667 0001111111111110 1147777777777777 0007777777777777
3501      53 1146666666666666 1147777777777777 1131000000000000 0000222222222222 1131111111111111 0001111111111111
3502      54 1147777777777777 0011010101010101 1131111111111111 0000323232323232 0011010101010102 0001111111111110
3503      55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0002222222222222 0151111111111111 0001010101010102
3504      56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222223 0152222222222222 0001111111111112
3505      57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333334 0153333333333333 0002222222222223
3506      58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444445 0154444444444444 0003333333333334
3507      59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555556 0155555555555555 0004444444444445
3508      60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666667 0156666666666666 0005555555555556
3509      61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000000 0157777777777777 0006666666666667
3510      62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0001111111111110
3511
3512  49 1142222222222222 1143333333333333
3513       0 0000000000000001 0000000000000002 1143222222222222 0005333333333333 1144222222222222 0004333333333333
3514       1 0000000000000002 0000000000000003 1144222222222222 0006333333333333 1145222222222222 0005333333333333
3515       2 0000000000000003 0000000000000004 1145222222222222 0007333333333333 1146222222222222 0006333333333333
3516       3 0000000000000004 0000000000000005 1146222222222223 0000333333333333 1147222222222222 0007333333333333
3517       4 0000000000000005 0000000000000006 1147222222222223 0001333333333333 1131022222222222 0003033333333333
3518       5 0000000000000006 0000000000000007 1131022222222222 0003233333333333 1131122222222222 0003133333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
3394      61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666670 0000101010101010 0161000000000000 0000676767676770
3395      62 0157777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000111111111111 0012020202020203 0001111111111110
3396
3397  48 1141111111111111 1142222222222222
3398       0 0000000000000001 0000000000000002 1142111111111111 0004222222222222 1143111111111111 0003222222222222
3399       1 0000000000000002 0000000000000003 1143111111111111 0005222222222222 1144111111111111 0004222222222222
3400       2 0000000000000003 0000000000000004 1144111111111111 0006222222222222 1145111111111111 0005222222222222
3401       3 0000000000000004 0000000000000005 1145111111111111 0007222222222222 1146111111111111 0006222222222222
3402       4 0000000000000005 0000000000000006 1146111111111112 0000222222222222 1147111111111111 0007222222222222
3403       5 0000000000000006 0000000000000007 1147111111111112 0001222222222222 1131011111111111 0002022222222222
3404       6 0000000000000007 0000000000000010 1131011111111111 0002222222222222 1131111111111111 0002122222222222
3405       7 0000000000000010 1141000000000000 1131121111111111 0001222222222222 1142111111111111 0002222222222232
3406       8 1141000000000000 1142000000000000 1142111111111111 0004222222222222 1143111111111111 0003222222222222
3407       9 1142000000000000 1143000000000000 1143111111111111 0005222222222222 1144111111111111 0004222222222222
3408      10 1143000000000000 1144000000000000 1144111111111111 0006222222222222 1145111111111111 0005222222222222
3409      11 1144000000000000 1145000000000000 1145111111111111 0007222222222222 1146111111111111 0006222222222222
3410      12 1145000000000000 1146000000000000 1146111111111112 0000222222222222 1147111111111111 0007222222222222
3411      13 1146000000000000 1147000000000000 1147111111111112 0001222222222222 1131011111111111 0002022222222222
3412      14 1147000000000000 1131000000000000 1131011111111111 0001322222222222 1131111111111112 0000222222222222
3413      15 1131000000000000 0151000000000000 1131111111111111 0002222222222222 0151000000000000 0001000000000001
3414      16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0152000000000000 0001000000000001
3415      17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000001
3416      18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0154000000000000 0003000000000001
3417      19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0155000000000000 0004000000000001
3418      20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0156000000000000 0005000000000001
3419      21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0157000000000000 0006000000000001
3420      22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0007000000000000
3421      23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
3422      24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
3423      25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
3424      26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
3425      27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
3426      28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
3427      29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
3428      30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
3429      31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1141111111111111 0002222222222222
3430      32 1370000000000001 1370000000000002 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3431      33 1370000000000002 1370000000000003 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3432      34 1370000000000003 1370000000000004 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3433      35 1370000000000004 1370000000000005 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3434      36 1370000000000005 1370000000000006 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3435      37 1370000000000006 1370000000000007 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3436      38 1370000000000007 1370000000000010 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 0002222222222222
3437      39 1370000000000010 0001111111111111 1141111111111111 0002222222222222 0001111111111112 0001111111111122
3438      40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111112 0003333333333334 0002222222222223 0002222222222223
3439      41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222223 0004444444444445 0003333333333334 0003333333333334
3440      42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333334 0005555555555556 0004444444444445 0004444444444445
3441      43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444445 0006666666666667 0005555555555556 0005555555555556
3442      44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555557 0000000000000000 0006666666666667 0006666666666667
3443      45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666670 0001111111111111 0011000000000000 0001000000000000
3444      46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0000212121212121 0011101010101010 0001111111111110
3445      47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0002222222222222 1142222222222222 0003232323232323
3446      48 1141111111111111 1142222222222222 1142222222222222 0004444444444444 1143333333333333 0003333333333333
3447      49 1142222222222222 1143333333333333 1143333333333333 0005555555555555 1144444444444444 0004444444444444
3448      50 1143333333333333 1144444444444444 1144444444444444 0006666666666666 1145555555555555 0005555555555555
3449      51 1144444444444444 1145555555555555 1145555555555555 0007777777777777 1146666666666666 0006666666666666
3450      52 1145555555555555 1146666666666666 1146666666666667 0001111111111110 1147777777777777 0007777777777777
3451      53 1146666666666666 1147777777777777 1131000000000000 0000222222222222 1131111111111111 0001111111111111
3452      54 1147777777777777 0011010101010101 1131111111111111 0000323232323232 0011010101010102 0001111111111110
3453      55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0002222222222222 0151111111111111 0001010101010102
3454      56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222223 0152222222222222 0001111111111112
3455      57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333334 0153333333333333 0002222222222223
3456      58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444445 0154444444444444 0003333333333334
3457      59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555556 0155555555555555 0004444444444445
3458      60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666667 0156666666666666 0005555555555556
3459      61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000000 0157777777777777 0006666666666667
3460      62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0001111111111110
3461
3462  49 1142222222222222 1143333333333333
3463       0 0000000000000001 0000000000000002 1143222222222222 0005333333333333 1144222222222222 0004333333333333
3464       1 0000000000000002 0000000000000003 1144222222222222 0006333333333333 1145222222222222 0005333333333333
3465       2 0000000000000003 0000000000000004 1145222222222222 0007333333333333 1146222222222222 0006333333333333
3466       3 0000000000000004 0000000000000005 1146222222222223 0000333333333333 1147222222222222 0007333333333333
3467       4 0000000000000005 0000000000000006 1147222222222223 0001333333333333 1131022222222222 0003033333333333
3468       5 0000000000000006 0000000000000007 1131022222222222 0003233333333333 1131122222222222 0003133333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

3519	6	0000000000000007	0000000000000010	1131122222222222	0003333333333333
3520	7	0000000000000010	1141000000000000	1131232222222222	0002333333333333
3521	8	1141000000000000	1142000000000000	1143222222222222	0005333333333333
3522	9	1142000000000000	1143000000000000	1144222222222222	0006333333333333
3523	10	1143000000000000	1144000000000000	1145222222222222	0007333333333333
3524	11	1144000000000000	1145000000000000	1146222222222223	0000333333333333
3525	12	1145000000000000	1146000000000000	1147222222222223	0001333333333333
3526	13	1146000000000000	1147000000000000	1131022222222222	0003233333333333
3527	14	1147000000000000	1131000000000000	1131122222222222	0002433333333333
3528	15	1131000000000000	0151000000000000	1131222222222222	0003333333333333
3529	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000002
3530	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000002
3531	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000002
3532	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000002
3533	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000002
3534	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000002
3535	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000002
3536	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001
3537	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000
3538	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000
3539	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000
3540	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000
3541	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000
3542	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000
3543	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000000	0001000000000000
3544	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000
3545	32	1370000000000001	1370000000000002	1142222222222222	0003333333333333
3546	33	1370000000000002	1370000000000003	1142222222222222	0003333333333333
3547	34	1370000000000003	1370000000000004	1142222222222222	0003333333333333
3548	35	1370000000000004	1370000000000005	1142222222222222	0003333333333334
3549	36	1370000000000005	1370000000000006	1142222222222222	0003333333333334
3550	37	1370000000000006	1370000000000007	1142222222222222	0003333333333334
3551	38	1370000000000007	1370000000000010	1142222222222222	0003333333333334
3552	39	1370000000000010	0001111111111111	1142222222222222	0003333333333333
3553	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111113	0004444444444445
3554	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222224	0005555555555556
3555	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333335	0006666666666667
3556	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444447	0000000000000000
3557	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555560	0001111111111111
3558	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666671	0002222222222222
3559	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0001323232323232
3560	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0003333333333333
3561	48	1141111111111111	1142222222222222	1143333333333333	0005555555555555
3562	49	1142222222222222	1143333333333333	1144444444444444	0006666666666666
3563	50	1143333333333333	1144444444444444	1145555555555555	0007777777777777
3564	51	1144444444444444	1145555555555555	1146666666666667	0001111111111110
3565	52	1145555555555555	1146666666666666	1131000000000000	0000222222222222
3566	53	1146666666666666	1147777777777777	1131111111111111	0001333333333333
3567	54	1147777777777777	0011010101010101	1131222222222222	0001434343434343
3568	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0003333333333333
3569	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222224
3570	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333335
3571	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444446
3572	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555557
3573	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666670
3574	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000001
3575	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010103
3576					
3577	50	1143333333333333	1144444444444444		
3578	0	0000000000000001	0000000000000002	1144333333333333	0006444444444444
3579	1	0000000000000002	0000000000000003	1145333333333333	0007444444444444
3580	2	0000000000000003	0000000000000004	1146333333333334	0000444444444444
3581	3	0000000000000004	0000000000000005	1147333333333334	0001444444444444
3582	4	0000000000000005	0000000000000006	1131033333333333	0004244444444444
3583	5	0000000000000006	0000000000000007	1131133333333333	0004344444444444
3584	6	0000000000000007	0000000000000010	1131233333333333	0004444444444444
3585	7	0000000000000010	1141000000000000	1131343333333333	0003444444444445
3586	8	1141000000000000	1142000000000000	1144333333333333	0006444444444444
3587	9	1142000000000000	1143000000000000	1145333333333333	0007444444444444
3588	10	1143000000000000	1144000000000000	1146333333333334	0000444444444444
3589	11	1144000000000000	1145000000000000	1147333333333334	0001444444444444
3590	12	1145000000000000	1146000000000000	1131033333333333	0004244444444444
3591	13	1146000000000000	1147000000000000	1131133333333333	0004344444444444
3592	14	1147000000000000	1131000000000000	1131233333333333	0003544444444444
3593	15	1131000000000000	0151000000000000	1131333333333333	0004444444444445

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

3469	6	0000000000000007	0000000000000010	1131122222222222	0003333333333333
3470	7	0000000000000010	1141000000000000	1131232222222222	0002333333333333
3471	8	1141000000000000	1142000000000000	1143222222222222	0005333333333333
3472	9	1142000000000000	1143000000000000	1144222222222222	0006333333333333
3473	10	1143000000000000	1144000000000000	1145222222222222	0007333333333333
3474	11	1144000000000000	1145000000000000	1146222222222223	0000333333333333
3475	12	1145000000000000	1146000000000000	1147222222222223	0001333333333333
3476	13	1146000000000000	1147000000000000	1131022222222222	0003233333333333
3477	14	1147000000000000	1131000000000000	1131122222222222	0002433333333333
3478	15	1131000000000000	0151000000000000	1131222222222222	0003333333333333
3479	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000002
3480	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000002
3481	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000002
3482	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000002
3483	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000002
3484	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000002
3485	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000002
3486	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001
3487	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000
3488	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000
3489	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000
3490	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000
3491	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000
3492	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000
3493	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000000	0001000000000000
3494	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000
3495	32	1370000000000001	1370000000000002	1142222222222222	0003333333333333
3496	33	1370000000000002	1370000000000003	1142222222222222	0003333333333333
3497	34	1370000000000003	1370000000000004	1142222222222222	0003333333333333
3498	35	1370000000000004	1370000000000005	1142222222222222	0003333333333333
3499	36	1370000000000005	1370000000000006	1142222222222222	0003333333333333
3500	37	1370000000000006	1370000000000007	1142222222222222	0003333333333333
3501	38	1370000000000007	1370000000000010	1142222222222222	0003333333333333
3502	39	1370000000000010	0001111111111111	1142222222222222	0003333333333333
3503	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111113	0004444444444445
3504	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222224	0005555555555556
3505	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333335	0006666666666667
3506	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444447	0000000000000000
3507	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555560	0001111111111111
3508	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666671	0002222222222222
3509	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0001323232323233
3510	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0003333333333333
3511	48	1141111111111111	1142222222222222	1143333333333333	0005555555555555
3512	49	1142222222222222	1143333333333333	1144444444444444	0006666666666666
3513	50	1143333333333333	1144444444444444	1145555555555555	0007777777777777
3514	51	1144444444444444	1145555555555555	1146666666666667	0001111111111110
3515	52	1145555555555555	1146666666666666	1131000000000000	0000222222222222
3516	53	1146666666666666	1147777777777777	1131111111111111	0001333333333333
3517	54	1147777777777777	0011010101010101	1131222222222222	0001434343434344
3518	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0003333333333333
3519	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222224
3520	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333335
3521	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444446
3522	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555557
3523	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666670
3524	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000001
3525	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010103
3526					
3527	50	1143333333333333	1144444444444444		
3528	0	0000000000000001	0000000000000002	1144333333333333	0006444444444444
3529	1	0000000000000002	0000000000000003	1145333333333333	0007444444444444
3530	2	0000000000000003	0000000000000004	1146333333333334	0000444444444444
3531	3	0000000000000004	0000000000000005	1147333333333334	0001444444444444
3532	4	0000000000000005	0000000000000006	1131033333333333	0004244444444445
3533	5	0000000000000006	0000000000000007	1131133333333333	0004344444444445
3534	6	0000000000000007	0000000000000010	1131233333333333	0004444444444445
3535	7	0000000000000010	1141000000000000	1131343333333333	0003444444444445
3536	8	1141000000000000	1142000000000000	1144333333333333	0006444444444444
3537	9	1142000000000000	1143000000000000	1145333333333333	0007444444444444
3538	10	1143000000000000	1144000000000000	1146333333333334	0000444444444444
3539	11	1144000000000000	1145000000000000	1147333333333334	0001444444444444
3540	12	1145000000000000	1146000000000000	1131033333333333	0004244444444445
3541	13	1146000000000000	1147000000000000	1131133333333333	0004344444444445
3542	14	1147000000000000	1131000000000000	1131233333333333	0003544444444445
3543	15	1131000000000000	0151000000000000	1131333333333333	0004444444444445

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

3594	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000003	0152000000000000	0001000000000003
3595	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000003	0153000000000000	0002000000000003
3596	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000003	0154000000000000	0003000000000003
3597	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000003	0155000000000000	0004000000000003
3598	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000003	0156000000000000	0005000000000003
3599	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000003	0157000000000000	0006000000000003
3600	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000003	0161000000000000	0007000000000000
3601	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000	0000000000000000
3602	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000002	0232000000000000	0001000000000000
3603	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
3604	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
3605	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
3606	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
3607	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
3608	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
3609	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1143333333333333	0004444444444444
3610	32	1370000000000001	1370000000000002	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3611	33	1370000000000002	1370000000000003	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3612	34	1370000000000003	1370000000000004	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444445
3613	35	1370000000000004	1370000000000005	1143333333333333	0004444444444445	1143333333333333	0004444444444445
3614	36	1370000000000005	1370000000000006	1143333333333333	0004444444444445	1143333333333333	0004444444444445
3615	37	1370000000000006	1370000000000007	1143333333333333	0004444444444445	1143333333333333	0004444444444445
3616	38	1370000000000007	1370000000000010	1143333333333333	0004444444444445	1143333333333333	0004444444444444
3617	39	1370000000000010	0001111111111111	1143333333333333	0004444444444444	0001111111111114	0003333333333345
3618	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111114	0005555555555557	0002222222222225	0004444444444446
3619	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222225	0006666666666670	0003333333333336	0005555555555557
3620	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333337	0000000000000001	0004444444444447	0006666666666670
3621	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444450	0001111111111112	0005555555555561	0000000000000001
3622	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555561	0002222222222223	0006666666666672	0001111111111112
3623	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666672	0003333333333334	0011000000000000	0003222222222222
3624	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0002434343434343	0011010101010102	0003333333333333
3625	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0004444444444445	1144444444444444	0005454545454545
3626	48	1141111111111111	1142222222222222	1144444444444444	0006666666666666	1145555555555555	0005555555555555
3627	49	1142222222222222	1143333333333333	1145555555555555	0007777777777777	1146666666666666	0006666666666666
3628	50	1143333333333333	1144444444444444	1146666666666667	0001111111111110	1147777777777777	0007777777777777
3629	51	1144444444444444	1145555555555555	1131000000000000	0000222222222222	1131111111111111	0001111111111111
3630	52	1145555555555555	1146666666666666	1131111111111111	0001333333333333	1131222222222222	0002222222222222
3631	53	1146666666666666	1147777777777777	1131222222222222	0002444444444444	1131333333333333	0003333333333333
3632	54	1147777777777777	0011010101010101	1131333333333333	0002545454545454	0011010101010102	0003333333333333
3633	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0004444444444445	0151111111111111	0001010101010104
3634	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222225	0152222222222222	0001111111111114
3635	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333336	0153333333333333	0002222222222225
3636	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444447	0154444444444444	0003333333333336
3637	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555560	0155555555555555	0004444444444447
3638	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666671	0156666666666666	0005555555555560
3639	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000002	0157777777777777	0006666666666671
3640	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010104	0011010101010102	0003333333333333
3641							
3642	51	1144444444444444	1145555555555555				
3643	0	0000000000000001	0000000000000002	1145444444444444	0007555555555555	1146444444444444	0006555555555555
3644	1	0000000000000002	0000000000000003	1146444444444445	0005555555555555	1147444444444444	0007555555555555
3645	2	0000000000000003	0000000000000004	1147444444444445	0001555555555555	1131044444444444	0005055555555555
3646	3	0000000000000004	0000000000000005	1131044444444444	0005255555555555	1131144444444444	0005155555555555
3647	4	0000000000000005	0000000000000006	1131144444444444	0005355555555555	1131244444444444	0005255555555555
3648	5	0000000000000006	0000000000000007	1131244444444444	0005455555555555	1131344444444444	0005355555555555
3649	6	0000000000000007	0000000000000010	1131344444444444	0005555555555555	1131344444444444	0005455555555556
3650	7	0000000000000010	1141000000000000	1131454444444444	0004555555555556	1145444444444444	0005555555555565
3651	8	1141000000000000	1142000000000000	1145444444444444	0007555555555555	1146444444444444	0006555555555555
3652	9	1142000000000000	1143000000000000	1146444444444445	0005555555555555	1147444444444444	0007555555555555
3653	10	1143000000000000	1144000000000000	1147444444444445	0001555555555555	1131044444444444	0005055555555555
3654	11	1144000000000000	1145000000000000	1131044444444444	0005255555555555	1131144444444444	0005155555555555
3655	12	1145000000000000	1146000000000000	1131144444444444	0005355555555555	1131244444444444	0005255555555555
3656	13	1146000000000000	1147000000000000	1131244444444444	0005455555555555	1131344444444444	0005355555555555
3657	14	1147000000000000	1131000000000000	1131344444444444	0004655555555555	1131444444444445	0003555555555556
3658	15	1131000000000000	0151000000000000	1131444444444444	0005555555555556	0151000000000000	0001000000000005
3659	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000005	0152000000000000	0001000000000005
3660	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000005	0153000000000000	0002000000000005
3661	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000005	0154000000000000	0003000000000005
3662	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000005	0155000000000000	0004000000000005
3663	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000005	0156000000000000	0005000000000005
3664	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000005	0157000000000000	0006000000000005
3665	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000005	0161000000000000	0007000000000001
3666	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000001
3667	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000	0001000000000001
3668	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000	0002000000000001

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

3544	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000003	0152000000000000	0001000000000003
3545	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000003	0153000000000000	0002000000000003
3546	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000003	0154000000000000	0003000000000003
3547	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000003	0155000000000000	0004000000000003
3548	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000003	0156000000000000	0005000000000003
3549	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000003	0157000000000000	0006000000000003
3550	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000003	0161000000000000	0007000000000000
3551	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000	0000000000000000
3552	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
3553	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
3554	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
3555	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
3556	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
3557	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
3558	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
3559	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1143333333333333	0004444444444444
3560	32	1370000000000001	1370000000000002	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3561	33	1370000000000002	1370000000000003	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3562	34	1370000000000003	1370000000000004	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3563	35	1370000000000004	1370000000000005	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3564	36	1370000000000005	1370000000000006	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3565	37	1370000000000006	1370000000000007	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3566	38	1370000000000007	1370000000000010	1143333333333333	0004444444444444	1143333333333333	0004444444444444
3567	39	1370000000000010	0001111111111111	1143333333333333	0004444444444444	0001111111111114	0003333333333345
3568	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111114	0005555555555557	0002222222222225	0004444444444446
3569	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222225	0006666666666670	0003333333333336	0005555555555557
3570	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333337	0000000000000001	0004444444444447	0006666666666670
3571	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444450	0001111111111112	0005555555555561	0000000000000001
3572	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555561	0002222222222223	0006666666666672	0001111111111112
3573	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666672	0003333333333334	0011000000000000	0003222222222222
3574	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0002434343434344	0011010101010102	0003333333333333
3575	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0004444444444445	1144444444444444	0005454545454545
3576	48	1141111111111111	1142222222222222	1144444444444444	0006666666666666	1145555555555555	0005555555555555
3577	49	1142222222222222	1143333333333333	1145555555555555	0007777777777777	1146666666666666	0006666666666666
3578	50	1143333333333333	1144444444444444	1146666666666667	0001111111111110	1147777777777777	0007777777777777
3579	51	1144444444444444	1145555555555555	1131000000000000	0000222222222222	1131111111111111	0001111111111111
3580	52	1145555555555555	1146666666666666	1131111111111111	0001333333333333	1131222222222222	0002222222222222
3581	53	1146666666666666	1147777777777777	1131222222222222	0002444444444444	1131333333333333	0003333333333333
3582	54	1147777777777777	0011010101010101	1131333333333333	0002545454545455	0011010101010102	0003333333333333
3583	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0004444444444445	0151111111111111	0001010101010104
3584	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222225	0152222222222222	0001111111111114
3585	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333336	0153333333333333	0002222222222225
3586	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444447	0154444444444444	0003333333333336
3587	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555560	0155555555555555	0004444444444447
3588	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666671	0156666666666666	0005555555555560
3589	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000002	0157777777777777	0006666666666671
3590	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010104	0011010101010102	0003333333333333
3591							
3592	51	1144444444444444	1145555555555555				
3593	0	0000000000000001	0000000000000002	1145444444444444	0007555555555555	1146444444444444	0006555555555555
3594	1	0000000000000002	0000000000000003	1146444444444445	0005555555555555	1147444444444444	0007555555555555
3595	2	0000000000000003	0000000000000004	1147444444444445	0001555555555555	1131044444444444	0005055555555556
3596	3	0000000000000004	0000000000000005	1131044444444444	0005255555555556	1131144444444444	0005155555555556
3597	4	0000000000000005	0000000000000006	1131144444444444	0005355555555556	1131244444444444	0005255555555556
3598	5	0000000000000006	0000000000000007	1131244444444444	0005455555555556	1131344444444444	0005355555555556
3599	6	0000000000000007	0000000000000010	1131344444444444	0005555555555556	1131344444444444	0005455555555556
3600	7	0000000000000010	1141000000000000	1131454444444444	0004555555555556	1145444444444444	0005555555555565
3601	8	1141000000000000	1142000000000000	1145444444444444	0007555555555555	1146444444444444	0006555555555555
3602	9	1142000000000000	1143000000000000	1146444444444445	0005555555555555	1147444444444444	0007555555555555
3603	10	1143000000000000	1144000000000000	1147444444444445	0001555555555555	1131044444444444	0005055555555556
3604	11	1144000000000000	1145000000000000	1131044444444444	0005255555555556	1131144444444444	0005155555555556
3605	12	1145000000000000	1146000000000000	1131144444444444	0005355555555556	1131244444444444	0005255555555556
3606	13	1146000000000000	1147000000000000	1131244444444444	0005455555555556	1131344444444444	0005355555555556
3607	14	1147000000000000	1131000000000000	1131344444444444	0004655555555556	1131444444444445	0003555555555556
3608	15	1131000000000000	0151000000000000	1131444444444444	0005555555555556	0151000000000000	0001000000000005
3609	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000005	0152000000000000	0001000000000005
3610	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000005	0153000000000000	0002000000000005
3611	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000005	0154000000000000	0003000000000005
3612	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000005	0155000000000000	0004000000000005
3613	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000005	0156000000000000	0005000000000005
3614	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000005	0157000000000000	0006000000000005
3615	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000005	0161000000000000	0007000000000001
3616	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000000
3617	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
3618	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
3669   26 0370000000000003 0370000000000004 0234000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
3670   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
3671   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
3672   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
3673   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0007000000000001
3674   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 1144444444444444 0005555555555555
3675   32 1370000000000001 1370000000000002 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3676   33 1370000000000002 1370000000000003 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3677   34 1370000000000003 1370000000000004 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555556
3678   35 1370000000000004 1370000000000005 1144444444444444 0005555555555556 1144444444444444 0005555555555556
3679   36 1370000000000005 1370000000000006 1144444444444444 0005555555555556 1144444444444444 0005555555555556
3680   37 1370000000000006 1370000000000007 1144444444444444 0005555555555556 1144444444444444 0005555555555556
3681   38 1370000000000007 1370000000000010 1144444444444444 0005555555555556 1144444444444444 0005555555555555
3682   39 1370000000000010 0001111111111111 1144444444444444 0005555555555555 0001111111111115 0004444444444456
3683   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111115 0006666666666670 0002222222222226 0005555555555557
3684   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222227 0000000000000001 0003333333333337 0006666666666670
3685   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333340 0001111111111112 0004444444444451 0000000000000001
3686   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444451 0002222222222223 0005555555555562 0001111111111112
3687   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555562 0003333333333334 0006666666666673 0002222222222223
3688   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666673 0004444444444445 0011000000000000 0003333333333333
3689   46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0003545454545454 0011010101010102 0004444444444444
3690   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0005555555555556 1145555555555555 0006565656565656
3691   48 1141111111111111 1142222222222222 1145555555555555 0007777777777777 1146666666666666 0006666666666666
3692   49 1142222222222222 1143333333333333 1146666666666667 0001111111111110 1147777777777777 0007777777777777
3693   50 1143333333333333 1144444444444444 1131000000000000 0000222222222222 1131111111111111 0001111111111111
3694   51 1144444444444444 1145555555555555 1131111111111111 0001333333333333 1131222222222222 0002222222222222
3695   52 1145555555555555 1146666666666666 1131222222222222 0002444444444444 1133333333333333 0003333333333333
3696   53 1146666666666666 1147777777777777 1133333333333333 0003555555555555 1131444444444444 0004444444444444
3697   54 1147777777777777 0011010101010101 1131444444444444 0003656565656565 0011010101010102 0004444444444444
3698   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0005555555555556 0151111111111111 0001010101010106
3699   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222227 0152222222222222 0001111111111116
3700   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333340 0153333333333333 0002222222222227
3701   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444451 0154444444444444 0003333333333340
3702   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555562 0155555555555555 0004444444444451
3703   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666673 0156666666666666 0005555555555562
3704   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000004 0157777777777777 0006666666666673
3705   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010106 0011010101010102 0004444444444444
3706
3707   52 1145555555555555 1146666666666666
3708    0 0000000000000001 0000000000000002 1146555555555556 0000666666666666 1147555555555555 0007666666666666
3709    1 0000000000000002 0000000000000003 1147555555555556 0001666666666666 1131055555555555 0006066666666666
3710    2 0000000000000003 0000000000000004 1131055555555555 0006266666666666 1131155555555555 0006166666666666
3711    3 0000000000000004 0000000000000005 1131155555555555 0006366666666666 1131255555555555 0006266666666666
3712    4 0000000000000005 0000000000000006 1131255555555555 0006466666666666 1131355555555555 0006366666666666
3713    5 0000000000000006 0000000000000007 1131355555555555 0006566666666666 1131455555555555 0006466666666666
3714    6 0000000000000007 0000000000000010 1131455555555555 0006666666666666 1131555555555555 0006566666666667
3715    7 0000000000000010 1141000000000000 1131565555555555 0005666666666667 1146555555555555 0006666666666676
3716    8 1141000000000000 1142000000000000 1146555555555556 0000666666666666 1147555555555555 0007666666666666
3717    9 1142000000000000 1143000000000000 1147555555555556 0001666666666666 1131055555555555 0006066666666666
3718   10 1143000000000000 1144000000000000 1131055555555555 0006266666666666 1131155555555555 0006166666666666
3719   11 1144000000000000 1145000000000000 1131155555555555 0006366666666666 1131255555555555 0006266666666666
3720   12 1145000000000000 1146000000000000 1131255555555555 0006466666666666 1131355555555555 0006366666666666
3721   13 1146000000000000 1147000000000000 1131355555555555 0006566666666666 1131455555555555 0006466666666666
3722   14 1147000000000000 1131000000000000 1131455555555555 0005766666666666 1131555555555556 0004666666666667
3723   15 1131000000000000 0151000000000000 1131555555555555 0006666666666667 0151000000000000 0001000000000006
3724   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000006 0152000000000000 0001000000000006
3725   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000006 0153000000000000 0002000000000006
3726   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000006 0154000000000000 0003000000000006
3727   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000006 0155000000000000 0004000000000006
3728   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000006 0156000000000000 0005000000000006
3729   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000006 0157000000000000 0006000000000006
3730   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000006 0161000000000000 0007000000000001
3731   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
3732   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
3733   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
3734   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
3735   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
3736   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
3737   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
3738   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0007000000000001
3739   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 1145555555555555 0006666666666666
3740   32 1370000000000001 1370000000000002 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 0006666666666666
3741   33 1370000000000002 1370000000000003 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 0006666666666666
3742   34 1370000000000003 1370000000000004 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 0006666666666667
3743   35 1370000000000004 1370000000000005 1145555555555555 0006666666666667 1145555555555555 0006666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
3619   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0003000000000000
3620   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
3621   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
3622   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
3623   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0007000000000000
3624   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1144444444444444 0005555555555555
3625   32 1370000000000001 1370000000000002 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3626   33 1370000000000002 1370000000000003 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3627   34 1370000000000003 1370000000000004 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3628   35 1370000000000004 1370000000000005 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3629   36 1370000000000005 1370000000000006 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3630   37 1370000000000006 1370000000000007 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3631   38 1370000000000007 1370000000000010 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
3632   39 1370000000000010 0001111111111111 1144444444444444 0005555555555555 0001111111111115 0004444444444456
3633   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111115 0006666666666670 0002222222222226 0005555555555557
3634   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222227 0000000000000001 0003333333333337 0006666666666670
3635   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333340 0001111111111112 0004444444444451 0000000000000001
3636   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444451 0002222222222223 0005555555555562 0001111111111112
3637   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555562 0003333333333334 0006666666666673 0002222222222223
3638   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666673 0004444444444445 0011000000000000 0003333333333333
3639   46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0003545454545455 0011010101010102 0004444444444444
3640   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0005555555555556 1145555555555555 0006565656565656
3641   48 1141111111111111 1142222222222222 1145555555555555 0007777777777777 1146666666666666 0006666666666666
3642   49 1142222222222222 1143333333333333 1146666666666667 0001111111111110 1147777777777777 0007777777777777
3643   50 1143333333333333 1144444444444444 1131000000000000 0000222222222222 1131111111111111 0001111111111111
3644   51 1144444444444444 1145555555555555 1131111111111111 0001333333333333 1131222222222222 0002222222222222
3645   52 1145555555555555 1146666666666666 1131222222222222 0002444444444444 1133333333333333 0003333333333333
3646   53 1146666666666666 1147777777777777 1133333333333333 0003555555555556 1131444444444444 0004444444444444
3647   54 1147777777777777 0011010101010101 1131444444444444 0003656565656566 0011010101010102 0004444444444444
3648   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0005555555555556 0151111111111111 0001010101010106
3649   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222227 0152222222222222 0001111111111116
3650   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333340 0153333333333333 0002222222222227
3651   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444451 0154444444444444 0003333333333340
3652   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555562 0155555555555555 0004444444444451
3653   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666673 0156666666666666 0005555555555562
3654   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000004 0157777777777777 0006666666666673
3655   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010106 0011010101010102 0004444444444444
3656
3657   52 1145555555555555 1146666666666666
3658    0 0000000000000001 0000000000000002 1146555555555556 0000666666666666 1147555555555555 0007666666666666
3659    1 0000000000000002 0000000000000003 1147555555555556 0001666666666666 1131055555555555 0006066666666667
3660    2 0000000000000003 0000000000000004 1131055555555555 0006266666666667 1131155555555555 0006166666666667
3661    3 0000000000000004 0000000000000005 1131155555555555 0006366666666667 1131255555555555 0006266666666667
3662    4 0000000000000005 0000000000000006 1131255555555555 0006466666666667 1131355555555555 0006366666666667
3663    5 0000000000000006 0000000000000007 1131355555555555 0006566666666667 1131455555555555 0006466666666667
3664    6 0000000000000007 0000000000000010 1131455555555555 0006666666666667 1131555555555555 0006566666666667
3665    7 0000000000000010 1141000000000000 1131565555555555 0005666666666667 1146555555555555 0006666666666676
3666    8 1141000000000000 1142000000000000 1146555555555556 0000666666666666 1147555555555555 0007666666666666
3667    9 1142000000000000 1143000000000000 1147555555555556 0001666666666666 1131055555555555 0006066666666667
3668   10 1143000000000000 1144000000000000 1131055555555555 0006266666666667 1131155555555555 0006166666666667
3669   11 1144000000000000 1145000000000000 1131155555555555 0006366666666667 1131255555555555 0006266666666667
3670   12 1145000000000000 1146000000000000 1131255555555555 0006466666666667 1131355555555555 0006366666666667
3671   13 1146000000000000 1147000000000000 1131355555555555 0006566666666667 1131455555555555 0006466666666667
3672   14 1147000000000000 1131000000000000 1131455555555555 0005766666666667 1131555555555556 0004666666666667
3673   15 1131000000000000 0151000000000000 1131555555555555 0006666666666667 0151000000000000 0001000000000006
3674   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000006 0152000000000000 0001000000000006
3675   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000006 0153000000000000 0002000000000006
3676   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000006 0154000000000000 0003000000000006
3677   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000006 0155000000000000 0004000000000006
3678   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000006 0156000000000000 0005000000000006
3679   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000006 0157000000000000 0006000000000006
3680   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000006 0161000000000000 0007000000000001
3681   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
3682   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
3683   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
3684   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
3685   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
3686   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
3687   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
3688   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0007000000000000
3689   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1145555555555555 0006666666666666
3690   32 1370000000000001 1370000000000002 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 0006666666666666
3691   33 1370000000000002 1370000000000003 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 0006666666666666
3692   34 1370000000000003 1370000000000004 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 0006666666666666
3693   35 1370000000000004 1370000000000005 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 0006666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

3744	36	1370000000000005	1370000000000006	1145555555555555	0006666666666667	1145555555555555	0006666666666667
3745	37	1370000000000006	1370000000000007	1145555555555555	0006666666666667	1145555555555555	0006666666666667
3746	38	1370000000000007	1370000000000010	1145555555555555	0006666666666667	1145555555555555	0006666666666666
3747	39	1370000000000010	0001111111111111	1145555555555555	0006666666666666	0001111111111116	0005555555555567
3748	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111117	0000000000000001	0002222222222227	0006666666666670
3749	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222230	0001111111111112	0003333333333341	0000000000000001
3750	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333341	0002222222222223	0004444444444452	0001111111111112
3751	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444452	0003333333333334	0005555555555563	0002222222222223
3752	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555563	0004444444444445	0006666666666674	0003333333333334
3753	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666674	0005555555555556	0011000000000000	0005444444444444
3754	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0004656565656566	0011010101010102	0005555555555555
3755	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0006666666666667	0007676767676767	1146666666666666
3756	48	1141111111111111	1142222222222222	1146666666666667	0001111111111110	1147777777777777	0007777777777777
3757	49	1142222222222222	1143333333333333	1131000000000000	0000222222222222	1131111111111111	0001111111111111
3758	50	1143333333333333	1144444444444444	1131111111111111	0001333333333333	1131222222222222	0002222222222222
3759	51	1144444444444444	1145555555555555	1131222222222222	0002444444444444	1131333333333333	0003333333333333
3760	52	1145555555555555	1146666666666666	1131333333333333	0003555555555555	1131444444444444	0004444444444444
3761	53	1146666666666666	1147777777777777	1131444444444444	0004666666666666	1131555555555555	0005555555555555
3762	54	1147777777777777	0011010101010101	1131555555555555	0004767676767677	0011010101010102	0005555555555555
3763	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0006666666666667	0151111111111111	0001010101010107
3764	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222230	0152222222222222	0001111111111117
3765	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333341	0153333333333333	0002222222222230
3766	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444452	0154444444444444	0003333333333341
3767	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555563	0155555555555555	0004444444444452
3768	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666674	0156666666666666	0005555555555563
3769	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000005	0157777777777777	0006666666666674
3770	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010107	0011010101010102	0005555555555555
3771							
3772	53 1146666666666666 1147777777777777						
3773	0	0000000000000001	0000000000000002	1147666666666667	0001777777777777	1131066666666666	0007077777777777
3774	1	0000000000000002	0000000000000003	1131066666666666	0007277777777777	1131166666666666	0007177777777777
3775	2	0000000000000003	0000000000000004	1131166666666666	0007377777777777	1131266666666666	0007277777777777
3776	3	0000000000000004	0000000000000005	1131266666666666	0007477777777777	1131366666666666	0007377777777777
3777	4	0000000000000005	0000000000000006	1131366666666666	0007577777777777	1131466666666666	0007477777777777
3778	5	0000000000000006	0000000000000007	1131466666666666	0007677777777777	1131566666666666	0007577777777777
3779	6	0000000000000007	0000000000000010	1131566666666666	0007777777777777	1131666666666666	0007700000000000
3780	7	0000000000000010	1141000000000000	1131676666666666	0007000000000000	1147666666666667	0000000000000007
3781	8	1141000000000000	1142000000000000	1147666666666667	0001777777777777	1131066666666666	0007077777777777
3782	9	1142000000000000	1143000000000000	1131066666666666	0007277777777777	1131166666666666	0007177777777777
3783	10	1143000000000000	1144000000000000	1131166666666666	0007377777777777	1131266666666666	0007277777777777
3784	11	1144000000000000	1145000000000000	1131266666666666	0007477777777777	1131366666666666	0007377777777777
3785	12	1145000000000000	1146000000000000	1131366666666666	0007577777777777	1131466666666666	0007477777777777
3786	13	1146000000000000	1147000000000000	1131466666666666	0007677777777777	1131566666666666	0007577777777777
3787	14	1147000000000000	1131000000000000	1131566666666666	0007077777777777	1131666666666667	0006000000000000
3788	15	1131000000000000	0151000000000000	1131666666666667	0000000000000000	0151000000000000	0001000000000007
3789	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000007	0152000000000000	0001000000000007
3790	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000007	0153000000000000	0002000000000007
3791	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000007	0154000000000000	0003000000000007
3792	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000007	0155000000000000	0004000000000007
3793	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000007	0156000000000000	0005000000000007
3794	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000007	0157000000000000	0006000000000007
3795	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000007	0161000000000000	0007000000000001
3796	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000001
3797	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000	0001000000000001
3798	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000	0002000000000001
3799	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0234000000000000	0003000000000001
3800	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0235000000000000	0004000000000001
3801	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000001	0236000000000000	0005000000000001
3802	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000001	0237000000000000	0006000000000001
3803	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000001	0241000000000000	0000700000000001
3804	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000001	1146666666666666	0007777777777777
3805	32	1370000000000001	1370000000000002	1146666666666666	0007777777777777	1146666666666666	0007777777777777
3806	33	1370000000000002	1370000000000003	1146666666666666	0007777777777777	1146666666666666	0007777777777777
3807	34	1370000000000003	1370000000000004	1146666666666666	0007777777777777	1146666666666667	0000000000000000
3808	35	1370000000000004	1370000000000005	1146666666666667	0000000000000000	1146666666666667	0000000000000000
3809	36	1370000000000005	1370000000000006	1146666666666667	0000000000000000	1146666666666667	0000000000000000
3810	37	1370000000000006	1370000000000007	1146666666666667	0000000000000000	1146666666666667	0000000000000000
3811	38	1370000000000007	1370000000000010	1146666666666667	0000000000000000	1146666666666666	0007777777777777
3812	39	1370000000000010	0001111111111111	1146666666666666	0007777777777777	0001111111111117	0006666666666700
3813	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111120	0001111111111112	0002222222222231	0000000000000001
3814	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222231	0002222222222223	0003333333333342	0001111111111112
3815	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333342	0003333333333334	0004444444444453	0002222222222223
3816	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444453	0004444444444445	0005555555555564	0003333333333334
3817	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555564	0005555555555556	0006666666666675	0004444444444445
3818	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666675	0006666666666667	0011000000000000	0006555555555556

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

3694	36	1370000000000005	1370000000000006	1145555555555555	0006666666666666	1145555555555555	0006666666666666
3695	37	1370000000000006	1370000000000007	1145555555555555	0006666666666666	1145555555555555	0006666666666666
3696	38	1370000000000007	1370000000000010	1145555555555555	0006666666666666	1145555555555555	0006666666666666
3697	39	1370000000000010	0001111111111111	1145555555555555	0006666666666666	0001111111111116	0005555555555567
3698	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111117	0000000000000001	0002222222222227	0006666666666670
3699	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222230	0001111111111112	0003333333333341	0000000000000001
3700	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333341	0002222222222223	0004444444444452	0001111111111112
3701	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444452	0003333333333334	0005555555555563	0002222222222223
3702	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555563	0004444444444445	0006666666666674	0003333333333334
3703	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666674	0005555555555556	0011000000000000	0005444444444445
3704	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0004656565656566	0011010101010102	0005555555555555
3705	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010101	0006666666666667	0007676767676767	1146666666666666
3706	48	1141111111111111	1142222222222222	1146666666666667	0001111111111110	1147777777777777	0007777777777777
3707	49	1142222222222222	1143333333333333	1131000000000000	0000222222222222	1131111111111111	0001111111111111
3708	50	1143333333333333	1144444444444444	1131111111111111	0001333333333333	1131222222222222	0002222222222222
3709	51	1144444444444444	1145555555555555	1131222222222222	0002444444444444	1131333333333333	0003333333333333
3710	52	1145555555555555	1146666666666666	1131333333333333	0003555555555556	1131444444444444	0004444444444444
3711	53	1146666666666666	1147777777777777	1131444444444444	0004666666666667	1131555555555555	0005555555555556
3712	54	1147777777777777	0011010101010101	1131555555555555	0004767676767677	0011010101010102	0005555555555555
3713	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010101	0006666666666667	0151111111111111	0001010101010107
3714	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222230	0152222222222222	0001111111111117
3715	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333341	0153333333333333	0002222222222230
3716	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444452	0154444444444444	0003333333333341
3717	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555563	0155555555555555	0004444444444452
3718	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666674	0156666666666666	0005555555555563
3719	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000005	0157777777777777	0006666666666674
3720	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010107	0011010101010102	0005555555555555
3721							
3722	53 1146666666666666 1147777777777777						
3723	0	0000000000000001	0000000000000002	1147666666666667	0001777777777777	1131066666666666	0007100000000000
3724	1	0000000000000002	0000000000000003	1131066666666666	0007300000000000	1131166666666666	0007200000000000
3725	2	0000000000000003	0000000000000004	1131166666666666	0007400000000000	1131266666666666	0007300000000000
3726	3	0000000000000004	0000000000000005	1131266666666666	0007500000000000	1131366666666666	0007400000000000
3727	4	0000000000000005	0000000000000006	1131366666666666	0007600000000000	1131466666666666	0007500000000000
3728	5	0000000000000006	0000000000000007	1131466666666666	0007700000000000	1131566666666666	0007600000000000
3729	6	0000000000000007	0000000000000010	1131566666666667	0000000000000000	1131666666666666	0007700000000000
3730	7	0000000000000010	1141000000000000	1131676666666666	0007000000000000	1147666666666667	0000000000000007
3731	8	1141000000000000	1142000000000000	1147666666666667	0001777777777777	1131066666666666	0007100000000000
3732	9	1142000000000000	1143000000000000	1131066666666666	0007300000000000	1131166666666666	0007200000000000
3733	10	1143000000000000	1144000000000000	1131166666666666	0007400000000000	1131266666666666	0007300000000000
3734	11	1144000000000000	1145000000000000	1131266666666666	0007500000000000	1131366666666666	0007400000000000
3735	12	1145000000000000	1146000000000000	1131366666666666	0007600000000000	1131466666666666	0007500000000000
3736	13	1146000000000000	1147000000000000	1131466666666666	0007700000000000	1131566666666666	0007600000000000
3737	14	1147000000000000	1131000000000000	1131566666666666	0007100000000000	1131666666666667	0006000000000000
3738	15	1131000000000000	0151000000000000	1131666666666667	0000000000000000	0151000000000000	0001000000000007
3739	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000007	0152000000000000	0001000000000007
3740	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000007	0153000000000000	0002000000000007
3741	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000007	0154000000000000	0003000000000007
3742	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000007	0155000000000000	0004000000000007
3743	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000007	0156000000000000	0005000000000007
3744	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000007	0157000000000000	0006000000000007
3745	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000007	0161000000000000	0007000000000001
3746	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000001
3747	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000	0001000000000001
3748	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000	0002000000000001
3749	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0234000000000000	0003000000000001
3750	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0235000000000000	0004000000000001
3751	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000001	0236000000000000	0005000000000001
3752	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000001	0237000000000000	0006000000000001
3753	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000001	0241000000000000	0000700000000001
3754	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000001	1146666666666666	0007777777777777
3755	32	1370000000000001	1370000000000002	1146666666666666	0007777777777777	1146666666666666	0007777777777777
3756	33	1370000000000002	1370000000000003	1146666666666666	0007777777777777	1146666666666666	0007777777777777
3757	34	1370000000000003	1370000000000004	1146666666666666	0007777777777777	1146666666666667	0007777777777777
3758	35	1370000000000004	1370000000000005	1146666666666667	0007777777777777	1146666666666667	0007777777777777
3759	36	1370000000000005	1370000000000006	1146666666666667	0007777777777777	1146666666666667	0007777777777777
3760	37	1370000000000006	1370000000000007	1146666666666667	0007777777777777	1146666666666667	0007777777777777
3761	38	1370000000000007	1370000000000010	1146666666666667	0007777777777777	1146666666666666	0007777777777777
3762	39	1370000000000010	0001111111111111	1146666666666666	0007777777777777	0001111111111117	0006666666666700
3763	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111120	0001111111111112	0002222222222231	0000000000000001
3764	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222231	0002222222222223	0003333333333342	0001111111111112
3765	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333342	0003333333333334	0004444444444453	0002222222222223
3766	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444453	0004444444444445	0005555555555564	0003333333333334
3767	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555564	0005555555555556	0006666666666675	0004444444444445
3768	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666675	0006666666666667	0011000000000000	0006555555555556

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

3819	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0005767676767677	0011010101010102	0006666666666666
3820	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010102	0000000000000000	1131000000000000	0000101010101010
3821	48	1141111111111111	1142222222222222	1131000000000000	0000222222222222	1131111111111111	0001111111111111
3822	49	1142222222222222	1143333333333333	1131111111111111	0001333333333333	1131222222222222	0002222222222222
3823	50	1143333333333333	1144444444444444	1131222222222222	0002444444444444	1131333333333333	0003333333333333
3824	51	1144444444444444	1145555555555555	1131333333333333	0003555555555555	1131444444444444	0004444444444444
3825	52	1145555555555555	1146666666666666	1131444444444444	0004666666666666	1131555555555555	0005555555555555
3826	53	1146666666666666	1147777777777777	1131555555555555	0005777777777777	1131666666666666	0006666666666666
3827	54	1147777777777777	0011010101010101	1131666666666666	0006101010101010	0011010101010102	0006666666666666
3828	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010102	0000000000000000	0151111111111111	0001010101010110
3829	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222231	0152222222222222	0001111111111120
3830	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333342	0153333333333333	0002222222222231
3831	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444453	0154444444444444	0003333333333342
3832	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555564	0155555555555555	0004444444444453
3833	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666675	0156666666666666	0005555555555564
3834	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000006	0157777777777777	0006666666666675
3835	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010110	0011010101010102	0006666666666666
3836							
3837	54	1147777777777777	0011010101010101				
3838	0	0000000000000001	0000000000000002	1131077777777777	0007301010101010	1131177777777777	0007201010101010
3839	1	0000000000000002	0000000000000003	1131177777777777	0007401010101010	1131277777777777	0007301010101010
3840	2	0000000000000003	0000000000000004	1131277777777777	0007501010101010	1131377777777777	0007401010101010
3841	3	0000000000000004	0000000000000005	1131377777777777	0007601010101010	1131477777777777	0007501010101010
3842	4	0000000000000005	0000000000000006	1131477777777777	0007701010101010	1131577777777777	0007601010101010
3843	5	0000000000000006	0000000000000007	1131600000000000	0000001010101010	1131677777777777	0007701010101010
3844	6	0000000000000007	0000000000000010	1131700000000000	0000010101010101	1132000000000000	0000001010101010
3845	7	0000000000000010	1141000000000000	1132007777777777	0007101010101010	1131077777777777	0007101010101011
3846	8	1141000000000000	1142000000000000	1131077777777777	0007301010101010	1131177777777777	0007201010101010
3847	9	1142000000000000	1143000000000000	1131177777777777	0007401010101010	1131277777777777	0007301010101010
3848	10	1143000000000000	1144000000000000	1131277777777777	0007501010101010	1131377777777777	0007401010101010
3849	11	1144000000000000	1145000000000000	1131377777777777	0007601010101010	1131477777777777	0007501010101010
3850	12	1145000000000000	1146000000000000	1131477777777777	0007701010101010	1131577777777777	0007601010101010
3851	13	1146000000000000	1147000000000000	1131600000000000	0000001010101010	1131677777777777	0007701010101010
3852	14	1147000000000000	1131000000000000	1131677777777777	0007201010101010	1132000000000000	0006101010101010
3853	15	1131000000000000	0151000000000000	1132000000000000	0000101010101010	0151000000000000	0001000000000010
3854	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000010	0152000000000000	0001000000000010
3855	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000010	0153000000000000	0002000000000010
3856	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000010	0154000000000000	0003000000000010
3857	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000010	0155000000000000	0004000000000010
3858	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000010	0156000000000000	0005000000000010
3859	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000010	0157000000000000	0006000000000010
3860	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000010	0161000000000000	0007000000000001
3861	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000002
3862	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000	0001000000000001
3863	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000	0002000000000001
3864	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0234000000000000	0003000000000001
3865	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0235000000000000	0004000000000001
3866	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000001	0236000000000000	0005000000000001
3867	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000001	0237000000000000	0006000000000001
3868	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000001	0241000000000000	0000700000000001
3869	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000001	1147777777777777	0001010101010101
3870	32	1370000000000001	1370000000000002	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3871	33	1370000000000002	1370000000000003	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3872	34	1370000000000003	1370000000000004	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010102
3873	35	1370000000000004	1370000000000005	1147777777777777	0001010101010102	1147777777777777	0001010101010102
3874	36	1370000000000005	1370000000000006	1147777777777777	0001010101010102	1147777777777777	0001010101010102
3875	37	1370000000000006	1370000000000007	1147777777777777	0001010101010102	1147777777777777	0001010101010102
3876	38	1370000000000007	1370000000000010	1147777777777777	0001010101010102	1147777777777777	0001010101010101
3877	39	1370000000000010	0001111111111111	1147777777777777	0001010101010101	0001111111111121	0000000000000001
3878	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111121	0002222222222213	0002222222222232	0001111111111102
3879	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222232	0003333333333324	0003333333333343	0002222222222213
3880	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333343	0004444444444435	0004444444444454	0003333333333324
3881	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444454	0005555555555546	0005555555555565	0004444444444435
3882	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555565	0006666666666657	0006666666666676	0005555555555546
3883	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666676	0007777777777770	0011000000000000	0007666666666665
3884	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0007101010101007	0011010101010102	0007777777777776
3885	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010102	0001111111111110	1131111111111111	0000202020202020
3886	48	1141111111111111	1142222222222222	1131111111111111	0000323232323232	1131222222222222	0001212121212121
3887	49	1142222222222222	1143333333333333	1131222222222222	0001434343434343	1131333333333333	0002323232323232
3888	50	1143333333333333	1144444444444444	1131333333333333	0002545454545454	1131444444444444	0003434343434343
3889	51	1144444444444444	1145555555555555	1131444444444444	0003656565656565	1131555555555555	0004545454545454
3890	52	1145555555555555	1146666666666666	1131555555555555	0004767676767676	1131666666666666	0005656565656565
3891	53	1146666666666666	1147777777777777	1131666666666666	0006101010101010	1131777777777777	0006767676767676
3892	54	1147777777777777	0011010101010101	1131777777777777	0006202020202020	0011010101010102	0007777777777776
3893	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010102	0001111111111110	0151111111111111	0001010101010111

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

3769	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0005767676767677	0011010101010102	0006666666666666
3770	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010102	0000000000000000	1131000000000000	0000101010101010
3771	48	1141111111111111	1142222222222222	1131000000000000	0000222222222222	1131111111111111	0001111111111111
3772	49	1142222222222222	1143333333333333	1131111111111111	0001333333333333	1131222222222222	0002222222222222
3773	50	1143333333333333	1144444444444444	1131222222222222	0002444444444444	1131333333333333	0003333333333333
3774	51	1144444444444444	1145555555555555	1131333333333333	0003555555555556	1131444444444444	0004444444444444
3775	52	1145555555555555	1146666666666666	1131444444444444	0004666666666667	1131555555555555	0005555555555556
3776	53	1146666666666666	1147777777777777	1131555555555555	0006000000000000	1131666666666666	0006666666666667
3777	54	1147777777777777	0011010101010101	1131666666666666	0006101010101010	0011010101010102	0006666666666666
3778	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010102	0000000000000000	0151111111111111	0001010101010110
3779	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222231	0152222222222222	0001111111111120
3780	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333342	0153333333333333	0002222222222231
3781	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444453	0154444444444444	0003333333333342
3782	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555564	0155555555555555	0004444444444453
3783	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666675	0156666666666666	0005555555555564
3784	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666667	0000000000000006	0157777777777777	0006666666666675
3785	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010110	0011010101010102	0006666666666666
3786							
3787	54	1147777777777777	0011010101010101				
3788	0	0000000000000001	0000000000000002	1131077777777777	0007301010101010	1131177777777777	0007201010101010
3789	1	0000000000000002	0000000000000003	1131177777777777	0007401010101010	1131277777777777	0007301010101010
3790	2	0000000000000003	0000000000000004	1131277777777777	0007501010101010	1131377777777777	0007401010101010
3791	3	0000000000000004	0000000000000005	1131377777777777	0007601010101010	1131477777777777	0007501010101010
3792	4	0000000000000005	0000000000000006	1131477777777777	0007701010101010	1131577777777777	0007601010101010
3793	5	0000000000000006	0000000000000007	1131600000000000	0000001010101010	1131677777777777	0007701010101010
3794	6	0000000000000007	0000000000000010	1131700000000000	0000010101010101	1132000000000000	0000001010101010
3795	7	0000000000000010	1141000000000000	1132007777777777	0007101010101010	1131077777777777	0007101010101011
3796	8	1141000000000000	1142000000000000	1131077777777777	0007301010101010	1131177777777777	0007201010101010
3797	9	1142000000000000	1143000000000000	1131177777777777	0007401010101010	1131277777777777	0007301010101010
3798	10	1143000000000000	1144000000000000	1131277777777777	0007501010101010	1131377777777777	0007401010101010
3799	11	1144000000000000	1145000000000000	1131377777777777	0007601010101010	1131477777777777	0007501010101010
3800	12	1145000000000000	1146000000000000	1131477777777777	0007701010101010	1131577777777777	0007601010101010
3801	13	1146000000000000	1147000000000000	1131600000000000	0000001010101010	1131677777777777	0007701010101010
3802	14	1147000000000000	1131000000000000	1131677777777777	0007201010101010	1132000000000000	0006101010101010
3803	15	1131000000000000	0151000000000000	1132000000000000	0000101010101010	0151000000000000	0001000000000010
3804	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0002000000000010	0152000000000000	0001000000000010
3805	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0003000000000010	0153000000000000	0002000000000010
3806	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0004000000000010	0154000000000000	0003000000000010
3807	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0005000000000010	0155000000000000	0004000000000010
3808	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0006000000000010	0156000000000000	0005000000000010
3809	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0007000000000010	0157000000000000	0006000000000010
3810	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0001000000000010	0161000000000000	0007000000000001
3811	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000002
3812	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
3813	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
3814	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
3815	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
3816	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
3817	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
3818	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
3819	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	1147777777777777	0001010101010101
3820	32	1370000000000001	1370000000000002	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3821	33	1370000000000002	1370000000000003	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3822	34	1370000000000003	1370000000000004	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3823	35	1370000000000004	1370000000000005	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3824	36	1370000000000005	1370000000000006	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3825	37	1370000000000006	1370000000000007	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3826	38	1370000000000007	1370000000000010	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
3827	39	1370000000000010	0001111111111111	1147777777777777	0001010101010101	0001111111111121	0000000000000001
3828	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111121	0002222222222213	0002222222222232	0001111111111102
3829	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222232	0003333333333324	0003333333333343	0002222222222213
3830	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333343	0004444444444435	0004444444444454	0003333333333324
3831	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444454	0005555555555546	0005555555555565	0004444444444435
3832	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555565	0006666666666657	0006666666666676	0005555555555546
3833	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666676	0007777777777770	0011000000000000	0007666666666665
3834	46	0007777777777777	0011010101010101	0011000000000000	0007101010101007	0011010101010102	0007777777777776
3835	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010102	0001111111111110	1131111111111111	0000202020202020
3836	48	1141111111111111	1142222222222222	1131111111111111	0000323232323232	1131222222222222	0001212121212121
3837	49	1142222222222222	1143333333333333	1131222222222222	0001434343434344	1131333333333333	0002323232323232
3838	50	1143333333333333	1144444444444444	1131333333333333	0002545454545455	1131444444444444	0003434343434344
3839	51	1144444444444444	1145555555555555	1131444444444444	0003656565656566	1131555555555555	0004545454545455
3840	52	1145555555555555	1146666666666666	1131555555555555	0004767676767677	1131666666666666	0005656565656566
3841	53	1146666666666666	1147777777777777	1131666666666666	0006101010101010	1131777777777777	0006767676767677
3842	54	1147777777777777	0011010101010101	1131777777777777	0006202020202020	0011010101010102	0007777777777776
3843	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010102	0001111111111110	0151111111111111	0001010101010111

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
3894     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222232 0152222222222222 0001111111111121
3895     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333343 0153333333333333 0002222222222232
3896     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444454 0154444444444444 0003333333333343
3897     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555565 0155555555555555 0004444444444454
3898     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666676 0156666666666666 0005555555555565
3899     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000007 0157777777777777 0006666666666676
3900     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010111 0011010101010102 0007777777777776
3901
3902  55 0011010101010101 0151111111111111
3903      0 0000000000000001 0000000000000002 0011010101010101 0002111111111111 0011010101010101 0003111111111111
3904      1 0000000000000002 0000000000000003 0011010101010101 0003111111111111 0011010101010101 0004111111111111
3905      2 0000000000000003 0000000000000004 0011010101010101 0004111111111112 0011010101010101 0005111111111111
3906      3 0000000000000004 0000000000000005 0011010101010101 0005111111111112 0011010101010101 0006111111111112
3907      4 0000000000000005 0000000000000006 0011010101010101 0006111111111112 0011010101010101 0007111111111112
3908      5 0000000000000006 0000000000000007 0011010101010101 0007111111111112 0011010101010102 0000111111111112
3909      6 0000000000000007 0000000000000010 0011010101010102 0000111111111112 0011010101010102 0001111111111112
3910      7 0000000000000010 1141000000000000 0011010101010102 0001211111111111 0011010101010101 0002111111111111
3911      8 1141000000000000 1142000000000000 0011010101010101 0002111111111111 0011010101010101 0003111111111111
3912      9 1142000000000000 1143000000000000 0011010101010101 0003111111111111 0011010101010101 0004111111111111
3913     10 1143000000000000 1144000000000000 0011010101010101 0004111111111112 0011010101010101 0005111111111111
3914     11 1144000000000000 1145000000000000 0011010101010101 0005111111111112 0011010101010101 0006111111111112
3915     12 1145000000000000 1146000000000000 0011010101010101 0006111111111112 0011010101010101 0007111111111112
3916     13 1146000000000000 1147000000000000 0011010101010101 0007111111111112 0011010101010102 0000111111111112
3917     14 1147000000000000 1131000000000000 0011010101010102 0000111111111111 0011010101010102 0001111111111120
3918     15 1131000000000000 0151000000000000 0011010101010102 0001111111111112 0151000000000001 0001101010101011
3919     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000001 0002101010101011 0152000000000001 0001101010101011
3920     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000001 0003101010101011 0153000000000001 0002101010101011
3921     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0004101010101011 0154000000000001 0003101010101011
3922     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0005101010101011 0155000000000001 0004101010101011
3923     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000001 0006101010101011 0156000000000001 0005101010101011
3924     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0007101010101011 0157000000000001 0006101010101011
3925     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000001 0001101010101011 0161000000000001 0000010101010101
3926     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0001010101010102 0231100000000000 0000000101010010
3927     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000010101010 0232000000000000 0001000010101010
3928     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000010101010 0233000000000000 0002000010101010
3929     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000010101010 0234000000000000 0003000010101010
3930     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000010101010 0235000000000000 0004000010101010
3931     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000010101010 0236000000000000 0005000010101010
3932     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000010101010 0237000000000000 0006000010101010
3933     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000101010101 0241000000000000 0000070001010101
3934     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100001010101 0011010101010101 0001111111111111
3935     32 1370000000000001 1370000000000002 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3936     33 1370000000000002 1370000000000003 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3937     34 1370000000000003 1370000000000004 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111112
3938     35 1370000000000004 1370000000000005 0011010101010101 0001111111111112 0011010101010101 0001111111111112
3939     36 1370000000000005 1370000000000006 0011010101010101 0001111111111112 0011010101010101 0001111111111112
3940     37 1370000000000006 1370000000000007 0011010101010101 0001111111111112 0011010101010101 0001111111111112
3941     38 1370000000000007 1370000000000010 0011010101010101 0001111111111112 0011010101010101 0001111111111111
3942     39 1370000000000010 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0011121212121212 0002111111111112
3943     40 0001111111111111 0002222222222222 0011121212121212 0002333333333333 0011232323232323 0003222222222222
3944     41 0002222222222222 0003333333333333 0011232323232323 0003444444444444 0011343434343434 0004333333333333
3945     42 0003333333333333 0004444444444444 0011343434343434 0004555555555556 0011454545454545 0005444444444444
3946     43 0004444444444444 0005555555555555 0011454545454545 0005666666666667 0011565656565656 0006555555555556
3947     44 0005555555555555 0006666666666666 0011565656565656 0007000000000000 0011676767676767 0007666666666667
3948     45 0006666666666666 0007777777777777 0011676767676770 0000111111111111 0012010101010101 0001000000000000
3949     46 0007777777777777 0011010101010101 0012010101010101 0000212121212121 0012020202020203 0001111111111110
3950     47 0011010101010101 1141111111111111 0012020202020202 0002222222222222 0011010101010101 0002222222222222
3951     48 1141111111111111 1142222222222222 0011010101010101 0002222222222222 0011010101010101 0003333333333333
3952     49 1142222222222222 1143333333333333 0011010101010101 0003333333333333 0011010101010101 0004444444444444
3953     50 1143333333333333 1144444444444444 0011010101010101 0004444444444445 0011010101010101 0005555555555555
3954     51 1144444444444444 1145555555555555 0011010101010101 0005555555555556 0011010101010101 0006666666666667
3955     52 1145555555555555 1146666666666666 0011010101010101 0006666666666667 0011010101010102 0000000000000000
3956     53 1146666666666666 1147777777777777 0011010101010102 0000000000000000 0011010101010102 0001111111111111
3957     54 1147777777777777 0011010101010101 0011011101010101 0001111111111110 0012020202020203 0001111111111110
3958     55 0011010101010101 0151111111111111 0012020202020202 0002222222222222 0151111111111112 0001111111111112
3959     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111112 0002323232323233 0152222222222223 0001212121212122
3960     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222223 0003434343434344 0153333333333334 0002323232323233
3961     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0004545454545455 0154444444444445 0003434343434344
3962     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0005656565656566 0155555555555556 0004545454545455
3963     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555556 0006767676767677 0156666666666667 0005656565656566
3964     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666670 0000101010101010 0161000000000000 0000676767676767
3965     62 0157777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000111111111111 0012020202020203 0001111111111110
3966
3967  56 0151111111111111 0152222222222222
3968      0 0000000000000001 0000000000000002 0151111111111111 0002222222222223 0151111111111111 0002222222222224
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
3844     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222232 0152222222222222 0001111111111121
3845     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333343 0153333333333333 0002222222222232
3846     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444454 0154444444444444 0003333333333343
3847     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555565 0155555555555555 0004444444444454
3848     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666676 0156666666666666 0005555555555565
3849     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000007 0157777777777777 0006666666666676
3850     62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010111 0011010101010102 0007777777777776
3851
3852  55 0011010101010101 0151111111111111
3853      0 0000000000000001 0000000000000002 0011010101010101 0002111111111111 0011010101010101 0003111111111111
3854      1 0000000000000002 0000000000000003 0011010101010101 0003111111111111 0011010101010101 0004111111111111
3855      2 0000000000000003 0000000000000004 0011010101010101 0004111111111112 0011010101010101 0005111111111111
3856      3 0000000000000004 0000000000000005 0011010101010101 0005111111111112 0011010101010101 0006111111111112
3857      4 0000000000000005 0000000000000006 0011010101010101 0006111111111112 0011010101010101 0007111111111112
3858      5 0000000000000006 0000000000000007 0011010101010101 0007111111111112 0011010101010102 0000111111111112
3859      6 0000000000000007 0000000000000010 0011010101010102 0000111111111112 0011010101010102 0001111111111112
3860      7 0000000000000010 1141000000000000 0011010101010102 0001211111111111 0011010101010101 0002111111111111
3861      8 1141000000000000 1142000000000000 0011010101010101 0002111111111111 0011010101010101 0003111111111111
3862      9 1142000000000000 1143000000000000 0011010101010101 0003111111111111 0011010101010101 0004111111111111
3863     10 1143000000000000 1144000000000000 0011010101010101 0004111111111112 0011010101010101 0005111111111111
3864     11 1144000000000000 1145000000000000 0011010101010101 0005111111111112 0011010101010101 0006111111111112
3865     12 1145000000000000 1146000000000000 0011010101010101 0006111111111112 0011010101010101 0007111111111112
3866     13 1146000000000000 1147000000000000 0011010101010101 0007111111111112 0011010101010102 0000111111111112
3867     14 1147000000000000 1131000000000000 0011010101010102 0000111111111111 0011010101010102 0001111111111120
3868     15 1131000000000000 0151000000000000 0011010101010102 0001111111111112 0151000000000001 0001101010101011
3869     16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000001 0002101010101011 0152000000000001 0001101010101011
3870     17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000001 0003101010101011 0153000000000001 0002101010101011
3871     18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0004101010101011 0154000000000001 0003101010101011
3872     19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0005101010101011 0155000000000001 0004101010101011
3873     20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000001 0006101010101011 0156000000000001 0005101010101011
3874     21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000001 0007101010101011 0157000000000001 0006101010101011
3875     22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000001 0001101010101011 0161000000000001 0000010101010101
3876     23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0001010101010102 0231100000000000 0000000101010010
3877     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000010101010 0232000000000000 0001000010101010
3878     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000010101010 0233000000000000 0002000010101010
3879     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000010101010 0234000000000000 0003000010101010
3880     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000010101010 0235000000000000 0004000010101010
3881     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000010101010 0236000000000000 0005000010101010
3882     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000010101010 0237000000000000 0006000010101010
3883     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000101010101 0241000000000000 0000070001010101
3884     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100001010101 0011010101010101 0001111111111111
3885     32 1370000000000001 1370000000000002 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3886     33 1370000000000002 1370000000000003 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3887     34 1370000000000003 1370000000000004 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3888     35 1370000000000004 1370000000000005 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3889     36 1370000000000005 1370000000000006 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3890     37 1370000000000006 1370000000000007 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3891     38 1370000000000007 1370000000000010 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111
3892     39 1370000000000010 0001111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0011121212121212 0002111111111112
3893     40 0001111111111111 0002222222222222 0011121212121212 0002333333333333 0011232323232323 0003222222222222
3894     41 0002222222222222 0003333333333333 0011232323232323 0003444444444444 0011343434343434 0004333333333333
3895     42 0003333333333333 0004444444444444 0011343434343434 0004555555555556 0011454545454545 0005444444444444
3896     43 0004444444444444 0005555555555555 0011454545454545 0005666666666667 0011565656565656 0006555555555556
3897     44 0005555555555555 0006666666666666 0011565656565656 0007000000000000 0011676767676767 0007666666666667
3898     45 0006666666666666 0007777777777777 0011676767676770 0000111111111111 0012010101010101 0001000000000000
3899     46 0007777777777777 0011010101010101 0012010101010101 0000212121212121 0012020202020203 0001111111111110
3900     47 0011010101010101 1141111111111111 0012020202020202 0002222222222222 0011010101010101 0002222222222222
3901     48 1141111111111111 1142222222222222 0011010101010101 0002222222222222 0011010101010101 0003333333333333
3902     49 1142222222222222 1143333333333333 0011010101010101 0003333333333333 0011010101010101 0004444444444444
3903     50 1143333333333333 1144444444444444 0011010101010101 0004444444444445 0011010101010101 0005555555555555
3904     51 1144444444444444 1145555555555555 0011010101010101 0005555555555556 0011010101010101 0006666666666667
3905     52 1145555555555555 1146666666666666 0011010101010101 0006666666666667 0011010101010102 0000000000000000
3906     53 1146666666666666 1147777777777777 0011010101010102 0000000000000000 0011010101010102 0001111111111111
3907     54 1147777777777777 0011010101010101 0011011101010101 0001111111111110 0012020202020203 0001111111111110
3908     55 0011010101010101 0151111111111111 0012020202020202 0002222222222222 0151111111111112 0001111111111112
3909     56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111112 0002323232323233 0152222222222223 0001212121212122
3910     57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222223 0003434343434344 0153333333333334 0002323232323233
3911     58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0004545454545455 0154444444444445 0003434343434344
3912     59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0005656565656566 0155555555555556 0004545454545455
3913     60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555556 0006767676767677 0156666666666667 0005656565656566
3914     61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666670 0000101010101010 0161000000000000 0000676767676770
3915     62 0157777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000111111111111 0012020202020203 0001111111111110
3916
3917  56 0151111111111111 0152222222222222
3918      0 0000000000000001 0000000000000002 0151111111111111 0002222222222223 0151111111111111 0002222222222224
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

3969	1	0000000000000002	0000000000000003	0151111111111111	0002222222222224
3970	2	0000000000000003	0000000000000004	0151111111111111	0002222222222225
3971	3	0000000000000004	0000000000000005	0151111111111111	0002222222222226
3972	4	0000000000000005	0000000000000006	0151111111111111	0002222222222227
3973	5	0000000000000006	0000000000000007	0151111111111111	0002222222222230
3974	6	0000000000000007	0000000000000010	0151111111111111	0002222222222231
3975	7	0000000000000010	1141000000000000	0151111111111111	0002222222222232
3976	8	1141000000000000	1142000000000000	0151111111111111	0002222222222223
3977	9	1142000000000000	1143000000000000	0151111111111111	0002222222222224
3978	10	1143000000000000	1144000000000000	0151111111111111	0002222222222225
3979	11	1144000000000000	1145000000000000	0151111111111111	0002222222222226
3980	12	1145000000000000	1146000000000000	0151111111111111	0002222222222227
3981	13	1146000000000000	1147000000000000	0151111111111111	0002222222222230
3982	14	1147000000000000	1131000000000000	0151111111111111	0002222222222231
3983	15	1131000000000000	0151000000000000	0151111111111111	0002222222222232
3984	16	0151000000000000	0152000000000000	0152111111111111	0004222222222222
3985	17	0152000000000000	0153000000000000	0153111111111111	0005222222222222
3986	18	0153000000000000	0154000000000000	0154111111111111	0006222222222222
3987	19	0154000000000000	0155000000000000	0155111111111111	0007222222222222
3988	20	0155000000000000	0156000000000000	0156111111111111	0006222222222222
3989	21	0156000000000000	0157000000000000	0157111111111112	0001222222222222
3990	22	0157000000000000	0161000000000000	0161011111111111	0001322222222222
3991	23	0161000000000000	0370000000000001	0161111111111111	0001222222222223
3992	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000001111111	0003111112222222
3993	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000001111111	0004111112222222
3994	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000001111111	0005111112222222
3995	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000001111111	0006111112222222
3996	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000001111111	0007111112222222
3997	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000001111112	0000111112222222
3998	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000001111112	0001111112222222
3999	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000111111	0001211111222222
4000	32	1370000000000001	1370000000000002	0151111111111111	0002222222222222
4001	33	1370000000000002	1370000000000003	0151111111111111	0002222222222222
4002	34	1370000000000003	1370000000000004	0151111111111111	0002222222222223
4003	35	1370000000000004	1370000000000005	0151111111111111	0002222222222223
4004	36	1370000000000005	1370000000000006	0151111111111111	0002222222222223
4005	37	1370000000000006	1370000000000007	0151111111111111	0002222222222223
4006	38	1370000000000007	1370000000000010	0151111111111111	0002222222222223
4007	39	1370000000000010	0001111111111111	0151111111111111	0002222222222222
4008	40	0001111111111111	0002222222222222	0151111111111111	0003333333333333
4009	41	0002222222222222	0003333333333333	0151111111111111	0004444444444444
4010	42	0003333333333333	0004444444444444	0151111111111111	0005555555555556
4011	43	0004444444444444	0005555555555555	0151111111111111	0006666666666667
4012	44	0005555555555555	0006666666666666	0151111111111112	0000000000000000
4013	45	0006666666666666	0007777777777777	0151111111111112	0001111111111111
4014	46	0007777777777777	0011010101010101	0151111111111112	0002222222222221
4015	47	0011010101010101	1141111111111111	0151111111111112	0002323232323233
4016	48	1141111111111111	1142222222222222	0151111111111111	0002222222222223
4017	49	1142222222222222	1143333333333333	0151111111111111	0002222222222224
4018	50	1143333333333333	1144444444444444	0151111111111111	0002222222222225
4019	51	1144444444444444	1145555555555555	0151111111111111	0002222222222226
4020	52	1145555555555555	1146666666666666	0151111111111111	0002222222222230
4021	53	1146666666666666	1147777777777777	0151111111111111	0002222222222231
4022	54	1147777777777777	0011010101010101	0151111111111111	0002222222222232
4023	55	0011010101010101	0151111111111111	0151111111111112	0002323232323233
4024	56	0151111111111111	0152222222222222	0152222222222222	0004444444444444
4025	57	0152222222222222	0153333333333333	0153333333333333	0005555555555555
4026	58	0153333333333333	0154444444444444	0154444444444444	0006666666666666
4027	59	0154444444444444	0155555555555555	0155555555555555	0007777777777777
4028	60	0155555555555555	0156666666666666	0156666666666667	0001111111111110
4029	61	0156666666666666	0157777777777777	0161000000000000	0000222222222222
4030	62	0157777777777777	0011010101010101	0161111111111111	0000323232323232
4031					
4032	57	0152222222222222	0153333333333333		
4033	0	0000000000000001	0000000000000002	0152222222222222	0003333333333334
4034	1	0000000000000002	0000000000000003	0152222222222222	0003333333333335
4035	2	0000000000000003	0000000000000004	0152222222222222	0003333333333336
4036	3	0000000000000004	0000000000000005	0152222222222222	0003333333333337
4037	4	0000000000000005	0000000000000006	0152222222222222	0003333333333340
4038	5	0000000000000006	0000000000000007	0152222222222222	0003333333333341
4039	6	0000000000000007	0000000000000010	0152222222222222	0003333333333342
4040	7	0000000000000010	1141000000000000	0152222222222222	0003333333333343
4041	8	1141000000000000	1142000000000000	0152222222222222	0003333333333344
4042	9	1142000000000000	1143000000000000	0152222222222222	0003333333333345
4043	10	1143000000000000	1144000000000000	0152222222222222	0003333333333336

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

3919	1	0000000000000002	0000000000000003	0151111111111111	0002222222222224
3920	2	0000000000000003	0000000000000004	0151111111111111	0002222222222225
3921	3	0000000000000004	0000000000000005	0151111111111111	0002222222222226
3922	4	0000000000000005	0000000000000006	0151111111111111	0002222222222227
3923	5	0000000000000006	0000000000000007	0151111111111111	0002222222222230
3924	6	0000000000000007	0000000000000010	0151111111111111	0002222222222231
3925	7	0000000000000010	1141000000000000	0151111111111111	0002222222222232
3926	8	1141000000000000	1142000000000000	0151111111111111	0002222222222223
3927	9	1142000000000000	1143000000000000	0151111111111111	0002222222222224
3928	10	1143000000000000	1144000000000000	0151111111111111	0002222222222225
3929	11	1144000000000000	1145000000000000	0151111111111111	0002222222222226
3930	12	1145000000000000	1146000000000000	0151111111111111	0002222222222227
3931	13	1146000000000000	1147000000000000	0151111111111111	0002222222222230
3932	14	1147000000000000	1131000000000000	0151111111111111	0002222222222231
3933	15	1131000000000000	0151000000000000	0151111111111111	0002222222222232
3934	16	0151000000000000	0152000000000000	0152111111111111	0004222222222222
3935	17	0152000000000000	0153000000000000	0153111111111111	0005222222222222
3936	18	0153000000000000	0154000000000000	0154111111111111	0006222222222222
3937	19	0154000000000000	0155000000000000	0155111111111111	0007222222222222
3938	20	0155000000000000	0156000000000000	0156111111111111	0006222222222222
3939	21	0156000000000000	0157000000000000	0157111111111112	0001222222222222
3940	22	0157000000000000	0161000000000000	0161011111111111	0001322222222222
3941	23	0161000000000000	0370000000000001	0161111111111111	0001222222222223
3942	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000001111111	0003111112222222
3943	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000001111111	0004111112222222
3944	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000001111111	0005111112222222
3945	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000001111111	0006111112222222
3946	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000001111111	0007111112222222
3947	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000001111112	0000111112222222
3948	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000001111112	0001111112222222
3949	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000111111	0001211111222222
3950	32	1370000000000001	1370000000000002	0151111111111111	0002222222222222
3951	33	1370000000000002	1370000000000003	0151111111111111	0002222222222222
3952	34	1370000000000003	1370000000000004	0151111111111111	0002222222222222
3953	35	1370000000000004	1370000000000005	0151111111111111	0002222222222222
3954	36	1370000000000005	1370000000000006	0151111111111111	0002222222222222
3955	37	1370000000000006	1370000000000007	0151111111111111	0002222222222222
3956	38	1370000000000007	1370000000000010	0151111111111111	0002222222222222
3957	39	1370000000000010	0001111111111111	0151111111111111	0002222222222222
3958	40	0001111111111111	0002222222222222	0151111111111111	0003333333333333
3959	41	0002222222222222	0003333333333333	0151111111111111	0004444444444444
3960	42	0003333333333333	0004444444444444	0151111111111111	0005555555555555
3961	43	0004444444444444	0005555555555555	0151111111111111	0006666666666667
3962	44	0005555555555555	0006666666666666	0151111111111112	0000000000000000
3963	45	0006666666666666	0007777777777777	0151111111111112	0001111111111111
3964	46	0007777777777777	0011010101010101	0151111111111112	0002222222222221
3965	47	0011010101010101	1141111111111111	0151111111111112	0002323232323233
3966	48	1141111111111111	1142222222222222	0151111111111111	0002222222222223
3967	49	1142222222222222	1143333333333333	0151111111111111	0002222222222224
3968	50	1143333333333333	1144444444444444	0151111111111111	0002222222222225
3969	51	1144444444444444	1145555555555555	0151111111111111	0002222222222227
3970	52	1145555555555555	1146666666666666	0151111111111111	0002222222222230
3971	53	1146666666666666	1147777777777777	0151111111111111	0002222222222231
3972	54	1147777777777777	0011010101010101	0151111111111111	0002222222222232
3973	55	0011010101010101	0151111111111111	0151111111111112	0002323232323233
3974	56	0151111111111111	0152222222222222	0152222222222222	0004444444444444
3975	57	0152222222222222	0153333333333333	0153333333333333	0005555555555555
3976	58	0153333333333333	0154444444444444	0154444444444444	0006666666666666
3977	59	0154444444444444	0155555555555555	0155555555555555	0007777777777777
3978	60	0155555555555555	0156666666666666	0156666666666667	0001111111111110
3979	61	0156666666666666	0157777777777777	0161000000000000	0000222222222222
3980	62	0157777777777777	0011010101010101	0161111111111111	0000323232323232
3981					
3982	57	0152222222222222	0153333333333333		
3983	0	0000000000000001	0000000000000002	0152222222222222	0003333333333334
3984	1	0000000000000002	0000000000000003	0152222222222222	0003333333333335
3985	2	0000000000000003	0000000000000004	0152222222222222	0003333333333336
3986	3	0000000000000004	0000000000000005	0152222222222222	0003333333333337
3987	4	0000000000000005	0000000000000006	0152222222222222	0003333333333340
3988	5	0000000000000006	0000000000000007	0152222222222222	0003333333333341
3989	6	0000000000000007	0000000000000010	0152222222222222	0003333333333342
3990	7	0000000000000010	1141000000000000	0152222222222222	0003333333333343
3991	8	1141000000000000	1142000000000000	0152222222222222	0003333333333334
3992	9	1142000000000000	1143000000000000	0152222222222222	0003333333333335
3993	10	1143000000000000	1144000000000000	0152222222222222	0003333333333336

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
4044     11 1144000000000000 1145000000000000 0152222222222222 0003333333333337 0152222222222222 0003333333333340
4045     12 1145000000000000 1146000000000000 0152222222222222 0003333333333340 0152222222222222 0003333333333341
4046     13 1146000000000000 1147000000000000 0152222222222222 0003333333333341 0152222222222222 0003333333333342
4047     14 1147000000000000 1131000000000000 0152222222222222 0003333333333342 0152222222222222 0003333333333343
4048     15 1131000000000000 0151000000000000 0152222222222222 0003333333333343 0153222222222222 0004333333333333
4049     16 0151000000000000 0152000000000000 0153222222222222 0005333333333333 0154222222222222 0004333333333333
4050     17 0152000000000000 0153000000000000 0154222222222222 0006333333333333 0155222222222222 0005333333333333
4051     18 0153000000000000 0154000000000000 0155222222222222 0007333333333333 0156222222222222 0006333333333333
4052     19 0154000000000000 0155000000000000 0156222222222223 0000333333333333 0157222222222222 0007333333333333
4053     20 0155000000000000 0156000000000000 0157222222222223 0001333333333333 0161022222222222 0003033333333333
4054     21 0156000000000000 0157000000000000 0161022222222222 0003233333333333 0161122222222222 0003133333333333
4055     22 0157000000000000 0161000000000000 0161122222222222 0002433333333333 0161222222222223 0001333333333333
4056     23 0161000000000000 0370000000000001 0161222222222222 0002333333333334 0231100002222222 0002222223333333
4057     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000002222222 0004222223333333 0232000002222222 0003222223333333
4058     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000002222222 0005222223333333 0233000002222222 0004222223333333
4059     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000002222222 0006222223333333 0234000002222222 0005222223333333
4060     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000002222222 0007222223333333 0235000002222222 0006222223333333
4061     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000002222223 0000222223333333 0236000002222222 0007222223333333
4062     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000002222223 0001222223333333 0237000002222223 0000222223333333
4063     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000002222223 0002222223333333 0241000002222222 0003122223333333
4064     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000002222222 0002322222333333 0152222222222222 0003333333333333
4065     32 1370000000000001 1370000000000002 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4066     33 1370000000000002 1370000000000003 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4067     34 1370000000000003 1370000000000004 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333334
4068     35 1370000000000004 1370000000000005 0152222222222222 0003333333333334 0152222222222222 0003333333333333
4069     36 1370000000000005 1370000000000006 0152222222222222 0003333333333334 0152222222222222 0003333333333334
4070     37 1370000000000006 1370000000000007 0152222222222222 0003333333333334 0152222222222222 0003333333333333
4071     38 1370000000000007 1370000000000010 0152222222222222 0003333333333334 0152222222222222 0003333333333333
4072     39 1370000000000010 0001111111111111 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0004444444444444
4073     40 0001111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0004444444444444 0152222222222222 0005555555555555
4074     41 0002222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0005555555555555 0152222222222222 0006666666666666
4075     42 0003333333333333 0004444444444444 0152222222222222 0006666666666667 0152222222222222 0007777777777777
4076     43 0004444444444444 0005555555555555 0152222222222223 0000000000000000 0152222222222223 0001111111111111
4077     44 0005555555555555 0006666666666666 0152222222222223 0001111111111111 0152222222222223 0002222222222222
4078     45 0006666666666666 0007777777777777 0152222222222223 0002222222222222 0152222222222223 0003333333333333
4079     46 0007777777777777 0011010101010101 0152222222222223 0003333333333332 0152222222222223 0003434343434353
4080     47 0011010101010101 1141111111111111 0152222222222223 0003434343434344 0152222222222222 0003333333333334
4081     48 1141111111111111 1142222222222222 0152222222222222 0003333333333334 0152222222222222 0003333333333335
4082     49 1142222222222222 1143333333333333 0152222222222222 0003333333333335 0152222222222222 0003333333333336
4083     50 1143333333333333 1144444444444444 0152222222222222 0003333333333336 0152222222222222 0003333333333340
4084     51 1144444444444444 1145555555555555 0152222222222222 0003333333333340 0152222222222222 0003333333333341
4085     52 1145555555555555 1146666666666666 0152222222222222 0003333333333341 0152222222222222 0003333333333342
4086     53 1146666666666666 1147777777777777 0152222222222222 0003333333333342 0152222222222222 0003333333333343
4087     54 1147777777777777 0011010101010101 0152222222222222 0003333333333343 0003434343434353 0003434343434353
4088     55 0011010101010101 0151111111111111 0152222222222223 0003434343434344 0153333333333333 0004343434343434
4089     56 0151111111111111 0152222222222222 0153333333333333 0005555555555555 0154444444444444 0004444444444444
4090     57 0152222222222222 0153333333333333 0154444444444444 0006666666666666 0155555555555555 0005555555555555
4091     58 0153333333333333 0154444444444444 0155555555555555 0007777777777777 0156666666666666 0006666666666666
4092     59 0154444444444444 0155555555555555 0156666666666667 0001111111111110 0157777777777777 0007777777777777
4093     60 0155555555555555 0156666666666666 0161000000000000 0000222222222222 0161111111111111 0001111111111111
4094     61 0156666666666666 0157777777777777 0161111111111111 0001333333333333 0161222222222222 0002222222222222
4095     62 0157777777777777 0011010101010101 0161222222222222 0001434343434343 0152222222222223 0003434343434353
4096
4097 58 0153333333333333 0154444444444444
4098      0 0000000000000001 0000000000000002 0153333333333333 0004444444444445 0153333333333333 0004444444444446
4099      1 0000000000000002 0000000000000003 0153333333333333 0004444444444446 0153333333333333 0004444444444447
4100      2 0000000000000003 0000000000000004 0153333333333333 0004444444444447 0153333333333333 0004444444444450
4101      3 0000000000000004 0000000000000005 0153333333333333 0004444444444450 0153333333333333 0004444444444451
4102      4 0000000000000005 0000000000000006 0153333333333333 0004444444444451 0153333333333333 0004444444444452
4103      5 0000000000000006 0000000000000007 0153333333333333 0004444444444452 0153333333333333 0004444444444453
4104      6 0000000000000007 0000000000000010 0153333333333333 0004444444444453 0153333333333333 0004444444444454
4105      7 0000000000000010 1141000000000000 0153333333333333 0004444444444454 0153333333333333 0004444444444445
4106      8 1141000000000000 1142000000000000 0153333333333333 0004444444444445 0153333333333333 0004444444444446
4107      9 1142000000000000 1143000000000000 0153333333333333 0004444444444446 0153333333333333 0004444444444447
4108     10 1143000000000000 1144000000000000 0153333333333333 0004444444444447 0153333333333333 0004444444444450
4109     11 1144000000000000 1145000000000000 0153333333333333 0004444444444450 0153333333333333 0004444444444451
4110     12 1145000000000000 1146000000000000 0153333333333333 0004444444444451 0153333333333333 0004444444444452
4111     13 1146000000000000 1147000000000000 0153333333333333 0004444444444452 0153333333333333 0004444444444453
4112     14 1147000000000000 1131000000000000 0153333333333333 0004444444444453 0153333333333333 0004444444444454
4113     15 1131000000000000 0151000000000000 0153333333333333 0004444444444454 0154333333333333 0005444444444444
4114     16 0151000000000000 0152000000000000 0154333333333333 0006444444444444 0155333333333333 0005444444444444
4115     17 0152000000000000 0153000000000000 0155333333333333 0007444444444444 0156333333333333 0006444444444444
4116     18 0153000000000000 0154000000000000 0156333333333334 0000444444444444 0157333333333333 0007444444444444
4117     19 0154000000000000 0155000000000000 0157333333333334 0001444444444444 0161033333333333 0004044444444444
4118     20 0155000000000000 0156000000000000 0161033333333333 0004244444444444 0161133333333333 0004144444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
3994     11 1144000000000000 1145000000000000 0152222222222222 0003333333333337 0152222222222222 0003333333333340
3995     12 1145000000000000 1146000000000000 0152222222222222 0003333333333340 0152222222222222 0003333333333341
3996     13 1146000000000000 1147000000000000 0152222222222222 0003333333333341 0152222222222222 0003333333333342
3997     14 1147000000000000 1131000000000000 0152222222222222 0003333333333342 0152222222222222 0003333333333343
3998     15 1131000000000000 0151000000000000 0152222222222222 0003333333333343 0153222222222222 0004333333333333
3999     16 0151000000000000 0152000000000000 0153222222222222 0005333333333333 0154222222222222 0004333333333333
4000     17 0152000000000000 0153000000000000 0154222222222222 0006333333333333 0155222222222222 0005333333333333
4001     18 0153000000000000 0154000000000000 0155222222222222 0007333333333333 0156222222222222 0006333333333333
4002     19 0154000000000000 0155000000000000 0156222222222223 0000333333333333 0157222222222222 0007333333333333
4003     20 0155000000000000 0156000000000000 0157222222222223 0001333333333333 0161022222222222 0003033333333333
4004     21 0156000000000000 0157000000000000 0161022222222222 0003233333333333 0161122222222222 0003133333333333
4005     22 0157000000000000 0161000000000000 0161122222222222 0002433333333333 0161222222222223 0001333333333333
4006     23 0161000000000000 0370000000000001 0161222222222222 0002333333333334 0231100002222222 0002222223333333
4007     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000002222222 0004222223333333 0232000002222222 0003222223333333
4008     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000002222222 0005222223333333 0233000002222222 0004222223333333
4009     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000002222222 0006222223333333 0234000002222222 0005222223333333
4010     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000002222222 0007222223333333 0235000002222222 0006222223333333
4011     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000002222223 0000222223333333 0236000002222222 0007222223333333
4012     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000002222223 0001222223333333 0237000002222223 0000222223333333
4013     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000002222223 0002222223333333 0241000002222222 0003122223333333
4014     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000002222222 0002322222333333 0152222222222222 0003333333333333
4015     32 1370000000000001 1370000000000002 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4016     33 1370000000000002 1370000000000003 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4017     34 1370000000000003 1370000000000004 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4018     35 1370000000000004 1370000000000005 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4019     36 1370000000000005 1370000000000006 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4020     37 1370000000000006 1370000000000007 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4021     38 1370000000000007 1370000000000010 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
4022     39 1370000000000010 0001111111111111 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0004444444444444
4023     40 0001111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0004444444444444 0152222222222222 0005555555555555
4024     41 0002222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0005555555555555 0152222222222222 0006666666666666
4025     42 0003333333333333 0004444444444444 0152222222222222 0006666666666667 0152222222222222 0007777777777777
4026     43 0004444444444444 0005555555555555 0152222222222223 0000000000000000 0152222222222223 0001111111111111
4027     44 0005555555555555 0006666666666666 0152222222222223 0001111111111111 0152222222222223 0002222222222222
4028     45 0006666666666666 0007777777777777 0152222222222223 0002222222222222 0152222222222223 0003333333333333
4029     46 0007777777777777 0011010101010101 0152222222222223 0003333333333332 0152222222222223 0003434343434353
4030     47 0011010101010101 1141111111111111 0152222222222223 0003434343434344 0152222222222222 0003333333333334
4031     48 1141111111111111 1142222222222222 0152222222222222 0003333333333334 0152222222222222 0003333333333335
4032     49 1142222222222222 1143333333333333 0152222222222222 0003333333333335 0152222222222222 0003333333333336
4033     50 1143333333333333 1144444444444444 0152222222222222 0003333333333336 0152222222222222 0003333333333340
4034     51 1144444444444444 1145555555555555 0152222222222222 0003333333333340 0152222222222222 0003333333333341
4035     52 1145555555555555 1146666666666666 0152222222222222 0003333333333341 0152222222222222 0003333333333342
4036     53 1146666666666666 1147777777777777 0152222222222222 0003333333333342 0152222222222222 0003333333333343
4037     54 1147777777777777 0011010101010101 0152222222222222 0003333333333343 0152222222222223 0003434343434353
4038     55 0011010101010101 0151111111111111 0152222222222223 0003434343434344 0153333333333333 0004343434343434
4039     56 0151111111111111 0152222222222222 0153333333333333 0005555555555555 0154444444444444 0004444444444444
4040     57 0152222222222222 0153333333333333 0154444444444444 0006666666666666 0155555555555555 0005555555555555
4041     58 0153333333333333 0154444444444444 0155555555555555 0007777777777777 0156666666666666 0006666666666666
4042     59 0154444444444444 0155555555555555 0156666666666667 0001111111111110 0157777777777777 0007777777777777
4043     60 0155555555555555 0156666666666666 0161000000000000 0000222222222222 0161111111111111 0001111111111111
4044     61 0156666666666666 0157777777777777 0161111111111111 0001333333333333 0161222222222222 0002222222222222
4045     62 0157777777777777 0011010101010101 0161222222222222 0001434343434344 0152222222222223 0003434343434353
4046
4047 58 0153333333333333 0154444444444444
4048      0 0000000000000001 0000000000000002 0153333333333333 0004444444444445 0153333333333333 0004444444444446
4049      1 0000000000000002 0000000000000003 0153333333333333 0004444444444446 0153333333333333 0004444444444447
4050      2 0000000000000003 0000000000000004 0153333333333333 0004444444444447 0153333333333333 0004444444444450
4051      3 0000000000000004 0000000000000005 0153333333333333 0004444444444450 0153333333333333 0004444444444451
4052      4 0000000000000005 0000000000000006 0153333333333333 0004444444444451 0153333333333333 0004444444444452
4053      5 0000000000000006 0000000000000007 0153333333333333 0004444444444452 0153333333333333 0004444444444453
4054      6 0000000000000007 0000000000000010 0153333333333333 0004444444444453 0153333333333333 0004444444444454
4055      7 0000000000000010 1141000000000000 0153333333333333 0004444444444454 0153333333333333 0004444444444445
4056      8 1141000000000000 1142000000000000 0153333333333333 0004444444444445 0153333333333333 0004444444444446
4057      9 1142000000000000 1143000000000000 0153333333333333 0004444444444446 0153333333333333 0004444444444447
4058     10 1143000000000000 1144000000000000 0153333333333333 0004444444444447 0153333333333333 0004444444444450
4059     11 1144000000000000 1145000000000000 0153333333333333 0004444444444450 0153333333333333 0004444444444451
4060     12 1145000000000000 1146000000000000 0153333333333333 0004444444444451 0153333333333333 0004444444444452
4061     13 1146000000000000 1147000000000000 0153333333333333 0004444444444452 0153333333333333 0004444444444453
4062     14 1147000000000000 1131000000000000 0153333333333333 0004444444444453 0153333333333333 0004444444444454
4063     15 1131000000000000 0151000000000000 0153333333333333 0004444444444454 0154333333333333 0005444444444444
4064     16 0151000000000000 0152000000000000 0154333333333333 0006444444444444 0155333333333333 0005444444444444
4065     17 0152000000000000 0153000000000000 0155333333333333 0007444444444444 0156333333333333 0006444444444444
4066     18 0153000000000000 0154000000000000 0156333333333334 0000444444444444 0157333333333333 0007444444444444
4067     19 0154000000000000 0155000000000000 0157333333333334 0001444444444444 0161033333333333 0004044444444445
4068     20 0155000000000000 0156000000000000 0161033333333333 0004244444444445 0161133333333333 0004144444444445
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

21	0156000000000000	0157000000000000	0161133333333333	0004344444444444	0161233333333333
22	0157000000000000	0161000000000000	0161233333333333	0003544444444444	0161333333333334
23	0161000000000000	0370000000000001	0161333333333333	0003444444444446	0231100003333333
24	0370000000000001	0370000000000002	0231000003333333	0005333334444445	0232000003333333
25	0370000000000002	0370000000000003	0232000003333333	0006333334444445	0233000003333333
26	0370000000000003	0370000000000004	0233000003333333	0007333334444445	0234000003333333
27	0370000000000004	0370000000000005	0234000003333333	0008333334444445	0235000003333333
28	0370000000000005	0370000000000006	0235000003333334	0001333334444445	0236000003333334
29	0370000000000006	0370000000000007	0236000003333334	0002333334444445	0237000003333334
30	0370000000000007	0370000000000010	0237000003333334	0003333334444445	0241000000333333
31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000333333	0003433333444445	0153333333333333
32	1370000000000001	1370000000000002	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
33	1370000000000002	1370000000000003	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
34	1370000000000003	1370000000000004	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
35	1370000000000004	1370000000000005	0153333333333333	0004444444444445	0153333333333333
36	1370000000000005	1370000000000006	0153333333333333	0004444444444445	0153333333333333
37	1370000000000006	1370000000000007	0153333333333333	0004444444444445	0153333333333333
38	1370000000000007	1370000000000010	0153333333333333	0004444444444445	0153333333333333
39	1370000000000010	0001111111111111	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
40	0001111111111111	0002222222222222	0153333333333333	0005555555555555	0153333333333333
41	0002222222222222	0003333333333333	0153333333333333	0006666666666666	0153333333333333
42	0003333333333333	0004444444444444	0153333333333334	0000000000000000	0153333333333334
43	0004444444444444	0005555555555555	0153333333333334	0001111111111111	0153333333333334
44	0005555555555555	0006666666666666	0153333333333334	0002222222222222	0153333333333334
45	0006666666666666	0007777777777777	0153333333333334	0003333333333333	0153333333333334
46	0007777777777777	0011010101010101	0153333333333334	0004444444444443	0153333333333334
47	0011010101010101	1141111111111111	0153333333333334	0004545454545455	0153333333333333
48	1141111111111111	1142222222222222	0153333333333333	0004444444444445	0153333333333333
49	1142222222222222	1143333333333333	0153333333333333	0004444444444446	0153333333333333
50	1143333333333333	1144444444444444	0153333333333333	0004444444444447	0153333333333333
51	1144444444444444	1145555555555555	0153333333333333	0004444444444451	0153333333333333
52	1145555555555555	1146666666666666	0153333333333333	0004444444444452	0153333333333333
53	1146666666666666	1147777777777777	0153333333333333	0004444444444453	0153333333333333
54	1147777777777777	0011010101010101	0153333333333333	0004444444444454	0153333333333334
55	0011010101010101	0151111111111111	0153333333333334	0004545454545455	0154444444444444
56	0151111111111111	0152222222222222	0154444444444444	0006666666666666	0155555555555555
57	0152222222222222	0153333333333333	0155555555555555	0007777777777777	0156666666666666
58	0153333333333333	0154444444444444	0156666666666667	0001111111111110	0157777777777777
59	0154444444444444	0155555555555555	0161000000000000	0000222222222222	0161111111111111
60	0155555555555555	0156666666666666	0161111111111111	0001333333333333	0161222222222222
61	0156666666666666	0157777777777777	0161222222222222	0002444444444444	0161333333333333
62	0157777777777777	0011010101010101	0161333333333333	0002545454545454	0153333333333334

59	0154444444444444	0155555555555555			
0	0000000000000001	0000000000000002	0154444444444444	0005555555555556	0154444444444444
1	0000000000000002	0000000000000003	0154444444444444	0005555555555557	0154444444444444
2	0000000000000003	0000000000000004	0154444444444444	0005555555555560	0154444444444444
3	0000000000000004	0000000000000005	0154444444444444	0005555555555561	0154444444444444
4	0000000000000005	0000000000000006	0154444444444444	0005555555555562	0154444444444444
5	0000000000000006	0000000000000007	0154444444444444	0005555555555563	0154444444444444
6	0000000000000007	0000000000000010	0154444444444444	0005555555555564	0154444444444444
7	0000000000000010	1141000000000000	0154444444444444	0005555555555565	0154444444444444
8	1141000000000000	1142000000000000	0154444444444444	0005555555555566	0154444444444444
9	1142000000000000	1143000000000000	0154444444444444	0005555555555557	0154444444444444
10	1143000000000000	1144000000000000	0154444444444444	0005555555555560	0154444444444444
11	1144000000000000	1145000000000000	0154444444444444	0005555555555561	0154444444444444
12	1145000000000000	1146000000000000	0154444444444444	0005555555555562	0154444444444444
13	1146000000000000	1147000000000000	0154444444444444	0005555555555563	0154444444444444
14	1147000000000000	1131000000000000	0154444444444444	0005555555555564	0154444444444444
15	1131000000000000	0151000000000000	0154444444444444	0005555555555565	0155444444444444
16	0151000000000000	0152000000000000	0155444444444444	0007555555555555	0156444444444444
17	0152000000000000	0153000000000000	0156444444444445	0000555555555555	0157444444444444
18	0153000000000000	0154000000000000	0157444444444445	0001555555555555	0161044444444444
19	0154000000000000	0155000000000000	0161044444444444	0005255555555555	0161144444444444
20	0155000000000000	0156000000000000	0161144444444444	0005355555555555	0161244444444444
21	0156000000000000	0157000000000000	0161244444444444	0005455555555555	0161344444444444
22	0157000000000000	0161000000000000	0161344444444444	0004655555555555	0161344444444445
23	0161000000000000	0370000000000001	0161444444444444	0004555555555557	0231100004444444
24	0370000000000001	0370000000000002	0231000004444444	0006444445555556	0232000004444444
25	0370000000000002	0370000000000003	0232000004444444	0007444445555556	0233000004444444
26	0370000000000003	0370000000000004	0233000004444445	0000444445555556	0234000004444444
27	0370000000000004	0370000000000005	0234000004444445	0001444445555556	0235000004444445
28	0370000000000005	0370000000000006	0235000004444445	0002444445555556	0236000004444445
29	0370000000000006	0370000000000007	0236000004444445	0003444445555556	0237000004444445
30	0370000000000007	0370000000000010	0237000004444445	0004444445555556	0241000004444444

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

21	0156000000000000	0157000000000000	0161133333333333	0004344444444445	0161233333333333
22	0157000000000000	0161000000000000	0161233333333333	0003544444444445	0161333333333334
23	0161000000000000	0370000000000001	0161333333333333	0003444444444446	0231100003333333
24	0370000000000001	0370000000000002	0231000003333333	0005333334444445	0232000003333333
25	0370000000000002	0370000000000003	0232000003333333	0006333334444445	0233000003333333
26	0370000000000003	0370000000000004	0233000003333333	0007333334444445	0234000003333333
27	0370000000000004	0370000000000005	0234000003333333	0008333334444445	0235000003333333
28	0370000000000005	0370000000000006	0235000003333334	0001333334444445	0236000003333334
29	0370000000000006	0370000000000007	0236000003333334	0002333334444445	0237000003333334
30	0370000000000007	0370000000000010	0237000003333334	0003333334444445	0241000000333333
31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000333333	0003433333444445	0153333333333333
32	1370000000000001	1370000000000002	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
33	1370000000000002	1370000000000003	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
34	1370000000000003	1370000000000004	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
35	1370000000000004	1370000000000005	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
36	1370000000000005	1370000000000006	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
37	1370000000000006	1370000000000007	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
38	1370000000000007	1370000000000010	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
39	1370000000000010	0001111111111111	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333
40	0001111111111111	0002222222222222	0153333333333333	0005555555555555	0153333333333333
41	0002222222222222	0003333333333333	0153333333333333	0006666666666666	0153333333333333
42	0003333333333333	0004444444444444	0153333333333334	0000000000000000	0153333333333334
43	0004444444444444	0005555555555555	0153333333333334	0001111111111111	0153333333333334
44	0005555555555555	0006666666666666	0153333333333334	0002222222222222	0153333333333334
45	0006666666666666	0007777777777777	0153333333333334	0003333333333333	0153333333333334
46	0007777777777777	0011010101010101	0153333333333334	0004444444444443	0153333333333334
47	0011010101010101	1141111111111111	0153333333333334	0004545454545455	0153333333333333
48	1141111111111111	1142222222222222	0153333333333333	0004444444444445	0153333333333333
49	1142222222222222	1143333333333333	0153333333333333	0004444444444446	0153333333333333
50	1143333333333333	1144444444444444	0153333333333333	0004444444444447	0153333333333333
51	1144444444444444	1145555555555555	0153333333333333	0004444444444451	0153333333333333
52	1145555555555555	1146666666666666	0153333333333333	0004444444444452	0153333333333333
53	1146666666666666	1147777777777777	0153333333333333	0004444444444453	0153333333333333
54	1147777777777777	0011010101010101	0153333333333333	0004444444444454	0153333333333334
55	0011010101010101	0151111111111111	0153333333333334	0004545454545455	0154444444444444
56	0151111111111111	0152222222222222	0154444444444444	0006666666666666	0155555555555555
57	0152222222222222	0153333333333333	0155555555555555	0007777777777777	0156666666666666
58	0153333333333333	0154444444444444	0156666666666667	0001111111111110	0157777777777777
59	0154444444444444	0155555555555555	0161000000000000	0000222222222222	0161111111111111
60	0155555555555555	0156666666666666	0161111111111111	0001333333333333	0161222222222222
61	0156666666666666	0157777777777777	0161222222222222	0002444444444444	0161333333333333
62	0157777777777777	0011010101010101	0161333333333333	0002545454545455	0153333333333334

59	0154444444444444	0155555555555555			
0	0000000000000001	0000000000000002	0154444444444444	0005555555555556	0154444444444444
1	0000000000000002	0000000000000003	0154444444444444	0005555555555557	0154444444444444
2	0000000000000003	0000000000000004	0154444444444444	0005555555555560	0154444444444444
3	0000000000000004	0000000000000005	0154444444444444	0005555555555561	0154444444444444
4	0000000000000005	0000000000000006	0154444444444444	0005555555555562	0154444444444444
5	0000000000000006	0000000000000007	0154444444444444	0005555555555563	0154444444444444
6	0000000000000007	0000000000000010	0154444444444444	0005555555555564	0154444444444444
7	0000000000000010	1141000000000000	0154444444444444	0005555555555565	0154444444444444
8	1141000000000000	1142000000000000	0154444444444444	0005555555555556	0154444444444444
9	1142000000000000	1143000000000000	0154444444444444	0005555555555557	0154444444444444
10	1143000000000000	1144000000000000	0154444444444444	0005555555555560	0154444444444444
11	1144000000000000	1145000000000000	0154444444444444	0005555555555561	0154444444444444
12	1145000000000000	1146000000000000	0154444444444444	0005555555555562	0154444444444444
13	1146000000000000	1147000000000000	0154444444444444	0005555555555563	0154444444444444
14	1147000000000000	1131000000000000	0154444444444444	0005555555555564	0154444444444444
15	1131000000000000	0151000000000000	0154444444444444	0005555555555565	0155444444444444
16	0151000000000000	0152000000000000	0155444444444444	0007555555555555	0156444444444444
17	0152000000000000	0153000000000000	0156444444444445	0000555555555555	0157444444444444
18	0153000000000000	0154000000000000	0157444444444445	0001555555555555	0161044444444444
19	0154000000000000	0155000000000000	0161044444444444	0005255555555556	0161144444444444
20	0155000000000000	0156000000000000	0161144444444444	0005355555555556	0161244444444444
21	0156000000000000	0157000000000000	0161244444444444	0005455555555556	0161344444444444
22	0157000000000000	0161000000000000	0161344444444444	0004655555555556	0161344444444445
23	0161000000000000	0370000000000001	0161444444444444	0004555555555557	0231100004444444
24	0370000000000001	0370000000000002	0231000004444444	0006444445555556	0232000004444444
25	0370000000000002	0370000000000003	0232000004444444	0007444445555556	0233000004444444
26	0370000000000003	0370000000000004	0233000004444445	0000444445555556	0234000004444444
27	0370000000000004	0370000000000005	0234000004444445	0001444445555556	0235000004444445
28	0370000000000005	0370000000000006	0235000004444445	0002444445555556	0236000004444445
29	0370000000000006	0370000000000007	0236000004444445	0003444445555556	0237000004444445
30	0370000000000007	0370000000000010	0237000004444445	0004444445555556	0241000004444444

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000444444 0004544444555556 0154444444444444 0005555555555555
  32 1370000000000001 1370000000000002 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  33 1370000000000002 1370000000000003 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  34 1370000000000003 1370000000000004 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  35 1370000000000004 1370000000000005 0154444444444444 0005555555555556 0154444444444444 0005555555555556
  36 1370000000000005 1370000000000006 0154444444444444 0005555555555556 0154444444444444 0005555555555556
  37 1370000000000006 1370000000000007 0154444444444444 0005555555555556 0154444444444444 0005555555555556
  38 1370000000000007 1370000000000010 0154444444444444 0005555555555556 0154444444444444 0005555555555555
  39 1370000000000010 0001111111111111 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0006666666666666
  40 0001111111111111 0002222222222222 0154444444444444 0006666666666666 0154444444444444 0007777777777777
  41 0002222222222222 0003333333333333 0154444444444444 0007777777777777 0154444444444445 0001111111111110
  42 0003333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0001111111111111 0154444444444445 0002222222222221
  43 0004444444444444 0005555555555555 0154444444444445 0002222222222222 0154444444444445 0003333333333333
  44 0005555555555555 0006666666666666 0154444444444445 0003333333333333 0154444444444445 0004444444444444
  45 0006666666666666 0007777777777777 0154444444444445 0004444444444444 0154444444444445 0005555555555555
  46 0007777777777777 0011010101010101 0154444444444445 0005555555555554 0154444444444445 0005656565656575
  47 0011010101010101 1141111111111111 0154444444444445 0005656565656566 0154444444444444 0005555555555556
  48 1141111111111111 1142222222222222 0154444444444444 0005555555555556 0154444444444444 0005555555555557
  49 1142222222222222 1143333333333333 0154444444444444 0005555555555557 0154444444444444 0005555555555560
  50 1143333333333333 1144444444444444 0154444444444444 0005555555555560 0154444444444444 0005555555555562
  51 1144444444444444 1145555555555555 0154444444444444 0005555555555562 0154444444444444 0005555555555563
  52 1145555555555555 1146666666666666 0154444444444444 0005555555555563 0154444444444444 0005555555555564
  53 1146666666666666 1147777777777777 0154444444444444 0005555555555564 0154444444444444 0005555555555565
  54 1147777777777777 0011010101010101 0154444444444444 0005555555555565 0154444444444445 0005656565656575
  55 0011010101010101 0151111111111111 0154444444444445 0005656565656566 0155555555555555 0006565656565656
  56 0151111111111111 0152222222222222 0155555555555555 0007777777777777 0156666666666666 0006666666666666
  57 0152222222222222 0153333333333333 0156666666666667 0001111111111110 0157777777777777 0007777777777777
  58 0153333333333333 0154444444444444 0161000000000000 0002222222222222 0161111111111111 0001111111111111
  59 0154444444444444 0155555555555555 0161111111111111 0001333333333333 0161222222222222 0002222222222222
  60 0155555555555555 0156666666666666 0161222222222222 0002444444444444 0161333333333333 0003333333333333
  61 0156666666666666 0157777777777777 0161333333333333 0003555555555555 0161444444444444 0004444444444444
  62 0157777777777777 0011010101010101 0161444444444444 0003656565656565 0154444444444445 0005656565656575

60 0155555555555555 0156666666666666
   0 0000000000000001 0000000000000002 0155555555555555 0006666666666667 0155555555555555 0006666666666670
   1 0000000000000002 0000000000000003 0155555555555555 0006666666666670 0155555555555555 0006666666666671
   2 0000000000000003 0000000000000004 0155555555555555 0006666666666671 0155555555555555 0006666666666672
   3 0000000000000004 0000000000000005 0155555555555555 0006666666666672 0155555555555555 0006666666666673
   4 0000000000000005 0000000000000006 0155555555555555 0006666666666673 0155555555555555 0006666666666674
   5 0000000000000006 0000000000000007 0155555555555555 0006666666666674 0155555555555555 0006666666666675
   6 0000000000000007 0000000000000010 0155555555555555 0006666666666675 0155555555555555 0006666666666676
   7 0000000000000010 1141000000000000 0155555555555555 0006666666666676 0155555555555555 0006666666666667
   8 1141000000000000 1142000000000000 0155555555555555 0006666666666667 0155555555555555 0006666666666670
   9 1142000000000000 1143000000000000 0155555555555555 0006666666666670 0155555555555555 0006666666666671
  10 1143000000000000 1144000000000000 0155555555555555 0006666666666671 0155555555555555 0006666666666672
  11 1144000000000000 1145000000000000 0155555555555555 0006666666666672 0155555555555555 0006666666666673
  12 1145000000000000 1146000000000000 0155555555555555 0006666666666673 0155555555555555 0006666666666674
  13 1146000000000000 1147000000000000 0155555555555555 0006666666666674 0155555555555555 0006666666666675
  14 1147000000000000 1131000000000000 0155555555555555 0006666666666675 0155555555555555 0006666666666676
  15 1131000000000000 0151000000000000 0155555555555555 0006666666666676 0156555555555555 0007666666666666
  16 0151000000000000 0152000000000000 0156555555555556 0006666666666666 0157555555555555 0007666666666666
  17 0152000000000000 0153000000000000 0157555555555556 0001666666666666 0161055555555555 0006066666666667
  18 0153000000000000 0154000000000000 0161055555555555 0006266666666667 0161155555555555 0006166666666667
  19 0154000000000000 0155000000000000 0161155555555555 0006366666666667 0161255555555555 0006266666666667
  20 0155000000000000 0156000000000000 0161255555555555 0006466666666667 0161355555555555 0006366666666667
  21 0156000000000000 0157000000000000 0161355555555555 0006566666666667 0161455555555555 0006466666666667
  22 0157000000000000 0161000000000000 0161455555555555 0005766666666667 0161555555555556 0004666666666667
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161555555555555 0005666666666670 0231100005555555 0005555556666667
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000005555555 0007555556666667 0232000005555555 0006555556666667
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000005555556 0000555556666667 0233000005555555 0007555556666667
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000005555556 0001555556666667 0234000005555556 0000555556666667
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000005555556 0002555556666667 0235000005555556 0001555556666667
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000005555556 0003555556666667 0236000005555556 0002555556666667
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000005555556 0004555556666667 0237000005555556 0003555556666667
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000005555556 0005555556666667 0241000000555555 0006455556666667
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000555555 0005655555666667 0155555555555555 0006666666666666
  32 1370000000000001 1370000000000002 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  33 1370000000000002 1370000000000003 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  34 1370000000000003 1370000000000004 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666667
  35 1370000000000004 1370000000000005 0155555555555555 0006666666666667 0155555555555555 0006666666666667
  36 1370000000000005 1370000000000006 0155555555555555 0006666666666667 0155555555555555 0006666666666667
  37 1370000000000006 1370000000000007 0155555555555555 0006666666666667 0155555555555555 0006666666666667
  38 1370000000000007 1370000000000010 0155555555555555 0006666666666667 0155555555555555 0006666666666666
  39 1370000000000010 0001111111111111 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0007777777777777
  40 0001111111111111 0002222222222222 0155555555555555 0007777777777777 0155555555555556 0001111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000444444 0004544444555556 0154444444444444 0005555555555555
  32 1370000000000001 1370000000000002 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  33 1370000000000002 1370000000000003 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  34 1370000000000003 1370000000000004 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  35 1370000000000004 1370000000000005 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  36 1370000000000005 1370000000000006 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  37 1370000000000006 1370000000000007 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  38 1370000000000007 1370000000000010 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0005555555555555
  39 1370000000000010 0001111111111111 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0006666666666666
  40 0001111111111111 0002222222222222 0154444444444444 0006666666666666 0154444444444444 0007777777777777
  41 0002222222222222 0003333333333333 0154444444444444 0007777777777777 0154444444444445 0001111111111110
  42 0003333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0001111111111111 0154444444444445 0002222222222221
  43 0004444444444444 0005555555555555 0154444444444445 0002222222222222 0154444444444445 0003333333333333
  44 0005555555555555 0006666666666666 0154444444444445 0003333333333333 0154444444444445 0004444444444444
  45 0006666666666666 0007777777777777 0154444444444445 0004444444444444 0154444444444445 0005555555555555
  46 0007777777777777 0011010101010101 0154444444444445 0005555555555554 0154444444444445 0005656565656575
  47 0011010101010101 1141111111111111 0154444444444445 0005656565656566 0154444444444444 0005555555555556
  48 1141111111111111 1142222222222222 0154444444444444 0005555555555556 0154444444444444 0005555555555557
  49 1142222222222222 1143333333333333 0154444444444444 0005555555555557 0154444444444444 0005555555555560
  50 1143333333333333 1144444444444444 0154444444444444 0005555555555560 0154444444444444 0005555555555562
  51 1144444444444444 1145555555555555 0154444444444444 0005555555555562 0154444444444444 0005555555555563
  52 1145555555555555 1146666666666666 0154444444444444 0005555555555563 0154444444444444 0005555555555564
  53 1146666666666666 1147777777777777 0154444444444444 0005555555555564 0154444444444444 0005555555555565
  54 1147777777777777 0011010101010101 0154444444444444 0005555555555565 0154444444444445 0005656565656575
  55 0011010101010101 0151111111111111 0154444444444445 0005656565656566 0155555555555555 0006565656565656
  56 0151111111111111 0152222222222222 0155555555555555 0007777777777777 0156666666666666 0006666666666666
  57 0152222222222222 0153333333333333 0156666666666667 0001111111111110 0157777777777777 0007777777777777
  58 0153333333333333 0154444444444444 0161000000000000 0002222222222222 0161111111111111 0001111111111111
  59 0154444444444444 0155555555555555 0161111111111111 0001333333333333 0161222222222222 0002222222222222
  60 0155555555555555 0156666666666666 0161222222222222 0002444444444444 0161333333333333 0003333333333333
  61 0156666666666666 0157777777777777 0161333333333333 0003555555555556 0161444444444444 0004444444444444
  62 0157777777777777 0011010101010101 0161444444444444 0003656565656566 0154444444444445 0005656565656575

60 0155555555555555 0156666666666666
   0 0000000000000001 0000000000000002 0155555555555555 0006666666666667 0155555555555555 0006666666666670
   1 0000000000000002 0000000000000003 0155555555555555 0006666666666670 0155555555555555 0006666666666671
   2 0000000000000003 0000000000000004 0155555555555555 0006666666666671 0155555555555555 0006666666666672
   3 0000000000000004 0000000000000005 0155555555555555 0006666666666672 0155555555555555 0006666666666673
   4 0000000000000005 0000000000000006 0155555555555555 0006666666666673 0155555555555555 0006666666666674
   5 0000000000000006 0000000000000007 0155555555555555 0006666666666674 0155555555555555 0006666666666675
   6 0000000000000007 0000000000000010 0155555555555555 0006666666666675 0155555555555555 0006666666666676
   7 0000000000000010 1141000000000000 0155555555555555 0006666666666676 0155555555555555 0006666666666667
   8 1141000000000000 1142000000000000 0155555555555555 0006666666666667 0155555555555555 0006666666666670
   9 1142000000000000 1143000000000000 0155555555555555 0006666666666670 0155555555555555 0006666666666671
  10 1143000000000000 1144000000000000 0155555555555555 0006666666666671 0155555555555555 0006666666666672
  11 1144000000000000 1145000000000000 0155555555555555 0006666666666672 0155555555555555 0006666666666673
  12 1145000000000000 1146000000000000 0155555555555555 0006666666666673 0155555555555555 0006666666666674
  13 1146000000000000 1147000000000000 0155555555555555 0006666666666674 0155555555555555 0006666666666675
  14 1147000000000000 1131000000000000 0155555555555555 0006666666666675 0155555555555555 0006666666666676
  15 1131000000000000 0151000000000000 0155555555555555 0006666666666676 0156555555555555 0007666666666666
  16 0151000000000000 0152000000000000 0156555555555556 0006666666666666 0157555555555555 0007666666666666
  17 0152000000000000 0153000000000000 0157555555555556 0001666666666666 0161055555555555 0006066666666667
  18 0153000000000000 0154000000000000 0161055555555555 0006266666666667 0161155555555555 0006166666666667
  19 0154000000000000 0155000000000000 0161155555555555 0006366666666667 0161255555555555 0006266666666667
  20 0155000000000000 0156000000000000 0161255555555555 0006466666666667 0161355555555555 0006366666666667
  21 0156000000000000 0157000000000000 0161355555555555 0006566666666667 0161455555555555 0006466666666667
  22 0157000000000000 0161000000000000 0161455555555555 0005766666666667 0161555555555556 0004666666666667
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161555555555555 0005666666666670 0231100005555555 0005555556666667
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000005555555 0007555556666667 0232000005555555 0006555556666667
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000005555556 0000555556666667 0233000005555555 0007555556666667
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000005555556 0001555556666667 0234000005555556 0000555556666667
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000005555556 0002555556666667 0235000005555556 0001555556666667
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000005555556 0003555556666667 0236000005555556 0002555556666667
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000005555556 0004555556666667 0237000005555556 0003555556666667
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000005555556 0005555556666667 0241000000555555 0006455556666667
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000555555 0005655555666667 0155555555555555 0006666666666666
  32 1370000000000001 1370000000000002 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  33 1370000000000002 1370000000000003 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  34 1370000000000003 1370000000000004 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  35 1370000000000004 1370000000000005 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  36 1370000000000005 1370000000000006 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  37 1370000000000006 1370000000000007 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  38 1370000000000007 1370000000000010 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
  39 1370000000000010 0001111111111111 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0007777777777777
  40 0001111111111111 0002222222222222 0155555555555555 0007777777777777 0155555555555556 0001111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

4269	41	0002222222222222	0003333333333333	0155555555555556	0001111111111110	0155555555555556	0002222222222221
4270	42	0003333333333333	0004444444444444	0155555555555556	0002222222222222	0155555555555556	0003333333333332
4271	43	0004444444444444	0005555555555555	0155555555555556	0003333333333333	0155555555555556	0004444444444444
4272	44	0005555555555555	0006666666666666	0155555555555556	0004444444444444	0155555555555556	0005555555555555
4273	45	0006666666666666	0007777777777777	0155555555555556	0005555555555555	0155555555555556	0006666666666666
4274	46	0007777777777777	0011010101010101	0155555555555556	0006666666666665	0155555555555556	0006767676767706
4275	47	0011010101010101	1141111111111111	0155555555555556	0006767676767677	0155555555555555	0006666666666667
4276	48	1141111111111111	1142222222222222	0155555555555555	0006666666666667	0155555555555555	0006666666666670
4277	49	1142222222222222	1143333333333333	0155555555555555	0006666666666670	0155555555555555	0006666666666671
4278	50	1143333333333333	1144444444444444	0155555555555555	0006666666666671	0155555555555555	0006666666666673
4279	51	1144444444444444	1145555555555555	0155555555555555	0006666666666673	0155555555555555	0006666666666674
4280	52	1145555555555555	1146666666666666	0155555555555555	0006666666666674	0155555555555555	0006666666666675
4281	53	1146666666666666	1147777777777777	0155555555555555	0006666666666675	0155555555555555	0006666666666676
4282	54	1147777777777777	0011010101010101	0155555555555556	0006666666666676	0155555555555556	0006767676767706
4283	55	0011010101010101	0151111111111111	0155555555555556	0006767676767677	0156666666666666	0007676767676767
4284	56	0151111111111111	0152222222222222	0156666666666667	0001111111111110	0157777777777777	0007777777777777
4285	57	0152222222222222	0153333333333333	0161000000000000	0000222222222222	0161111111111111	0001111111111111
4286	58	0153333333333333	0154444444444444	0161111111111111	0001333333333333	0161222222222222	0002222222222222
4287	59	0154444444444444	0155555555555555	0161222222222222	0002444444444444	0161333333333333	0003333333333333
4288	60	0155555555555555	0156666666666666	0161333333333333	0003555555555555	0161444444444444	0004444444444444
4289	61	0156666666666666	0157777777777777	0161444444444444	0004666666666666	0161555555555555	0005555555555555
4290	62	0157777777777777	0011010101010101	0161555555555555	0004767676767676	0155555555555556	0006767676767706
4291							
4292	61 0156666666666666 0157777777777777						
4293	0	0000000000000001	0000000000000002	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000001
4294	1	0000000000000002	0000000000000003	0156666666666667	0000000000000001	0156666666666667	0000000000000002
4295	2	0000000000000003	0000000000000004	0156666666666667	0000000000000002	0156666666666667	0000000000000003
4296	3	0000000000000004	0000000000000005	0156666666666667	0000000000000003	0156666666666667	0000000000000004
4297	4	0000000000000005	0000000000000006	0156666666666667	0000000000000004	0156666666666667	0000000000000005
4298	5	0000000000000006	0000000000000007	0156666666666667	0000000000000005	0156666666666667	0000000000000006
4299	6	0000000000000007	0000000000000010	0156666666666667	0000000000000006	0156666666666667	0000000000000007
4300	7	0000000000000010	1141000000000000	0156666666666667	0000000000000007	0156666666666667	0000000000000000
4301	8	1141000000000000	1142000000000000	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000001
4302	9	1142000000000000	1143000000000000	0156666666666667	0000000000000001	0156666666666667	0000000000000002
4303	10	1143000000000000	1144000000000000	0156666666666667	0000000000000002	0156666666666667	0000000000000003
4304	11	1144000000000000	1145000000000000	0156666666666667	0000000000000003	0156666666666667	0000000000000004
4305	12	1145000000000000	1146000000000000	0156666666666667	0000000000000004	0156666666666667	0000000000000005
4306	13	1146000000000000	1147000000000000	0156666666666667	0000000000000005	0156666666666667	0000000000000006
4307	14	1147000000000000	1131000000000000	0156666666666667	0000000000000006	0156666666666667	0000000000000007
4308	15	1131000000000000	0151000000000000	0156666666666667	0000000000000007	0157666666666667	0000777777777777
4309	16	0151000000000000	0152000000000000	0157666666666667	0001777777777777	0161066666666666	0007077777777777
4310	17	0152000000000000	0153000000000000	0161066666666666	0007277777777777	0161166666666666	0007177777777777
4311	18	0153000000000000	0154000000000000	0161166666666666	0007377777777777	0161266666666666	0007277777777777
4312	19	0154000000000000	0155000000000000	0161266666666666	0007477777777777	0161366666666666	0007377777777777
4313	20	0155000000000000	0156000000000000	0161366666666666	0007577777777777	0161466666666666	0007477777777777
4314	21	0156000000000000	0157000000000000	0161466666666666	0007677777777777	0161566666666666	0007577777777777
4315	22	0157000000000000	0161000000000000	0161566666666666	0007077777777777	0161666666666667	0006000000000000
4316	23	0161000000000000	0370000000000001	0161666666666666	0007000000000001	0231100006666666	0006666670000000
4317	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000006666667	0000666670000000	0232000006666666	0007666670000000
4318	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000006666667	0001666670000000	0233000006666667	0000666670000000
4319	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000006666667	0002666670000000	0234000006666667	0001666670000000
4320	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000006666667	0003666670000000	0235000006666667	0002666670000000
4321	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000006666667	0004666670000000	0236000006666667	0003666670000000
4322	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000006666667	0005666670000000	0237000006666667	0004666670000000
4323	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000006666667	0006666670000000	0241000006666666	0007566667000000
4324	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000006666666	0006766667000000	0156666666666666	0007777777777777
4325	32	1370000000000001	1370000000000002	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4326	33	1370000000000002	1370000000000003	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4327	34	1370000000000003	1370000000000004	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666667	0000000000000000
4328	35	1370000000000004	1370000000000005	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000000
4329	36	1370000000000005	1370000000000006	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000000
4330	37	1370000000000006	1370000000000007	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000000
4331	38	1370000000000007	1370000000000010	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666666	0007777777777777
4332	39	1370000000000010	0001111111111111	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666667	0001111111111110
4333	40	0001111111111111	0002222222222222	0156666666666667	0001111111111110	0156666666666667	0002222222222221
4334	41	0002222222222222	0003333333333333	0156666666666667	0002222222222221	0156666666666667	0003333333333332
4335	42	0003333333333333	0004444444444444	0156666666666667	0003333333333332	0156666666666667	0004444444444443
4336	43	0004444444444444	0005555555555555	0156666666666667	0004444444444444	0156666666666667	0005555555555555
4337	44	0005555555555555	0006666666666666	0156666666666667	0005555555555555	0156666666666667	0006666666666666
4338	45	0006666666666666	0007777777777777	0156666666666667	0006666666666666	0156666666666667	0007777777777777
4339	46	0007777777777777	0011010101010101	0156666666666667	0007777777777776	0156666666666670	0000101010101017
4340	47	0011010101010101	1141111111111111	0156666666666667	0000101010101010	0156666666666667	0000000000000000
4341	48	1141111111111111	1142222222222222	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000001
4342	49	1142222222222222	1143333333333333	0156666666666667	0000000000000001	0156666666666667	0000000000000002
4343	50	1143333333333333	1144444444444444	0156666666666667	0000000000000002	0156666666666667	0000000000000004

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

4219	41	0002222222222222	0003333333333333	0155555555555556	0001111111111110	0155555555555556	0002222222222221
4220	42	0003333333333333	0004444444444444	0155555555555556	0002222222222222	0155555555555556	0003333333333332
4221	43	0004444444444444	0005555555555555	0155555555555556	0003333333333333	0155555555555556	0004444444444444
4222	44	0005555555555555	0006666666666666	0155555555555556	0004444444444444	0155555555555556	0005555555555555
4223	45	0006666666666666	0007777777777777	0155555555555556	0005555555555555	0155555555555556	0006666666666666
4224	46	0007777777777777	0011010101010101	0155555555555556	0006666666666665	0155555555555556	0006767676767706
4225	47	0011010101010101	1141111111111111	0155555555555556	0006767676767677	0155555555555555	0006666666666667
4226	48	1141111111111111	1142222222222222	0155555555555555	0006666666666667	0155555555555555	0006666666666670
4227	49	1142222222222222	1143333333333333	0155555555555555	0006666666666670	0155555555555555	0006666666666671
4228	50	1143333333333333	1144444444444444	0155555555555555	0006666666666671	0155555555555555	0006666666666673
4229	51	1144444444444444	1145555555555555	0155555555555555	0006666666666673	0155555555555555	0006666666666674
4230	52	1145555555555555	1146666666666666	0155555555555555	0006666666666674	0155555555555555	0006666666666675
4231	53	1146666666666666	1147777777777777	0155555555555555	0006666666666675	0155555555555555	0006666666666676
4232	54	1147777777777777	0011010101010101	0155555555555556	0006666666666676	0155555555555556	0006767676767706
4233	55	0011010101010101	0151111111111111	0155555555555556	0006767676767677	0156666666666666	0007676767676767
4234	56	0151111111111111	0152222222222222	0156666666666667	0001111111111110	0157777777777777	0007777777777777
4235	57	0152222222222222	0153333333333333	0161000000000000	0000222222222222	0161111111111111	0001111111111111
4236	58	0153333333333333	0154444444444444	0161111111111111	0001333333333333	0161222222222222	0002222222222222
4237	59	0154444444444444	0155555555555555	0161222222222222	0002444444444444	0161333333333333	0003333333333333
4238	60	0155555555555555	0156666666666666	0161333333333333	0003555555555556	0161444444444444	0004444444444444
4239	61	0156666666666666	0157777777777777	0161444444444444	0004666666666667	0161555555555555	0005555555555556
4240	62	0157777777777777	0011010101010101	0161555555555555	0004767676767677	0155555555555556	0006767676767706
4241							
4242	61 0156666666666666 0157777777777777						
4243	0	0000000000000001	0000000000000002	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000001
4244	1	0000000000000002	0000000000000003	0156666666666667	0000000000000001	0156666666666667	0000000000000002
4245	2	0000000000000003	0000000000000004	0156666666666667	0000000000000002	0156666666666667	0000000000000003
4246	3	0000000000000004	0000000000000005	0156666666666667	0000000000000003	0156666666666667	0000000000000004
4247	4	0000000000000005	0000000000000006	0156666666666667	0000000000000004	0156666666666667	0000000000000005
4248	5	0000000000000006	0000000000000007	0156666666666667	0000000000000005	0156666666666667	0000000000000006
4249	6	0000000000000007	0000000000000010	0156666666666667	0000000000000006	0156666666666667	0000000000000007
4250	7	0000000000000010	1141000000000000	0156666666666667	0000000000000007	0156666666666667	0000000000000000
4251	8	1141000000000000	1142000000000000	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000001
4252	9	1142000000000000	1143000000000000	0156666666666667	0000000000000001	0156666666666667	0000000000000002
4253	10	1143000000000000	1144000000000000	0156666666666667	0000000000000002	0156666666666667	0000000000000003
4254	11	1144000000000000	1145000000000000	0156666666666667	0000000000000003	0156666666666667	0000000000000004
4255	12	1145000000000000	1146000000000000	0156666666666667	0000000000000004	0156666666666667	0000000000000005
4256	13	1146000000000000	1147000000000000	0156666666666667	0000000000000005	0156666666666667	0000000000000006
4257	14	1147000000000000	1131000000000000	0156666666666667	0000000000000006	0156666666666667	0000000000000007
4258	15	1131000000000000	0151000000000000	0156666666666667	0000000000000007	0157666666666667	0000777777777777
4259	16	0151000000000000	0152000000000000	0157666666666667	0001777777777777	0161066666666666	0007100000000000
4260	17	0152000000000000	0153000000000000	0161066666666666	0007300000000000	0161166666666666	0007200000000000
4261	18	0153000000000000	0154000000000000	0161166666666666	0007400000000000	0161266666666666	0007300000000000
4262	19	0154000000000000	0155000000000000	0161266666666666	0007500000000000	0161366666666666	0007400000000000
4263	20	0155000000000000	0156000000000000	0161366666666666	0007600000000000	0161466666666666	0007500000000000
4264	21	0156000000000000	0157000000000000	0161466666666666	0007700000000000	0161566666666666	0007600000000000
4265	22	0157000000000000	0161000000000000	0161566666666666	0007100000000000	0161666666666667	0006000000000000
4266	23	0161000000000000	0370000000000001	0161666666666666	0007000000000001	0231100006666666	0006666670000000
4267	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000006666667	0000666670000000	0232000006666666	0007666670000000
4268	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000006666667	0001666670000000	0233000006666667	0000666670000000
4269	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000006666667	0002666670000000	0234000006666667	0001666670000000
4270	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000006666667	0003666670000000	0235000006666667	0002666670000000
4271	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000006666667	0004666670000000	0236000006666667	0003666670000000
4272	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000006666667	0005666670000000	0237000006666667	0004666670000000
4273	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000006666667	0006666670000000	0241000006666666	0007566667000000
4274	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000006666666	0006766667000000	0156666666666666	0007777777777777
4275	32	1370000000000001	1370000000000002	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4276	33	1370000000000002	1370000000000003	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4277	34	1370000000000003	1370000000000004	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4278	35	1370000000000004	1370000000000005	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4279	36	1370000000000005	1370000000000006	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4280	37	1370000000000006	1370000000000007	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4281	38	1370000000000007	1370000000000010	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0007777777777777
4282	39	1370000000000010	0001111111111111	0156666666666666	0007777777777777	0156666666666667	0001111111111110
4283	40	0001111111111111	0002222222222222	0156666666666667	0001111111111110	0156666666666667	0002222222222221
4284	41	0002222222222222	0003333333333333	0156666666666667	0002222222222221	0156666666666667	0003333333333332
4285	42	0003333333333333	0004444444444444	0156666666666667	0003333333333332	0156666666666667	0004444444444443
4286	43	0004444444444444	0005555555555555	0156666666666667	0004444444444444	0156666666666667	0005555555555555
4287	44	0005555555555555	0006666666666666	0156666666666667	0005555555555555	0156666666666667	0006666666666666
4288	45	0006666666666666	0007777777777777	0156666666666667	0006666666666666	0156666666666667	0007777777777777
4289	46	0007777777777777	0011010101010101	0156666666666667	0007777777777776	0156666666666670	0000101010101017
4290	47	0011010101010101	1141111111111111	0156666666666667	0000101010101010	0156666666666667	0000000000000000
4291	48	1141111111111111	1142222222222222	0156666666666667	0000000000000000	0156666666666667	0000000000000001
4292	49	1142222222222222	1143333333333333	0156666666666667	0000000000000001	0156666666666667	0000000000000002
4293	50	1143333333333333	1144444444444444	0156666666666667	0000000000000002	0156666666666667	0000000000000004

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
4344     51 1144444444444444 1145555555555555 0156666666666667 0000000000000004 0156666666666667 0000000000000005
4345     52 1145555555555555 1146666666666666 0156666666666667 0000000000000005 0156666666666667 0000000000000006
4346     53 1146666666666666 1147777777777777 0156666666666667 0000000000000006 0156666666666667 0000000000000007
4347     54 1147777777777777 0011010101010101 0156666666666667 0000000000000007 0156666666666670 0000101010101017
4348     55 0011010101010101 0151111111111111 0156666666666670 0000101010101010 0161000000000000 0000101010101010
4349     56 0151111111111111 0152222222222222 0161000000000000 0000222222222222 0161111111111111 0001111111111111
4350     57 0152222222222222 0153333333333333 0161111111111111 0001333333333333 0161222222222222 0002222222222222
4351     58 0153333333333333 0154444444444444 0161222222222222 0002444444444444 0161333333333333 0003333333333333
4352     59 0154444444444444 0155555555555555 0161333333333333 0003555555555555 0161444444444444 0004444444444444
4353     60 0155555555555555 0156666666666666 0161444444444444 0004666666666666 0161555555555555 0005555555555555
4354     61 0156666666666666 0157777777777777 0161555555555555 0005777777777777 0161666666666666 0006666666666666
4355     62 0157777777777777 0011010101010101 0161666666666666 0006101010101010 0156666666666670 0000101010101017
4356
4357 62 0157777777777777 0011010101010101
4358      0 0000000000000001 0000000000000002 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010103
4359      1 0000000000000002 0000000000000003 0157777777777777 0001010101010103 0157777777777777 0001010101010104
4360      2 0000000000000003 0000000000000004 0157777777777777 0001010101010104 0157777777777777 0001010101010105
4361      3 0000000000000004 0000000000000005 0157777777777777 0001010101010105 0157777777777777 0001010101010106
4362      4 0000000000000005 0000000000000006 0157777777777777 0001010101010106 0157777777777777 0001010101010107
4363      5 0000000000000006 0000000000000007 0157777777777777 0001010101010107 0157777777777777 0001010101010110
4364      6 0000000000000007 0000000000000010 0157777777777777 0001010101010110 0157777777777777 0001010101010111
4365      7 0000000000000010 1141000000000000 0157777777777777 0001010101010111 0157777777777777 0001010101010102
4366      8 1141000000000000 1142000000000000 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010103
4367      9 1142000000000000 1143000000000000 0157777777777777 0001010101010103 0157777777777777 0001010101010104
4368     10 1143000000000000 1144000000000000 0157777777777777 0001010101010104 0157777777777777 0001010101010105
4369     11 1144000000000000 1145000000000000 0157777777777777 0001010101010105 0157777777777777 0001010101010106
4370     12 1145000000000000 1146000000000000 0157777777777777 0001010101010106 0157777777777777 0001010101010107
4371     13 1146000000000000 1147000000000000 0157777777777777 0001010101010107 0157777777777777 0001010101010110
4372     14 1147000000000000 1131000000000000 0157777777777777 0001010101010110 0157777777777777 0001010101010111
4373     15 1131000000000000 0151000000000000 0157777777777777 0001010101010111 0161077777777777 0007201010101010
4374     16 0151000000000000 0152000000000000 0161077777777777 0007301010101010 0161177777777777 0007201010101010
4375     17 0152000000000000 0153000000000000 0161177777777777 0007401010101010 0161277777777777 0007301010101010
4376     18 0153000000000000 0154000000000000 0161277777777777 0007501010101010 0161377777777777 0007401010101010
4377     19 0154000000000000 0155000000000000 0161377777777777 0007601010101010 0161477777777777 0007501010101010
4378     20 0155000000000000 0156000000000000 0161477777777777 0007701010101010 0161577777777777 0007601010101010
4379     21 0156000000000000 0157000000000000 0161600000000000 0000001010101010 0161677777777777 0007701010101010
4380     22 0157000000000000 0161000000000000 0161677777777777 0007201010101010 0162000000000000 0006101010101010
4381     23 0161000000000000 0370000000000001 0161777777777777 0007101010101011 0231100007777777 0007777771101101
4382     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000010000000 0001777771101101 0232000010000000 0000777771101101
4383     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000010000000 0002777771101101 0233000010000000 0001777771101101
4384     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000010000000 0003777771101101 0234000010000000 0002777771101101
4385     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000010000000 0004777771101101 0235000010000000 0003777771101101
4386     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000010000000 0005777771101101 0236000010000000 0004777771101101
4387     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000010000000 0006777771101101 0237000010000000 0005777771101101
4388     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000010000000 0007777771101101 0241000001000000 0000677777101010
4389     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000001000000 0000077777101010 0157777777777777 0001010101010101
4390     32 1370000000000001 1370000000000002 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4391     33 1370000000000002 1370000000000003 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4392     34 1370000000000003 1370000000000004 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010102
4393     35 1370000000000004 1370000000000005 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010102
4394     36 1370000000000005 1370000000000006 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010102
4395     37 1370000000000006 1370000000000007 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010102
4396     38 1370000000000007 1370000000000010 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010101
4397     39 1370000000000010 0001111111111111 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0002121212121212
4398     40 0001111111111111 0002222222222222 0157777777777777 0002121212121212 0157777777777777 0003232323232323
4399     41 0002222222222222 0003333333333333 0157777777777777 0003232323232323 0157777777777777 0004343434343434
4400     42 0003333333333333 0004444444444444 0157777777777777 0004343434343435 0157777777777777 0005454545454545
4401     43 0004444444444444 0005555555555555 0157777777777777 0005454545454546 0157777777777777 0006565656565657
4402     44 0005555555555555 0006666666666666 0157777777777777 0006565656565657 0157777777777777 0007676767676770
4403     45 0006666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0007676767676770 0161000000000000 0000101010101010
4404     46 0007777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000101010101010 0161000000000000 0000111111111112
4405     47 0011010101010101 1141111111111111 0161000000000000 0000111111111111 0157777777777777 0001010101010102
4406     48 1141111111111111 1142222222222222 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010103
4407     49 1142222222222222 1143333333333333 0157777777777777 0001010101010103 0157777777777777 0001010101010104
4408     50 1143333333333333 1144444444444444 0157777777777777 0001010101010104 0157777777777777 0001010101010106
4409     51 1144444444444444 1145555555555555 0157777777777777 0001010101010106 0157777777777777 0001010101010107
4410     52 1145555555555555 1146666666666666 0157777777777777 0001010101010107 0157777777777777 0001010101010110
4411     53 1146666666666666 1147777777777777 0157777777777777 0001010101010110 0157777777777777 0001010101010111
4412     54 1147777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010111 0161000000000000 0000111111111112
4413     55 0011010101010101 0151111111111111 0161000000000000 0000111111111111 0000202020202020 0000202020202020
4414     56 0151111111111111 0152222222222222 0161111111111111 0000323232323232 0161222222222222 0001212121212121
4415     57 0152222222222222 0153333333333333 0161222222222222 0001434343434343 0161333333333333 0002323232323232
4416     58 0153333333333333 0154444444444444 0161333333333333 0002545454545454 0161444444444444 0003434343434343
4417     59 0154444444444444 0155555555555555 0161444444444444 0003656565656565 0161555555555555 0004545454545454
4418     60 0155555555555555 0156666666666666 0161555555555555 0004767676767676 0161666666666666 0005656565656565
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
4294     51 1144444444444444 1145555555555555 0156666666666667 0000000000000004 0156666666666667 0000000000000005
4295     52 1145555555555555 1146666666666666 0156666666666667 0000000000000005 0156666666666667 0000000000000006
4296     53 1146666666666666 1147777777777777 0156666666666667 0000000000000006 0156666666666667 0000000000000007
4297     54 1147777777777777 0011010101010101 0156666666666667 0000000000000007 0156666666666670 0000101010101017
4298     55 0011010101010101 0151111111111111 0156666666666670 0000101010101010 0161000000000000 0000101010101010
4299     56 0151111111111111 0152222222222222 0161000000000000 0000222222222222 0161111111111111 0001111111111111
4300     57 0152222222222222 0153333333333333 0161111111111111 0001333333333333 0161222222222222 0002222222222222
4301     58 0153333333333333 0154444444444444 0161222222222222 0002444444444444 0161333333333333 0003333333333333
4302     59 0154444444444444 0155555555555555 0161333333333333 0003555555555556 0161444444444444 0004444444444444
4303     60 0155555555555555 0156666666666666 0161444444444444 0004666666666667 0161555555555555 0005555555555556
4304     61 0156666666666666 0157777777777777 0161555555555555 0006000000000000 0161666666666666 0006666666666667
4305     62 0157777777777777 0011010101010101 0161666666666666 0006101010101010 0156666666666670 0000101010101017
4306
4307 62 0157777777777777 0011010101010101
4308      0 0000000000000001 0000000000000002 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010103
4309      1 0000000000000002 0000000000000003 0157777777777777 0001010101010103 0157777777777777 0001010101010104
4310      2 0000000000000003 0000000000000004 0157777777777777 0001010101010104 0157777777777777 0001010101010105
4311      3 0000000000000004 0000000000000005 0157777777777777 0001010101010105 0157777777777777 0001010101010106
4312      4 0000000000000005 0000000000000006 0157777777777777 0001010101010106 0157777777777777 0001010101010107
4313      5 0000000000000006 0000000000000007 0157777777777777 0001010101010107 0157777777777777 0001010101010110
4314      6 0000000000000007 0000000000000010 0157777777777777 0001010101010110 0157777777777777 0001010101010111
4315      7 0000000000000010 1141000000000000 0157777777777777 0001010101010111 0157777777777777 0001010101010102
4316      8 1141000000000000 1142000000000000 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010103
4317      9 1142000000000000 1143000000000000 0157777777777777 0001010101010103 0157777777777777 0001010101010104
4318     10 1143000000000000 1144000000000000 0157777777777777 0001010101010104 0157777777777777 0001010101010105
4319     11 1144000000000000 1145000000000000 0157777777777777 0001010101010105 0157777777777777 0001010101010106
4320     12 1145000000000000 1146000000000000 0157777777777777 0001010101010106 0157777777777777 0001010101010107
4321     13 1146000000000000 1147000000000000 0157777777777777 0001010101010107 0157777777777777 0001010101010110
4322     14 1147000000000000 1131000000000000 0157777777777777 0001010101010110 0157777777777777 0001010101010111
4323     15 1131000000000000 0151000000000000 0157777777777777 0001010101010111 0161077777777777 0007201010101010
4324     16 0151000000000000 0152000000000000 0161077777777777 0007301010101010 0161177777777777 0007201010101010
4325     17 0152000000000000 0153000000000000 0161177777777777 0007401010101010 0161277777777777 0007301010101010
4326     18 0153000000000000 0154000000000000 0161277777777777 0007501010101010 0161377777777777 0007401010101010
4327     19 0154000000000000 0155000000000000 0161377777777777 0007601010101010 0161477777777777 0007501010101010
4328     20 0155000000000000 0156000000000000 0161477777777777 0007701010101010 0161577777777777 0007601010101010
4329     21 0156000000000000 0157000000000000 0161600000000000 0000001010101010 0161677777777777 0007701010101010
4330     22 0157000000000000 0161000000000000 0161677777777777 0007201010101010 0162000000000000 0006101010101010
4331     23 0161000000000000 0370000000000001 0161777777777777 0007101010101011 0231100007777777 0007777771101101
4332     24 0370000000000001 0370000000000002 0231000010000000 0001777771101101 0232000010000000 0000777771101101
4333     25 0370000000000002 0370000000000003 0232000010000000 0002777771101101 0233000010000000 0001777771101101
4334     26 0370000000000003 0370000000000004 0233000010000000 0003777771101101 0234000010000000 0002777771101101
4335     27 0370000000000004 0370000000000005 0234000010000000 0004777771101101 0235000010000000 0003777771101101
4336     28 0370000000000005 0370000000000006 0235000010000000 0005777771101101 0236000010000000 0004777771101101
4337     29 0370000000000006 0370000000000007 0236000010000000 0006777771101101 0237000010000000 0005777771101101
4338     30 0370000000000007 0370000000000010 0237000010000000 0007777771101101 0241000001000000 0000677777101010
4339     31 0370000000000010 1370000000000001 0241000001000000 0000077777101010 0157777777777777 0001010101010101
4340     32 1370000000000001 1370000000000002 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4341     33 1370000000000002 1370000000000003 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4342     34 1370000000000003 1370000000000004 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4343     35 1370000000000004 1370000000000005 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4344     36 1370000000000005 1370000000000006 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4345     37 1370000000000006 1370000000000007 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4346     38 1370000000000007 1370000000000010 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
4347     39 1370000000000010 0001111111111111 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0002121212121212
4348     40 0001111111111111 0002222222222222 0157777777777777 0002121212121212 0157777777777777 0003232323232323
4349     41 0002222222222222 0003333333333333 0157777777777777 0003232323232323 0157777777777777 0004343434343434
4350     42 0003333333333333 0004444444444444 0157777777777777 0004343434343435 0157777777777777 0005454545454545
4351     43 0004444444444444 0005555555555555 0157777777777777 0005454545454546 0157777777777777 0006565656565657
4352     44 0005555555555555 0006666666666666 0157777777777777 0006565656565657 0157777777777777 0007676767676770
4353     45 0006666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0007676767676770 0161000000000000 0000101010101010
4354     46 0007777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000101010101010 0161000000000000 0000111111111112
4355     47 0011010101010101 1141111111111111 0161000000000000 0000111111111111 0157777777777777 0001010101010102
4356     48 1141111111111111 1142222222222222 0157777777777777 0001010101010102 0157777777777777 0001010101010103
4357     49 1142222222222222 1143333333333333 0157777777777777 0001010101010103 0157777777777777 0001010101010104
4358     50 1143333333333333 1144444444444444 0157777777777777 0001010101010104 0157777777777777 0001010101010106
4359     51 1144444444444444 1145555555555555 0157777777777777 0001010101010106 0157777777777777 0001010101010107
4360     52 1145555555555555 1146666666666666 0157777777777777 0001010101010107 0157777777777777 0001010101010110
4361     53 1146666666666666 1147777777777777 0157777777777777 0001010101010110 0157777777777777 0001010101010111
4362     54 1147777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010111 0161000000000000 0000111111111112
4363     55 0011010101010101 0151111111111111 0161000000000000 0000111111111111 0000202020202020 0000202020202020
4364     56 0151111111111111 0152222222222222 0161111111111111 0000323232323232 0161222222222222 0001212121212121
4365     57 0152222222222222 0153333333333333 0161222222222222 0001434343434344 0161333333333333 0002323232323232
4366     58 0153333333333333 0154444444444444 0161333333333333 0002545454545455 0161444444444444 0003434343434344
4367     59 0154444444444444 0155555555555555 0161444444444444 0003656565656566 0161555555555555 0004545454545455
4368     60 0155555555555555 0156666666666666 0161555555555555 0004767676767677 0161666666666666 0005656565656566
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
4419    61  0156666666666666 0157777777777777 0161666666666666 0006101010101010 0161777777777777 0006767676767676
4420    62  0157777777777777 0011010101010101 0161777777777777 0006202020202020 0161000000000000 0000111111111112
4421
4422
4423 --- -DLA ---
4424
4425  0 2000000000000001 0000000000000002
4426     0  0000000000000001 0000000000000002 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4427     1  0000000000000002 0000000000000003 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4428     2  0000000000000003 0000000000000004 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4429     3  0000000000000004 0000000000000005 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
4430     4  0000000000000005 0000000000000006 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
4431     5  0000000000000006 0000000000000007 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
4432     6  0000000000000007 0000000000000010 1146000000000000 0006000000000000 1147000000000000 0005000000000000
4433     7  0000000000000010 1141000000000000 1147077777777777 0006000000000000 3311777777777770 0000000000000000
4434     8  1141000000000000 1142000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4435     9  1142000000000000 1143000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4436    10  1143000000000000 1144000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4437    11  1144000000000000 1145000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
4438    12  1145000000000000 1146000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
4439    13  1146000000000000 1147000000000000 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
4440    14  1147000000000000 1131000000000000 1145777777777777 0007000000000000 1147000000000006 0006000000000000
4441    15  1131000000000000 0151000000000000 1147000000000000 0006000000000000 0151000000000000 0000777777777777
4442    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777777 0152000000000000 0000777777777777
4443    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777777 0153000000000000 0001777777777777
4444    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777777 0154000000000000 0002777777777777
4445    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777777 0155000000000000 0003777777777777
4446    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777777 0156000000000000 0004777777777777
4447    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777777 0157000000000000 0005777777777777
4448    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777777 0161000000000000 0007000000000000
4449    23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
4450    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
4451    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
4452    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
4453    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
4454    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
4455    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
4456    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
4457    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3141000000000000 0002000000000000
4458    32  1370000000000001 1370000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4459    33  1370000000000002 1370000000000003 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4460    34  1370000000000003 1370000000000004 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0001777777777777
4461    35  1370000000000004 1370000000000005 3141000000000000 0001777777777777 3141000000000000 0002000000000000
4462    36  1370000000000005 1370000000000006 3141000000000000 0001777777777777 3141000000000000 0002000000000000
4463    37  1370000000000006 1370000000000007 3141000000000000 0001777777777777 3141000000000000 0002000000000000
4464    38  1370000000000007 1370000000000010 3141000000000000 0001777777777777 3141000000000000 0002000000000000
4465    39  1370000000000010 0001111111111111 3141000000000000 0002000000000000 0001111111111110 0000000000000006
4466    40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111110 0002222222222220 0002222222222221 0001111111111107
4467    41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222221 0003333333333331 0003333333333332 0002222222222220
4468    42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333332 0004444444444442 0004444444444443 0003333333333331
4469    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444443 0005555555555554 0004444444444442
4470    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555554 0006666666666664 0006666666666665 0005555555555553
4471    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666665 0007777777777775 0007777777777776 0006666666666664
4472    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777776 0001010101010077 0011010101010101 0006777777777777
4473    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0000111111111111 1151111111111107 0000101010101010
4474    48  1141111111111111 1142222222222222 1151111111111110 0002222222222220 1141222222222221 0007111111111111
4475    49  1142222222222222 1143333333333333 1141222222222222 0001333333333333 1142333333333333 0000222222222222
4476    50  1143333333333333 1144444444444444 1142333333333333 0002444444444444 1143444444444444 0001333333333333
4477    51  1144444444444444 1145555555555555 1143444444444444 0003555555555555 1144555555555555 0002444444444444
4478    52  1145555555555555 1146666666666666 1144555555555555 0004666666666666 1145666666666666 0003555555555555
4479    53  1146666666666666 1147777777777777 1145666666666666 0005777777777777 1146777777777777 0004666666666666
4480    54  1147777777777777 0011010101010101 1146777777777776 0007010101010101 0011010101010101 0006777777777777
4481    55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0000111111111111 0151111111111111 0001010101010100
4482    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222221 0152222222222222 0001111111111110
4483    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333332 0153333333333333 0002222222222221
4484    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444443 0154444444444444 0003333333333332
4485    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555554 0154444444444443 0004444444444443
4486    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666665 0156666666666666 0005555555555554
4487    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777776 0157777777777777 0006666666666665
4488    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010100 0011010101010101 0006777777777777
4489
4490  1 2000000000000002 0000000000000003
4491     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4492     1  0000000000000002 0000000000000003 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4493     2  0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
4369    61  0156666666666666 0157777777777777 0161666666666666 0006101010101010 0161777777777777 0006767676767677
4370    62  0157777777777777 0011010101010101 0161777777777777 0006202020202020 0161000000000000 0000111111111112
4371
4372
4373 --- -DLA ---
4374
4375  0 2000000000000001 0000000000000002
4376     0  0000000000000001 0000000000000002 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4377     1  0000000000000002 0000000000000003 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4378     2  0000000000000003 0000000000000004 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4379     3  0000000000000004 0000000000000005 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
4380     4  0000000000000005 0000000000000006 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
4381     5  0000000000000006 0000000000000007 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
4382     6  0000000000000007 0000000000000010 1146000000000000 0006000000000000 1147000000000000 0005000000000000
4383     7  0000000000000010 1141000000000000 1147077777777777 0006000000000000 3311777777777770 0000000000000000
4384     8  1141000000000000 1142000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4385     9  1142000000000000 1143000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4386    10  1143000000000000 1144000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4387    11  1144000000000000 1145000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
4388    12  1145000000000000 1146000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
4389    13  1146000000000000 1147000000000000 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
4390    14  1147000000000000 1131000000000000 1145777777777777 0007000000000000 1147000000000006 0006000000000000
4391    15  1131000000000000 0151000000000000 1147000000000000 0006000000000000 0151000000000000 0000777777777777
4392    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777777 0152000000000000 0000777777777777
4393    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777777 0153000000000000 0001777777777777
4394    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777777 0154000000000000 0002777777777777
4395    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777777 0155000000000000 0003777777777777
4396    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777777 0156000000000000 0004777777777777
4397    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777777 0157000000000000 0005777777777777
4398    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777777 0161000000000000 0007000000000000
4399    23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
4400    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
4401    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
4402    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
4403    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
4404    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
4405    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
4406    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
4407    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3141000000000000 0002000000000000
4408    32  1370000000000001 1370000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4409    33  1370000000000002 1370000000000003 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4410    34  1370000000000003 1370000000000004 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4411    35  1370000000000004 1370000000000005 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4412    36  1370000000000005 1370000000000006 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4413    37  1370000000000006 1370000000000007 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4414    38  1370000000000007 1370000000000010 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
4415    39  1370000000000010 0001111111111111 3141000000000000 0002000000000000 0001111111111110 0000000000000006
4416    40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111110 0002222222222220 0002222222222221 0001111111111107
4417    41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222221 0003333333333331 0003333333333332 0002222222222220
4418    42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333332 0004444444444442 0004444444444443 0003333333333331
4419    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444443 0005555555555554 0004444444444442
4420    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555554 0006666666666664 0006666666666665 0005555555555553
4421    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666665 0007777777777775 0007777777777776 0006666666666664
4422    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777776 0001010101010077 0011010101010101 0006777777777777
4423    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0000111111111111 1151111111111107 0000101010101010
4424    48  1141111111111111 1142222222222222 1151111111111110 0002222222222220 1141222222222221 0007111111111111
4425    49  1142222222222222 1143333333333333 1141222222222222 0001333333333333 1142333333333333 0000222222222222
4426    50  1143333333333333 1144444444444444 1142333333333333 0002444444444444 1143444444444444 0001333333333333
4427    51  1144444444444444 1145555555555555 1143444444444444 0003555555555555 1144555555555555 0002444444444444
4428    52  1145555555555555 1146666666666666 1144555555555555 0004666666666666 1145666666666666 0003555555555555
4429    53  1146666666666666 1147777777777777 1145666666666666 0005777777777777 1146777777777777 0004666666666666
4430    54  1147777777777777 0011010101010101 1146777777777776 0007010101010101 0011010101010101 0006777777777777
4431    55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0000111111111111 0151111111111111 0001010101010100
4432    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222221 0152222222222222 0001111111111110
4433    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333332 0153333333333333 0002222222222221
4434    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444443 0154444444444444 0003333333333332
4435    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555554 0154444444444443
4436    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666665 0156666666666666 0005555555555554
4437    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777776 0157777777777777 0006666666666665
4438    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010100 0011010101010101 0006777777777777
4439
4440  1 2000000000000002 0000000000000003
4441     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4442     1  0000000000000002 0000000000000003 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4443     2  0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

4494	3	0000000000000004	0000000000000005	1142000000000000	0002000000000000	1143000000000000	0001000000000000
4495	4	0000000000000005	0000000000000006	1143000000000000	0003000000000000	1144000000000000	0002000000000000
4496	5	0000000000000006	0000000000000007	1144000000000000	0004000000000000	1145000000000000	0003000000000000
4497	6	0000000000000007	0000000000000010	1145000000000000	0005000000000000	1146000000000000	0004000000000000
4498	7	0000000000000010	1141000000000000	1146077777777777	0005000000000000	3141000000000000	0002777777777770
4499	8	1141000000000000	1142000000000000	3141000000000000	0001000000000000	3312000000000000	0000000000000000
4500	9	1142000000000000	1143000000000000	0000000000000000	0000000000000000	1157777777777777	0000000000000000
4501	10	1143000000000000	1144000000000000	1141000000000000	0001000000000000	1142000000000000	0000000000000000
4502	11	1144000000000000	1145000000000000	1142000000000000	0002000000000000	1143000000000000	0001000000000000
4503	12	1145000000000000	1146000000000000	1143000000000000	0003000000000000	1144000000000000	0002000000000000
4504	13	1146000000000000	1147000000000000	1144000000000000	0004000000000000	1145000000000000	0003000000000000
4505	14	1147000000000000	1131000000000000	1144777777777777	0006000000000000	1146000000000006	0005000000000000
4506	15	1131000000000000	0151000000000000	1146000000000000	0005000000000000	0151000000000000	0000777777777776
4507	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0001777777777776	0152000000000000	0000777777777776
4508	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0002777777777776	0153000000000000	0001777777777776
4509	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0003777777777776	0154000000000000	0002777777777776
4510	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0004777777777776	0155000000000000	0003777777777776
4511	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0005777777777776	0156000000000000	0004777777777776
4512	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0006777777777776	0157000000000000	0005777777777776
4513	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0000777777777776	0161000000000000	0007000000000000
4514	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000	0000000000000000
4515	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
4516	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
4517	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
4518	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
4519	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
4520	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
4521	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
4522	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	3142000000000000	0003000000000000
4523	32	1370000000000001	1370000000000002	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4524	33	1370000000000002	1370000000000003	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4525	34	1370000000000003	1370000000000004	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0002777777777777
4526	35	1370000000000004	1370000000000005	3142000000000000	0002777777777777	3142000000000000	0002777777777777
4527	36	1370000000000005	1370000000000006	3142000000000000	0002777777777777	3142000000000000	0002777777777777
4528	37	1370000000000006	1370000000000007	3142000000000000	0002777777777777	3142000000000000	0002777777777777
4529	38	1370000000000007	1370000000000010	3142000000000000	0002777777777777	3142000000000000	0003000000000000
4530	39	1370000000000010	0001111111111111	3142000000000000	0003000000000000	0001111111111107	0000000000000005
4531	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111107	0002222222222217	0002222222222220	0001111111111106
4532	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222220	0003333333333330	0003333333333331	0002222222222217
4533	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333331	0004444444444441	0004444444444442	0003333333333330
4534	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444442	0005555555555552	0005555555555553	0004444444444441
4535	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555553	0006666666666663	0006666666666664	0005555555555552
4536	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666664	0007777777777774	0007777777777775	0006666666666663
4537	46	0007777777777777	0011010101010101	0007777777777775	0001010101010076	0011010101010101	0005777777777777
4538	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010100	0007111111111111	3156666666666671	0007676767676770
4539	48	1141111111111111	1142222222222222	3156666666666670	0005555555555560	1152222222222216	0001111111111110
4540	49	1142222222222222	1143333333333333	1152222222222220	0003333333333330	1141333333333332	0007222222222222
4541	50	1143333333333333	1144444444444444	1141333333333333	0001444444444444	1142444444444444	0000333333333333
4542	51	1144444444444444	1145555555555555	1142444444444444	0002555555555555	1143555555555555	0001444444444444
4543	52	1145555555555555	1146666666666666	1143555555555555	0003666666666666	1144666666666666	0002555555555555
4544	53	1146666666666666	1147777777777777	1144666666666666	0004777777777777	1145777777777777	0003666666666666
4545	54	1147777777777777	0011010101010101	1145777777777776	0006010101010101	0011010101010101	0005777777777777
4546	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010100	0007111111111111	0151111111111111	0001010101010077
4547	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222220	0152222222222222	0001111111111107
4548	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333331	0153333333333333	0002222222222220
4549	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444442	0154444444444444	0003333333333331
4550	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555553	0155555555555555	0004444444444442
4551	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666664	0156666666666666	0005555555555553
4552	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666666	0007777777777775	0157777777777777	0006666666666664
4553	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010077	0011010101010101	0005777777777777
4554							
4555	2	2000000000000003	0000000000000004				
4556	0	0000000000000001	0000000000000002	3142000000000000	0002000000000000	3141000000000000	0003000000000000
4557	1	0000000000000002	0000000000000003	3141000000000000	0001000000000000	3312000000000000	0000000000000000
4558	2	0000000000000003	0000000000000004	0000000000000000	0000000000000000	1157777777777777	0000000000000000
4559	3	0000000000000004	0000000000000005	1141000000000000	0001000000000000	1142000000000000	0000000000000000
4560	4	0000000000000005	0000000000000006	1142000000000000	0002000000000000	1143000000000000	0001000000000000
4561	5	0000000000000006	0000000000000007	1143000000000000	0003000000000000	1144000000000000	0002000000000000
4562	6	0000000000000007	0000000000000010	1144000000000000	0004000000000000	1145000000000000	0003000000000000
4563	7	0000000000000010	1141000000000000	1145077777777777	0004000000000000	3142000000000000	0003777777777770
4564	8	1141000000000000	1142000000000000	3142000000000000	0002000000000000	3141000000000000	0003000000000000
4565	9	1142000000000000	1143000000000000	3141000000000000	0001000000000000	3312000000000000	0000000000000000
4566	10	1143000000000000	1144000000000000	0000000000000000	0000000000000000	1157777777777777	0000000000000000
4567	11	1144000000000000	1145000000000000	1141000000000000	0001000000000000	1142000000000000	0000000000000000
4568	12	1145000000000000	1146000000000000	1142000000000000	0002000000000000	1143000000000000	0001000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

4444	3	0000000000000004	0000000000000005	1142000000000000	0002000000000000	1143000000000000	0001000000000000
4445	4	0000000000000005	0000000000000006	1143000000000000	0003000000000000	1144000000000000	0002000000000000
4446	5	0000000000000006	0000000000000007	1144000000000000	0004000000000000	1145000000000000	0003000000000000
4447	6	0000000000000007	0000000000000010	1145000000000000	0005000000000000	1146000000000000	0004000000000000
4448	7	0000000000000010	1141000000000000	1146077777777777	0005000000000000	3141000000000000	0002777777777770
4449	8	1141000000000000	1142000000000000	3141000000000000	0001000000000000	3312000000000000	0000000000000000
4450	9	1142000000000000	1143000000000000	0000000000000000	0000000000000000	1157777777777777	0000000000000000
4451	10	1143000000000000	1144000000000000	1141000000000000	0001000000000000	1142000000000000	0000000000000000
4452	11	1144000000000000	1145000000000000	1142000000000000	0002000000000000	1143000000000000	0001000000000000
4453	12	1145000000000000	1146000000000000	1143000000000000	0003000000000000	1144000000000000	0002000000000000
4454	13	1146000000000000	1147000000000000	1144000000000000	0004000000000000	1145000000000000	0003000000000000
4455	14	1147000000000000	1131000000000000	1144777777777777	0006000000000000	1146000000000006	0005000000000000
4456	15	1131000000000000	0151000000000000	1146000000000000	0005000000000000	0151000000000000	0000777777777776
4457	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0001777777777776	0152000000000000	0000777777777776
4458	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0002777777777776	0153000000000000	0001777777777776
4459	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0003777777777776	0154000000000000	0002777777777776
4460	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0004777777777776	0155000000000000	0003777777777776
4461	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0005777777777776	0156000000000000	0004777777777776
4462	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0006777777777776	0157000000000000	0005777777777776
4463	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0000777777777776	0161000000000000	0007000000000000
4464	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000001	0231100000000000	0000000000000000
4465	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
4466	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
4467	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
4468	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
4469	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
4470	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
4471	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0000700000000000
4472	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000100000000000	3142000000000000	0003000000000000
4473	32	1370000000000001	1370000000000002	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4474	33	1370000000000002	1370000000000003	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4475	34	1370000000000003	1370000000000004	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4476	35	1370000000000004	1370000000000005	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4477	36	1370000000000005	1370000000000006	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4478	37	1370000000000006	1370000000000007	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4479	38	1370000000000007	1370000000000010	3142000000000000	0003000000000000	3142000000000000	0003000000000000
4480	39	1370000000000010	0001111111111111	3142000000000000	0003000000000000	0001111111111107	0000000000000005
4481	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111107	0002222222222217	0002222222222220	0001111111111106
4482	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222220	0003333333333330	0003333333333331	0002222222222217
4483	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333331	0004444444444441	0004444444444442	0003333333333330
4484	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444442	0005555555555552	0005555555555553	0004444444444441
4485	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555553	0006666666666663	0006666666666664	0005555555555552
4486	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666664	0007777777777774	0007777777777775	0006666666666663
4487	46	0007777777777777	0011010101010101	0007777777777775	0001010101010076	0011010101010101	0005777777777777
4488	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010100	0007111111111111	3156666666666671	0007676767676770
4489	48	1141111111111111	1142222222222222	3156666666666670	0005555555555560	1152222222222216	0001111111111110
4490	49	1142222222222222	1143333333333333	1152222222222220	0003333333333330	1141333333333332	0007222222222222
4491	50	1143333333333333	1144444444444444	1141333333333333	0001444444444444	1142444444444444	0000333333333333
4492	51	1144444444444444	1145555555555555	1142444444444444	0002555555555555	1143555555555555	0001444444444444
4493	52	1145555555555555	1146666666666666	1143555555555555	0003666666666666	1144666666666666	0002555555555555
4494	53	1146666666666666	1147777777777777	1144666666666666	0004777777777777	1145777777777777	0003666666666666
4495	54	1147777777777777	0011010101010101	1145777777777776	0006010101010101	0011010101010101	0005777777777777
4496	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010100	0007111111111111	0151111111111111	0001010101010077
4497	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222220	0152222222222222	0001111111111107
4498	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333331	0153333333333333	0002222222222220
4499	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444442	0154444444444444	0003333333333331
4500	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555553	0155555555555555	0004444444444442
4501	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666664	0156666666666666	0005555555555553
4502	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666666	0007777777777775	0157777777777777	0006666666666664
4503	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010077	0011010101010101	0005777777777777
4504							
4505	2	2000000000000003	0000000000000004				
4506	0	0000000000000001	0000000000000002	3142000000000000	0002000000000000	3141000000000000	0003000000000000
4507	1	0000000000000002	0000000000000003	3141000000000000	0001000000000000	3312000000000000	0000000000000000
4508	2	0000000000000003	0000000000000004	0000000000000000	0000000000000000	1157777777777777	0000000000000000
4509	3	0000000000000004	0000000000000005	1141000000000000	0001000000000000	1142000000000000	0000000000000000
4510	4	0000000000000005	0000000000000006	1142000000000000	0002000000000000	1143000000000000	0001000000000000
4511	5	0000000000000006	0000000000000007	1143000000000000	0003000000000000	1144000000000000	0002000000000000
4512	6	0000000000000007	0000000000000010	1144000000000000	0004000000000000	1145000000000000	0003000000000000
4513	7	0000000000000010	1141000000000000	1145077777777777	0004000000000000	3142000000000000	0003777777777770
4514	8	1141000000000000	1142000000000000	3142000000000000	0002000000000000	3141000000000000	0003000000000000
4515	9	1142000000000000	1143000000000000	3141000000000000	0001000000000000	3312000000000000	0000000000000000
4516	10	1143000000000000	1144000000000000	0000000000000000	0000000000000000	1157777777777777	0000000000000000
4517	11	1144000000000000	1145000000000000	1141000000000000	0001000000000000	1142000000000000	0000000000000000
4518	12	1145000000000000	1146000000000000	1142000000000000	0002000000000000	1143000000000000	0001000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
4569    13  1146000000000000 1147000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
4570    14  1147000000000000 1131000000000000 1143777777777777 0005000000000000 1145000000000006 0004000000000000
4571    15  1131000000000000 0151000000000000 1145000000000000 0004000000000000 0151000000000000 0000777777777775
4572    16  0151000000000000 0152000000000000 0001777777777775 0152000000000000 0000777777777775 0152000000000000
4573    17  0152000000000000 0153000000000000 0002777777777775 0153000000000000 0001777777777775 0153000000000000
4574    18  0153000000000000 0154000000000000 0003777777777775 0154000000000000 0002777777777775 0154000000000000
4575    19  0154000000000000 0155000000000000 0004777777777775 0155000000000000 0003777777777775 0155000000000000
4576    20  0155000000000000 0156000000000000 0005777777777775 0156000000000000 0004777777777775 0156000000000000
4577    21  0156000000000000 0157000000000000 0006777777777775 0157000000000000 0005777777777775 0157000000000000
4578    22  0157000000000000 0161000000000000 0000777777777775 0161000000000000 0007000000000000 0161000000000000
4579    23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
4580    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
4581    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
4582    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
4583    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
4584    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
4585    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
4586    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
4587    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3143000000000000 0004000000000000
4588    32  1370000000000001 1370000000000002 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4589    33  1370000000000002 1370000000000003 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4590    34  1370000000000003 1370000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003777777777777
4591    35  1370000000000004 1370000000000005 3143000000000000 0003777777777777 3143000000000000 0003777777777777
4592    36  1370000000000005 1370000000000006 3143000000000000 0003777777777777 3143000000000000 0004000000000000
4593    37  1370000000000006 1370000000000007 3143000000000000 0003777777777777 3143000000000000 0003777777777777
4594    38  1370000000000007 1370000000000010 3143000000000000 0003777777777777 3143000000000000 0004000000000000
4595    39  1370000000000010 0001111111111111 3143000000000000 0004000000000000 0001111111111106 0000000000000004
4596    40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111106 0002222222222216 0002222222222217 0001111111111105
4597    41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222217 0003333333333327 0003333333333330 0002222222222216
4598    42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333330 0004444444444440 0003333333333327 0004444444444441
4599    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444441 0005555555555551 0005555555555552 0004444444444440
4600    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555552 0006666666666662 0006666666666663 0005555555555551
4601    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666663 0007777777777774 0007777777777773 0006666666666662
4602    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777774 0001010101010075 0011010101010101 0005000000000000
4603    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0006111111111112 3141666666666667 0002767676767677
4604    48  1141111111111111 1142222222222222 3141666666666667 0001555555555556 3155555555555562 0006666666666670
4605    49  1142222222222222 1143333333333333 3155555555555560 0004444444444450 1153333333333326 0002222222222220
4606    50  1143333333333333 1144444444444444 1153333333333330 0004444444444440 1141444444444443 0007333333333333
4607    51  1144444444444444 1145555555555555 1141444444444444 0001555555555555 1142555555555555 0000444444444444
4608    52  1145555555555555 1146666666666666 1142555555555555 0002666666666666 1143666666666666 0001555555555555
4609    53  1146666666666666 1147777777777777 1143666666666666 0003777777777777 1144777777777777 0002666666666666
4610    54  1147777777777777 0011010101010101 1144777777777776 0005010101010101 0011010101010101 0005000000000000
4611    55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0006111111111112 0151111111111111 0001010101010076
4612    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222217 0152222222222222 0001111111111106
4613    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333330 0153333333333333 0002222222222217
4614    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444441 0154444444444444 0003333333333330
4615    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555552 0155555555555555 0004444444444441
4616    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666663 0156666666666666 0005555555555552
4617    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777774 0157777777777777 0006666666666663
4618    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010076 0011010101010101 0005000000000000
4619
4620  3 2000000000000004 0000000000000005
4621     0  0000000000000001 0000000000000002 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4622     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4623     2  0000000000000003 0000000000000004 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4624     3  0000000000000004 0000000000000005 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4625     4  0000000000000005 0000000000000006 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4626     5  0000000000000006 0000000000000007 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4627     6  0000000000000007 0000000000000010 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
4628     7  0000000000000010 1141000000000000 1144077777777777 0003000000000000 3143000000000000 0004777777777770
4629     8  1141000000000000 1142000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4630     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4631    10  1143000000000000 1144000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4632    11  1144000000000000 1145000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4633    12  1145000000000000 1146000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4634    13  1146000000000000 1147000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4635    14  1147000000000000 1131000000000000 1142777777777777 0004000000000000 1144000000000006 0003000000000000
4636    15  1131000000000000 0151000000000000 1144000000000000 0003000000000000 0151000000000000 0000777777777774
4637    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777774 0152000000000000 0000777777777774
4638    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777774 0153000000000000 0001777777777774
4639    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777774 0154000000000000 0002777777777774
4640    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777774 0155000000000000 0003777777777774
4641    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777774 0156000000000000 0004777777777774
4642    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777774 0157000000000000 0005777777777774
4643    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777774 0161000000000000 0007000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
4519    13  1146000000000000 1147000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
4520    14  1147000000000000 1131000000000000 1143777777777777 0005000000000000 1145000000000006 0004000000000000
4521    15  1131000000000000 0151000000000000 1145000000000000 0004000000000000 0151000000000000 0000777777777775
4522    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777775 0152000000000000 0000777777777775
4523    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777775 0153000000000000 0001777777777775
4524    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777775 0154000000000000 0002777777777775
4525    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777775 0155000000000000 0003777777777775
4526    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777775 0156000000000000 0004777777777775
4527    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777775 0157000000000000 0005777777777775
4528    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777775 0161000000000000 0007000000000000
4529    23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
4530    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
4531    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
4532    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
4533    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
4534    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
4535    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
4536    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
4537    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3143000000000000 0004000000000000
4538    32  1370000000000001 1370000000000002 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4539    33  1370000000000002 1370000000000003 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4540    34  1370000000000003 1370000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4541    35  1370000000000004 1370000000000005 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4542    36  1370000000000005 1370000000000006 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4543    37  1370000000000006 1370000000000007 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4544    38  1370000000000007 1370000000000010 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
4545    39  1370000000000010 0001111111111111 3143000000000000 0004000000000000 0001111111111106 0000000000000004
4546    40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111106 0002222222222216 0002222222222217 0001111111111105
4547    41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222217 0003333333333327 0003333333333330 0002222222222216
4548    42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333330 0004444444444440 0003333333333327 0004444444444441
4549    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444441 0005555555555551 0005555555555552 0004444444444440
4550    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555552 0006666666666662 0006666666666663 0005555555555551
4551    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666663 0007777777777774 0007777777777773 0006666666666662
4552    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777774 0001010101010075 0011010101010101 0004777777777777
4553    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0006111111111111 3141666666666667 0002767676767677
4554    48  1141111111111111 1142222222222222 3141666666666667 0001555555555556 3155555555555562 0006666666666670
4555    49  1142222222222222 1143333333333333 3155555555555560 0004444444444450 1153333333333326 0002222222222220
4556    50  1143333333333333 1144444444444444 1153333333333330 0004444444444440 1141444444444443 0007333333333333
4557    51  1144444444444444 1145555555555555 1141444444444444 0001555555555555 1142555555555555 0000444444444444
4558    52  1145555555555555 1146666666666666 1142555555555555 0002666666666666 1143666666666666 0001555555555555
4559    53  1146666666666666 1147777777777777 1143666666666666 0003777777777777 1144777777777777 0002666666666666
4560    54  1147777777777777 0011010101010101 1144777777777776 0005010101010101 0011010101010101 0004777777777777
4561    55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0006111111111111 0151111111111111 0001010101010076
4562    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222217 0152222222222222 0001111111111106
4563    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333330 0153333333333333 0002222222222217
4564    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444441 0154444444444444 0003333333333330
4565    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555552 0155555555555555 0004444444444441
4566    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666663 0156666666666666 0005555555555552
4567    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777774 0157777777777777 0006666666666663
4568    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010076 0011010101010101 0004777777777777
4569
4570  3 2000000000000004 0000000000000005
4571     0  0000000000000001 0000000000000002 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4572     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4573     2  0000000000000003 0000000000000004 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4574     3  0000000000000004 0000000000000005 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4575     4  0000000000000005 0000000000000006 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4576     5  0000000000000006 0000000000000007 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4577     6  0000000000000007 0000000000000010 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
4578     7  0000000000000010 1141000000000000 1144077777777777 0003000000000000 3143000000000000 0004777777777770
4579     8  1141000000000000 1142000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4580     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4581    10  1143000000000000 1144000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4582    11  1144000000000000 1145000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4583    12  1145000000000000 1146000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4584    13  1146000000000000 1147000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4585    14  1147000000000000 1131000000000000 1142777777777777 0004000000000000 1144000000000006 0003000000000000
4586    15  1131000000000000 0151000000000000 1144000000000000 0003000000000000 0151000000000000 0000777777777774
4587    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777774 0152000000000000 0000777777777774
4588    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777774 0153000000000000 0001777777777774
4589    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777774 0154000000000000 0002777777777774
4590    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777774 0155000000000000 0003777777777774
4591    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777774 0156000000000000 0004777777777774
4592    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777774 0157000000000000 0005777777777774
4593    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777774 0161000000000000 0006777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
4644   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
4645   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
4646   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
4647   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
4648   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
4649   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
4650   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
4651   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
4652   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3144000000000000 0005000000000000
4653   32 1370000000000001 1370000000000002 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4654   33 1370000000000002 1370000000000003 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4655   34 1370000000000003 1370000000000004 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004777777777777
4656   35 1370000000000004 1370000000000005 3144000000000000 0004777777777777 3144000000000000 0004777777777777
4657   36 1370000000000005 1370000000000006 3144000000000000 0004777777777777 3144000000000000 0004777777777777
4658   37 1370000000000006 1370000000000007 3144000000000000 0004777777777777 3144000000000000 0004777777777777
4659   38 1370000000000007 1370000000000010 3144000000000000 0004777777777777 3144000000000000 0005000000000000
4660   39 1370000000000010 0001111111111111 3144000000000000 0005000000000000 0001111111111105 0000000000000003
4661   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111105 0002222222222215 0002222222222216 0001111111111104
4662   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222216 0003333333333326 0003333333333327 0002222222222215
4663   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333327 0004444444444437 0004444444444440 0003333333333326
4664   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444440 0005555555555550 0005555555555551 0004444444444437
4665   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555551 0006666666666661 0006666666666662 0005555555555550
4666   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666662 0007777777777772 0007777777777773 0006666666666661
4667   46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777773 0001010101010074 0011010101010101 0004000000000000
4668   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0005111111111112 3142666666666667 0003767676767677
4669   48 1141111111111111 1142222222222222 3142666666666667 0002555555555556 3141555555555556 0003666666666667
4670   49 1142222222222222 1143333333333333 3141555555555556 0001444444444445 3154444444444452 0005555555555560
4671   50 1143333333333333 1144444444444444 3154444444444450 0003333333333340 3154444444444436 0003333333333330
4672   51 1144444444444444 1145555555555555 3154444444444440 0005555555555550 3141555555555554 0007444444444444
4673   52 1145555555555555 1146666666666666 3141555555555555 0001666666666666 0000555555555555 0000555555555555
4674   53 1146666666666666 1147777777777777 1142666666666666 0002777777777777 1143777777777777 0001666666666666
4675   54 1147777777777777 0011010101010101 1143777777777776 0004010101010101 0011010101010101 0004000000000000
4676   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0005111111111112 0151111111111111 0001010101010075
4677   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222216 0152222222222222 0001111111111105
4678   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333327 0153333333333333 0002222222222216
4679   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444440 0154444444444444 0003333333333327
4680   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555551 0155555555555555 0004444444444440
4681   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666662 0156666666666666 0005555555555551
4682   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777773 0157777777777777 0006666666666662
4683   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010075 0011010101010101 0004000000000000
4684
4685  4 2000000000000005 0000000000000006
4686    0 0000000000000001 0000000000000002 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4687    1 0000000000000002 0000000000000003 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4688    2 0000000000000003 0000000000000004 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4689    3 0000000000000004 0000000000000005 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4690    4 0000000000000005 0000000000000006 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4691    5 0000000000000006 0000000000000007 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4692    6 0000000000000007 0000000000000010 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4693    7 0000000000000010 1141000000000000 1143077777777777 0002000000000000 3144000000000000 0005777777777770
4694    8 1141000000000000 1142000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4695    9 1142000000000000 1143000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4696   10 1143000000000000 1144000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4697   11 1144000000000000 1145000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4698   12 1145000000000000 1146000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4699   13 1146000000000000 1147000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4700   14 1147000000000000 1131000000000000 1141777777777777 0003000000000000 1143000000000006 0002000000000000
4701   15 1131000000000000 0151000000000000 1143000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0000777777777773
4702   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777773 0152000000000000 0000777777777773
4703   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777773 0153000000000000 0001777777777773
4704   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777773 0154000000000000 0002777777777773
4705   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777773 0155000000000000 0003777777777773
4706   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777773 0156000000000000 0004777777777773
4707   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777773 0157000000000000 0005777777777773
4708   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777773 0161000000000000 0007000000000001
4709   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
4710   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
4711   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
4712   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
4713   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
4714   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
4715   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
4716   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
4717   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3145000000000000 0006000000000000
4718   32 1370000000000001 1370000000000002 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
4594   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
4595   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
4596   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
4597   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
4598   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
4599   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
4600   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
4601   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
4602   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3144000000000000 0005000000000000
4603   32 1370000000000001 1370000000000002 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4604   33 1370000000000002 1370000000000003 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4605   34 1370000000000003 1370000000000004 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4606   35 1370000000000004 1370000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4607   36 1370000000000005 1370000000000006 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4608   37 1370000000000006 1370000000000007 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4609   38 1370000000000007 1370000000000010 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
4610   39 1370000000000010 0001111111111111 3144000000000000 0005000000000000 0001111111111105 0000000000000003
4611   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111105 0002222222222215 0002222222222216 0001111111111104
4612   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222216 0003333333333326 0003333333333327 0002222222222215
4613   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333327 0004444444444437 0004444444444440 0003333333333326
4614   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444440 0005555555555550 0005555555555551 0004444444444437
4615   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555551 0006666666666661 0006666666666662 0005555555555550
4616   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666662 0007777777777772 0007777777777773 0006666666666661
4617   46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777773 0001010101010074 0011010101010101 0003777777777776
4618   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0005111111111110 3142666666666667 0003767676767677
4619   48 1141111111111111 1142222222222222 3142666666666667 0002555555555556 3141555555555556 0003666666666667
4620   49 1142222222222222 1143333333333333 3141555555555556 0001444444444445 3154444444444452 0005555555555560
4621   50 1143333333333333 1144444444444444 3154444444444450 0003333333333340 3154444444444436 0003333333333330
4622   51 1144444444444444 1145555555555555 3154444444444440 0005555555555550 3141555555555554 0007444444444444
4623   52 1145555555555555 1146666666666666 3141555555555555 0001666666666666 0000555555555555 0000555555555555
4624   53 1146666666666666 1147777777777777 1142666666666666 0002777777777777 1143777777777777 0001666666666666
4625   54 1147777777777777 0011010101010101 1143777777777776 0004010101010101 0011010101010101 0003777777777776
4626   55 0011010101010101 1151111111111111 0011010101010100 0005111111111110 0151111111111111 0001010101010075
4627   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222216 0152222222222222 0001111111111105
4628   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333327 0153333333333333 0002222222222216
4629   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444440 0154444444444444 0003333333333327
4630   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555551 0155555555555555 0004444444444440
4631   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666662 0156666666666666 0005555555555551
4632   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777773 0157777777777777 0006666666666662
4633   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010075 0011010101010101 0003777777777776
4634
4635  4 2000000000000005 0000000000000006
4636    0 0000000000000001 0000000000000002 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4637    1 0000000000000002 0000000000000003 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4638    2 0000000000000003 0000000000000004 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4639    3 0000000000000004 0000000000000005 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4640    4 0000000000000005 0000000000000006 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4641    5 0000000000000006 0000000000000007 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4642    6 0000000000000007 0000000000000010 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
4643    7 0000000000000010 1141000000000000 1143077777777777 0002000000000000 3144000000000000 0005777777777770
4644    8 1141000000000000 1142000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4645    9 1142000000000000 1143000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4646   10 1143000000000000 1144000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4647   11 1144000000000000 1145000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4648   12 1145000000000000 1146000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4649   13 1146000000000000 1147000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4650   14 1147000000000000 1131000000000000 1141777777777777 0003000000000000 1143000000000006 0002000000000000
4651   15 1131000000000000 0151000000000000 1143000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0000777777777773
4652   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777773 0152000000000000 0000777777777773
4653   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777773 0153000000000000 0001777777777773
4654   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777773 0154000000000000 0002777777777773
4655   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777773 0155000000000000 0003777777777773
4656   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777773 0156000000000000 0004777777777773
4657   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777773 0157000000000000 0005777777777773
4658   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777773 0161000000000000 0006777777777777
4659   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
4660   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
4661   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
4662   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
4663   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
4664   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
4665   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
4666   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
4667   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3145000000000000 0006000000000000
4668   32 1370000000000001 1370000000000002 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
4719    33 1370000000000002 1370000000000003 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
4720    34 1370000000000003 1370000000000004 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005777777777777
4721    35 1370000000000004 1370000000000005 3145000000000000 0005777777777777 3145000000000000 0005777777777777
4722    36 1370000000000005 1370000000000006 3145000000000000 0005777777777777 3145000000000000 0005777777777777
4723    37 1370000000000006 1370000000000007 3145000000000000 0005777777777777 3145000000000000 0005777777777777
4724    38 1370000000000007 1370000000000010 3145000000000000 0005777777777777 3145000000000000 0006000000000000
4725    39 1370000000000010 0001111111111111 3145000000000000 0006000000000000 0001111111111104 0000000000000002
4726    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111104 0002222222222214 0002222222222215 0001111111111103
4727    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222215 0003333333333325 0003333333333326 0002222222222214
4728    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333326 0004444444444436 0004444444444437 0003333333333325
4729    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444437 0005555555555547 0005555555555550 0004444444444436
4730    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555550 0006666666666660 0006666666666661 0005555555555547
4731    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666661 0007777777777771 0007777777777772 0006666666666660
4732    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777772 0001010101010073 0011010101010101 0003000000000000
4733    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0004111111111112 3143666666666667 0004767676767677
4734    48 1141111111111111 1142222222222222 3143666666666667 0003555555555556 3142555555555556 0004666666666667
4735    49 1142222222222222 1143333333333333 3142555555555556 0002444444444445 0003555555555556 3141444444444445
4736    50 1143333333333333 1144444444444444 3141444444444445 0001333333333334 3153333333333342 0004444444444450
4737    51 1144444444444444 1145555555555555 3153333333333340 0002222222222230 1155555555555546 0004444444444440
4738    52 1145555555555555 1146666666666666 1155555555555550 0006666666666660 1141666666666665 0007555555555555
4739    53 1146666666666666 1147777777777777 1141666666666666 0001777777777777 1142777777777777 0000666666666666
4740    54 1147777777777777 0011010101010101 1142777777777776 0003010101010101 0003000000000000
4741    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0004111111111112 0151111111111111 0001010101010074
4742    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222215 0152222222222222 0001111111111104
4743    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333326 0153333333333333 0002222222222215
4744    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444437 0154444444444444 0003333333333326
4745    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555550 0155555555555555 0004444444444437
4746    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666661 0156666666666666 0005555555555550
4747    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777772 0157777777777777 0006666666666661
4748    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010074 0011010101010101 0003000000000000
4749
4750  5 2000000000000006 0000000000000007
4751     0 0000000000000001 0000000000000002 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
4752     1 0000000000000002 0000000000000003 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4753     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4754     3 0000000000000004 0000000000000005 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4755     4 0000000000000005 0000000000000006 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4756     5 0000000000000006 0000000000000007 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4757     6 0000000000000007 0000000000000010 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4758     7 0000000000000010 1141000000000000 1142077777777777 0001000000000000 3145000000000000 0006777777777770
4759     8 1141000000000000 1142000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
4760     9 1142000000000000 1143000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4761    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4762    11 1144000000000000 1145000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4763    12 1145000000000000 1146000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4764    13 1146000000000000 1147000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4765    14 1147000000000000 1131000000000000 1157777777777772 0000000000000000 1142000000000006 0001000000000000
4766    15 1131000000000000 0151000000000000 1142000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0000777777777772
4767    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777772 0152000000000000 0000777777777772
4768    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777772 0153000000000000 0001777777777772
4769    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777772 0154000000000000 0002777777777772
4770    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777772 0155000000000000 0003777777777772
4771    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777772 0156000000000000 0004777777777772
4772    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777772 0157000000000000 0005777777777772
4773    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777772 0161000000000000 0007000000000001
4774    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
4775    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
4776    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
4777    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
4778    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
4779    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
4780    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
4781    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
4782    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3146000000000000 0007000000000000
4783    32 1370000000000001 1370000000000002 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4784    33 1370000000000002 1370000000000003 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4785    34 1370000000000003 1370000000000004 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006777777777777
4786    35 1370000000000004 1370000000000005 3146000000000000 0006777777777777 3146000000000000 0006777777777777
4787    36 1370000000000005 1370000000000006 3146000000000000 0006777777777777 3146000000000000 0006777777777777
4788    37 1370000000000006 1370000000000007 3146000000000000 0006777777777777 3146000000000000 0006777777777777
4789    38 1370000000000007 1370000000000010 3146000000000000 0006777777777777 3146000000000000 0007000000000000
4790    39 1370000000000010 0001111111111111 3146000000000000 0007000000000000 0001111111111103 0000000000000001
4791    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111103 0002222222222213 0002222222222214 0001111111111102
4792    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222214 0003333333333324 0003333333333325 0002222222222213
4793    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333325 0004444444444435 0004444444444436 0003333333333324
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
4669    33 1370000000000002 1370000000000003 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
4670    34 1370000000000003 1370000000000004 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
4671    35 1370000000000004 1370000000000005 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
4672    36 1370000000000005 1370000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
4673    37 1370000000000006 1370000000000007 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
4674    38 1370000000000007 1370000000000010 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
4675    39 1370000000000010 0001111111111111 3145000000000000 0006000000000000 0001111111111104 0000000000000002
4676    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111104 0002222222222214 0002222222222215 0001111111111103
4677    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222215 0003333333333325 0003333333333326 0002222222222214
4678    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333326 0004444444444436 0004444444444437 0003333333333325
4679    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444437 0005555555555547 0005555555555550 0004444444444436
4680    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555550 0006666666666660 0006666666666661 0005555555555547
4681    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666661 0007777777777771 0007777777777772 0006666666666660
4682    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777772 0001010101010073 0011010101010101 0002777777777776
4683    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0004111111111110 3143666666666667 0004767676767677
4684    48 1141111111111111 1142222222222222 3143666666666667 0003555555555556 3142555555555556 0004666666666667
4685    49 1142222222222222 1143333333333333 3142555555555556 0002444444444445 0003555555555556 3141444444444445
4686    50 1143333333333333 1144444444444444 3141444444444445 0001333333333334 3153333333333342 0004444444444450
4687    51 1144444444444444 1145555555555555 3153333333333340 0002222222222230 1155555555555546 0004444444444440
4688    52 1145555555555555 1146666666666666 1155555555555550 0006666666666660 1141666666666665 0007555555555555
4689    53 1146666666666666 1147777777777777 1141666666666666 0001777777777777 1142777777777777 0000666666666666
4690    54 1147777777777777 0011010101010101 1142777777777776 0003010101010101 0011010101010101 0002777777777776
4691    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0004111111111110 0151111111111111 0001010101010074
4692    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222215 0152222222222222 0001111111111104
4693    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333326 0153333333333333 0002222222222215
4694    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444437 0154444444444444 0003333333333326
4695    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555550 0155555555555555 0004444444444437
4696    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666661 0156666666666666 0005555555555550
4697    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777772 0157777777777777 0006666666666661
4698    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010074 0011010101010101 0002777777777776
4699
4700  5 2000000000000006 0000000000000007
4701     0 0000000000000001 0000000000000002 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
4702     1 0000000000000002 0000000000000003 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4703     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4704     3 0000000000000004 0000000000000005 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4705     4 0000000000000005 0000000000000006 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4706     5 0000000000000006 0000000000000007 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4707     6 0000000000000007 0000000000000010 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
4708     7 0000000000000010 1141000000000000 1142077777777777 0001000000000000 3145000000000000 0006777777777770
4709     8 1141000000000000 1142000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
4710     9 1142000000000000 1143000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4711    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4712    11 1144000000000000 1145000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4713    12 1145000000000000 1146000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4714    13 1146000000000000 1147000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4715    14 1147000000000000 1131000000000000 1157777777777772 0000000000000000 1142000000000006 0001000000000000
4716    15 1131000000000000 0151000000000000 1142000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0000777777777772
4717    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777772 0152000000000000 0000777777777772
4718    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777772 0153000000000000 0001777777777772
4719    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777772 0154000000000000 0002777777777772
4720    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777772 0155000000000000 0003777777777772
4721    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777772 0156000000000000 0004777777777772
4722    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777772 0157000000000000 0005777777777772
4723    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777772 0161000000000000 0006777777777777
4724    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
4725    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
4726    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
4727    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
4728    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
4729    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
4730    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
4731    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
4732    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3146000000000000 0007000000000000
4733    32 1370000000000001 1370000000000002 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4734    33 1370000000000002 1370000000000003 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4735    34 1370000000000003 1370000000000004 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4736    35 1370000000000004 1370000000000005 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4737    36 1370000000000005 1370000000000006 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4738    37 1370000000000006 1370000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4739    38 1370000000000007 1370000000000010 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
4740    39 1370000000000010 0001111111111111 3146000000000000 0007000000000000 0001111111111103 0000000000000001
4741    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111103 0002222222222213 0002222222222214 0001111111111102
4742    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222214 0003333333333324 0003333333333325 0002222222222213
4743    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333325 0004444444444435 0004444444444436 0003333333333324
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
4794    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444436 0005555555555546 0005555555555547 0004444444444435
4795    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555547 0006666666666657 0006666666666660 0005555555555546
4796    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666660 0007777777777770 0007777777777771 0006666666666657
4797    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777771 0001010101010102 0011010101010101 0002000000000000
4798    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0003111111111112 3144666666666667 0005767676767677
4799    48  1141111111111111 1142222222222222 3144666666666667 0004555555555556 3143555555555556 0005666666666667
4800    49  1142222222222222 1143333333333333 3143555555555556 0003444444444445 0004555555555556 3142444444444445
4801    50  1143333333333333 1144444444444444 3142444444444445 0002333333333334 3141333333333334 0003444444444445
4802    51  1144444444444444 1145555555555555 3141333333333334 0001222222222223 3152222222222232 0003333333333340
4803    52  1145555555555555 1146666666666666 3152222222222230 0001111111111120 1156666666666656 0005555555555550
4804    53  1146666666666666 1147777777777777 1156666666666660 0007777777777770 1141777777777776 0007666666666666
4805    54  1147777777777777 0011010101010101 1141777777777776 0002010101010101 0011010101010101 0002000000000000
4806    55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0003111111111112 0151111111111111 0001010101010073
4807    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222214 0152222222222222 0001111111111103
4808    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333325 0153333333333333 0002222222222214
4809    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444436 0154444444444444 0003333333333325
4810    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555547 0155555555555555 0004444444444436
4811    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666660 0156666666666666 0005555555555547
4812    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777771 0157777777777777 0006666666666660
4813    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010073 0011010101010101 0002000000000000
4814
4815  6 2000000000000007 0000000000000010
4816     0  0000000000000001 0000000000000002 3146000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0007000000000000
4817     1  0000000000000002 0000000000000003 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
4818     2  0000000000000003 0000000000000004 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4819     3  0000000000000004 0000000000000005 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4820     4  0000000000000005 0000000000000006 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4821     5  0000000000000006 0000000000000007 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4822     6  0000000000000007 0000000000000010 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4823     7  0000000000000010 1141000000000000 1141077777777777 0000000000000000 3146000000000000 0007777777777770
4824     8  1141000000000000 1142000000000000 3146000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0007000000000000
4825     9  1142000000000000 1143000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
4826    10  1143000000000000 1144000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4827    11  1144000000000000 1145000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4828    12  1145000000000000 1146000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4829    13  1146000000000000 1147000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4830    14  1147000000000000 1131000000000000 3317000000000000 0000000000000000 1141000000000006 0000000000000000
4831    15  1131000000000000 0151000000000000 1141000000000000 0000000000000000 0151000000000000 0000777777777771
4832    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777771 0152000000000000 0000777777777771
4833    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777771 0153000000000000 0001777777777771
4834    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777771 0154000000000000 0002777777777771
4835    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777771 0155000000000000 0003777777777771
4836    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777771 0156000000000000 0004777777777771
4837    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777771 0157000000000000 0005777777777771
4838    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777771 0161000000000000 0007000000000001
4839    23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
4840    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
4841    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
4842    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
4843    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
4844    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
4845    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
4846    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
4847    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3147000000000001 0000000000000000
4848    32  1370000000000001 1370000000000002 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4849    33  1370000000000002 1370000000000003 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4850    34  1370000000000003 1370000000000004 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007777777777777
4851    35  1370000000000004 1370000000000005 3147000000000000 0007777777777777 3147000000000000 0007777777777777
4852    36  1370000000000005 1370000000000006 3147000000000000 0007777777777777 3147000000000000 0007777777777777
4853    37  1370000000000006 1370000000000007 3147000000000000 0007777777777777 3147000000000000 0007777777777777
4854    38  1370000000000007 1370000000000010 3147000000000000 0007777777777777 3147000000000001 0000000000000000
4855    39  1370000000000010 0001111111111111 3147000000000001 0000000000000000 0001111111111102 0000000000000000
4856    40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111102 0002222222222212 0002222222222213 0001111111111101
4857    41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222213 0003333333333323 0003333333333324 0002222222222212
4858    42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333324 0004444444444434 0004444444444435 0003333333333323
4859    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444435 0005555555555545 0005555555555546 0004444444444434
4860    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555546 0006666666666656 0006666666666657 0005555555555545
4861    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666657 0007777777777767 0007777777777770 0006666666666656
4862    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777770 0001010101010071 0001010101010101 0007777777777776
4863    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0002111111111110 3145666666666667 0006767676767677
4864    48  1141111111111111 1142222222222222 3145666666666667 0005555555555556 3144555555555556 0006666666666667
4865    49  1142222222222222 1143333333333333 3144555555555556 0004444444444445 0005555555555556 3143444444444445
4866    50  1143333333333333 1144444444444444 3143444444444445 0003333333333334 3142333333333334 0004444444444445
4867    51  1144444444444444 1145555555555555 3142333333333334 0002222222222223 3141222222222223 0003333333333334
4868    52  1145555555555555 1146666666666666 3141222222222223 0001111111111112 3151111111111122 0002222222222230
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
4744    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444436 0005555555555546 0004444444444435
4745    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555547 0006666666666657 0006666666666660 0005555555555546
4746    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666660 0007777777777770 0007777777777771 0006666666666657
4747    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777771 0001010101010072 0011010101010101 0001777777777776
4748    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0003111111111110 3144666666666667 0005767676767677
4749    48  1141111111111111 1142222222222222 3144666666666667 0004555555555556 3143555555555556 0005666666666667
4750    49  1142222222222222 1143333333333333 3143555555555556 0003444444444445 0004555555555556
4751    50  1143333333333333 1144444444444444 3142444444444445 0002333333333334 3141333333333334 0003444444444445
4752    51  1144444444444444 1145555555555555 3141333333333334 0001222222222223 3152222222222232 0003333333333340
4753    52  1145555555555555 1146666666666666 3152222222222230 0001111111111120 1156666666666656 0005555555555550
4754    53  1146666666666666 1147777777777777 1156666666666660 0007777777777770 1141777777777776 0007666666666666
4755    54  1147777777777777 0011010101010101 1141777777777776 0002010101010101 0011010101010101 0001777777777776
4756    55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0003111111111110 0151111111111111 0001010101010073
4757    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222214 0152222222222222 0001111111111103
4758    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333325 0153333333333333 0002222222222214
4759    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444436 0154444444444444 0003333333333325
4760    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555547 0155555555555555 0004444444444436
4761    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666660 0156666666666666 0005555555555547
4762    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777771 0157777777777777 0006666666666660
4763    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010073 0011010101010101 0001777777777776
4764
4765  6 2000000000000007 0000000000000010
4766     0  0000000000000001 0000000000000002 3146000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0007000000000000
4767     1  0000000000000002 0000000000000003 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
4768     2  0000000000000003 0000000000000004 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4769     3  0000000000000004 0000000000000005 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4770     4  0000000000000005 0000000000000006 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4771     5  0000000000000006 0000000000000007 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4772     6  0000000000000007 0000000000000010 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
4773     7  0000000000000010 1141000000000000 1141077777777777 0000000000000000 3146000000000000 0007777777777770
4774     8  1141000000000000 1142000000000000 3146000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0007000000000000
4775     9  1142000000000000 1143000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
4776    10  1143000000000000 1144000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
4777    11  1144000000000000 1145000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
4778    12  1145000000000000 1146000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
4779    13  1146000000000000 1147000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
4780    14  1147000000000000 1131000000000000 3317000000000000 0000000000000000 1141000000000006 0000000000000000
4781    15  1131000000000000 0151000000000000 1141000000000000 0000000000000000 0151000000000000 0000777777777771
4782    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777771 0152000000000000 0000777777777771
4783    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777771 0153000000000000 0001777777777771
4784    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777771 0154000000000000 0002777777777771
4785    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777771 0155000000000000 0003777777777771
4786    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777771 0156000000000000 0004777777777771
4787    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777771 0157000000000000 0005777777777771
4788    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777771 0161000000000000 0006777777777777
4789    23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
4790    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
4791    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
4792    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
4793    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
4794    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
4795    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
4796    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
4797    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3147000000000001 0000000000000000
4798    32  1370000000000001 1370000000000002 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4799    33  1370000000000002 1370000000000003 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4800    34  1370000000000003 1370000000000004 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4801    35  1370000000000004 1370000000000005 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4802    36  1370000000000005 1370000000000006 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4803    37  1370000000000006 1370000000000007 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4804    38  1370000000000007 1370000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
4805    39  1370000000000010 0001111111111111 3147000000000001 0000000000000000 0001111111111102 0000000000000000
4806    40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111102 0002222222222212 0002222222222213 0001111111111101
4807    41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222213 0003333333333323 0003333333333324 0002222222222212
4808    42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333324 0004444444444434 0004444444444435 0003333333333323
4809    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444435 0005555555555545 0005555555555546 0004444444444434
4810    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555546 0006666666666656 0006666666666657 0005555555555545
4811    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666657 0007777777777767 0007777777777770 0006666666666656
4812    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777770 0001010101010071 0001010101010101 0007777777777776
4813    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0002111111111110 3145666666666667 0006767676767677
4814    48  1141111111111111 1142222222222222 3145666666666667 0005555555555556 3144555555555556 0006666666666667
4815    49  1142222222222222 1143333333333333 3144555555555556 0004444444444445 0005555555555556
4816    50  1143333333333333 1144444444444444 3143444444444445 0003333333333334 3142333333333334 0004444444444445
4817    51  1144444444444444 1145555555555555 3142333333333334 0002222222222223 3141222222222223 0003333333333334
4818    52  1145555555555555 1146666666666666 3141222222222223 0001111111111112 3151111111111122 0002222222222230
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  53 1146666666666666 1147777777777777 3151111111111120 0000000000000010 1157777777777766 0006666666666660
  54 1147777777777777 0011010101010101 1157777777777761 0000101010101010 0011010101010101 0000777777777776
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0002111111111110 0151111111111111 0001010101010072
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222213 0152222222222222 0001111111111102
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333324 0153333333333333 0002222222222213
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444435 0154444444444444 0003333333333324
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555546 0155555555555555 0004444444444435
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666657 0156666666666666 0005555555555546
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777770 0157777777777777 0006666666666657
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010072 0011010101010101 0000777777777776

 7 2000000000000010 1141000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 3147077777777777 0006000000000000 3146077777777777 0007000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 3146077777777777 0005000000000000 3145077777777777 0006000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 3145077777777777 0004000000000000 3144077777777777 0005000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 3144077777777777 0003000000000000 3143077777777777 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 3143077777777777 0002000000000000 3142077777777777 0003000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 3142077777777777 0001000000000000 3141077777777777 0002000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 3141077777777777 0000000000000000 3167777777777710 0000000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3147077777777777 0007777777777770
   8 1141000000000000 1142000000000000 3147077777777777 0006000000000000 3146077777777777 0007000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 3146077777777777 0005000000000000 3145077777777777 0006000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 3145077777777777 0004000000000000 3144077777777777 0005000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 3144077777777777 0003000000000000 3143077777777777 0004000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 3143077777777777 0002000000000000 3142077777777777 0003000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 3142077777777777 0001000000000000 3141077777777777 0002000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 3141077777777777 0007000000000000 3167777777777100 0000000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 3167777777777700 0000000000000000 0151000000000000 0000777777777770
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777770 0152000000000000 0000777777777770
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777770 0153000000000000 0001777777777770
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777770 0154000000000000 0002777777777770
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777770 0155000000000000 0003777777777770
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777770 0156000000000000 0004777777777770
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777770 0157000000000000 0005777777777770
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777770 0161000000000000 0006777777777777
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3131010000000000 0000000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 3131010000000000 0000000000000000 3131007777777777 0007777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 3131007777777777 0007777777777777 3131007777777777 0007777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 3131007777777777 0007777777777777 3131007777777777 0007777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 3131007777777777 0007777777777777 3131007777777777 0007777777777777
  38 1370000000000007 1370000000000010 3131007777777777 0007777777777777 3131010000000000 0000000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 3131010000000000 0000000000000000 0001111111111100 0007000000000010
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111101 0001222222222222 0002222222222212 0000111111111111
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222212 0002333333333333 0003333333333323 0001222222222222
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333323 0003444444444444 0004444444444434 0002333333333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444434 0004555555555555 0005555555555545 0003444444444444
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555545 0005666666666666 0006666666666656 0004555555555555
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666656 0006777777777777 0007777777777767 0005666666666666
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777767 0000101010101010 0011010101010101 0007777777777777
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0001011111111111 3146766666666666 0006767676767700
  48 1141111111111111 1142222222222222 3146766666666666 0005555555555560 3145655555555555 0006666666666670
  49 1142222222222222 1143333333333333 3145655555555555 0004444444444450 3144544444444444 0005555555555560
  50 1143333333333333 1144444444444444 3144544444444444 0003333333333330 3143433333333333 0004444444444450
  51 1144444444444444 1145555555555555 3143433333333333 0002222222222220 3142322222222222 0003333333333330
  52 1145555555555555 1146666666666666 3142322222222222 0001111111111110 3141211111111111 0002222222222220
  53 1146666666666666 1147777777777777 3141211111111111 0000000000000000 3151000000000001 0001111111111100
  54 1147777777777777 0011010101010101 3151000000000006 0007676767676700 0011010101010100 0007677777777777
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0001011111111111 0151111111111111 0001010101010071
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222212 0152222222222222 0001111111111101
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333323 0153333333333333 0002222222222212
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444434 0154444444444444 0003333333333323
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555545 0155555555555555 0004444444444434
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666656 0156666666666666 0005555555555545
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777767 0157777777777777 0006666666666656
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010071 0011010101010100 0007677777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  53 1146666666666666 1147777777777777 3151111111111120 0000000000000010 1157777777777766 0006666666666660
  54 1147777777777777 0011010101010101 1157777777777761 0000101010101010 0011010101010101 0000777777777776
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0002111111111110 0151111111111111 0001010101010072
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222213 0152222222222222 0001111111111102
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333324 0153333333333333 0002222222222213
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444435 0154444444444444 0003333333333324
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555546 0155555555555555 0004444444444435
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666657 0156666666666666 0005555555555546
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777770 0157777777777777 0006666666666657
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010072 0011010101010101 0000777777777776

 7 2000000000000010 1141000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 3147077777777777 0006000000000000 3146077777777777 0007000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 3146077777777777 0005000000000000 3145077777777777 0006000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 3145077777777777 0004000000000000 3144077777777777 0005000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 3144077777777777 0003000000000000 3143077777777777 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 3143077777777777 0002000000000000 3142077777777777 0003000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 3142077777777777 0001000000000000 3141077777777777 0002000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 3141077777777777 0000000000000000 3167777777777710 0000000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3147077777777777 0007777777777770
   8 1141000000000000 1142000000000000 3147077777777777 0006000000000000 3146077777777777 0007000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 3146077777777777 0005000000000000 3145077777777777 0006000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 3145077777777777 0004000000000000 3144077777777777 0005000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 3144077777777777 0003000000000000 3143077777777777 0004000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 3143077777777777 0002000000000000 3142077777777777 0003000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 3142077777777777 0001000000000000 3141077777777777 0002000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 3141077777777777 0007000000000000 3167777777777100 0000000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 3167777777777700 0000000000000000 0151000000000000 0000777777777770
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777770 0152000000000000 0000777777777770
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777770 0153000000000000 0001777777777770
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777770 0154000000000000 0002777777777770
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777770 0155000000000000 0003777777777770
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777770 0156000000000000 0004777777777770
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777770 0157000000000000 0005777777777770
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777770 0161000000000000 0006777777777777
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3131010000000000 0000000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 3131010000000000 0000000000000000 0001111111111100 0007000000000010
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111101 0001222222222222 0002222222222212 0000111111111111
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222212 0002333333333333 0003333333333323 0001222222222222
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333323 0003444444444444 0004444444444434 0002333333333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444434 0004555555555555 0005555555555545 0003444444444444
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555545 0005666666666666 0006666666666656 0004555555555555
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666656 0006777777777777 0007777777777767 0005666666666666
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777767 0000101010101010 0011010101010101 0007777777777777
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0001011111111111 3146766666666666 0006767676767677
  48 1141111111111111 1142222222222222 3146766666666666 0005555555555556 3145655555555555 0006666666666667
  49 1142222222222222 1143333333333333 3145655555555555 0004444444444445 3144544444444444 0005555555555556
  50 1143333333333333 1144444444444444 3144544444444444 0003333333333334 3143433333333333 0004444444444445
  51 1144444444444444 1145555555555555 3143433333333333 0002222222222223 3142322222222222 0003333333333334
  52 1145555555555555 1146666666666666 3142322222222222 0001111111111112 3141211111111111 0002222222222223
  53 1146666666666666 1147777777777777 3141211111111111 0000000000000001 3151000000000001 0001111111111120
  54 1147777777777777 0011010101010101 3151000000000006 0007676767676770 0011010101010100 0007677777777777
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0001011111111111 0151111111111111 0001010101010071
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222212 0152222222222222 0001111111111101
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333323 0153333333333333 0002222222222212
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444434 0154444444444444 0003333333333323
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555545 0155555555555555 0004444444444434
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666656 0156666666666666 0005555555555545
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777767 0157777777777777 0006666666666656
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010071 0011010101010100 0007677777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
8 3141000000000000 1142000000000000
   0  0000000000000001 0000000000000002 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 1146000000000000 0006000000000000 1147000000000000 0005000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 1147077777777777 0006000000000000 3311777777777770 0000000000000000
   8  1141000000000000 1142000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 1145777777777777 0007000000000000 1147000000000006 0006000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 1147000000000000 0006000000000000 0151000000000000 0000777777777777
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777777 0152000000000000 0000777777777777
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777777 0153000000000000 0001777777777777
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777777 0154000000000000 0002777777777777
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777777 0155000000000000 0003777777777777
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777777 0156000000000000 0004777777777777
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777777 0157000000000000 0005777777777777
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777777 0161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3141000000000000 0002000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0001777777777777
  35  1370000000000004 1370000000000005 3141000000000000 0001777777777777 3141000000000000 0001777777777777
  36  1370000000000005 1370000000000006 3141000000000000 0001777777777777 3141000000000000 0001777777777777
  37  1370000000000006 1370000000000007 3141000000000000 0001777777777777 3141000000000000 0001777777777777
  38  1370000000000007 1370000000000010 3141000000000000 0001777777777777 3141000000000000 0002000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 3141000000000000 0002000000000000 0001111111111110 0000000000000006
  40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111110 0002222222222220 0001111111111107 0000000000000000
  41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222221 0003333333333331 0003333333333332 0002222222222220
  42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333332 0004444444444442 0004444444444443 0003333333333331
  43  0004444444444444 0005555555555553 0004444444444443 0005555555555554 0004444444444442 0004444444444442
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555554 0006666666666664 0006666666666665 0005555555555553
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666665 0007777777777775 0007777777777776 0006666666666664
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777776 0001010101010077 0011010101010101 0006777777777777
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0000111111111111 1151111111111107 0000101010101010
  48  1141111111111111 1142222222222222 1151111111111110 0002222222222220 1141222222222221 0007111111111111
  49  1142222222222222 1143333333333333 1141222222222222 0001333333333333 1142333333333333 0000222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444 1142333333333333 0002444444444444 1143444444444444 0001333333333333
  51  1144444444444444 1145555555555555 1143444444444444 0003555555555555 1144555555555555 0002444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666 1144555555555555 0004666666666666 1145666666666666 0003555555555555
  53  1146666666666666 1147777777777777 1145666666666666 0005777777777777 1146777777777777 0004666666666666
  54  1147777777777777 0011010101010101 1146777777777776 0007010101010101 0006777777777777 0005777777777777
  55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0000111111111111 0151111111111111 0001010101010100
  56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222222
  57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333332 0153333333333333 0002222222222221
  58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444443 0154444444444444 0003333333333332
  59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555554 0155555555555555 0004444444444443
  60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666665 0156666666666666 0005555555555554
  61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777776 0157777777777777 0006666666666665
  62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010100 0011010101010101 0006777777777777

9 3142000000000000 1143000000000000
   0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
   7  0000000000000010 1146077777777777 0005000000000000 3141000000000000 0002777777777770
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
8 3141000000000000 1142000000000000
   0  0000000000000001 0000000000000002 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 1146000000000000 0006000000000000 1147000000000000 0005000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 1147077777777777 0006000000000000 3311777777777770 0000000000000000
   8  1141000000000000 1142000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 1145777777777777 0007000000000000 1147000000000006 0006000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 1147000000000000 0006000000000000 0151000000000000 0000777777777777
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777777 0152000000000000 0000777777777777
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777777 0153000000000000 0001777777777777
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777777 0154000000000000 0002777777777777
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777777 0155000000000000 0003777777777777
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777777 0156000000000000 0004777777777777
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777777 0157000000000000 0005777777777777
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777777 0161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3141000000000000 0002000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 3141000000000000 0002000000000000 0001111111111110 0000000000000006
  40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111110 0002222222222220 0001111111111107 0000000000000000
  41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222221 0003333333333331 0003333333333332 0002222222222220
  42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333332 0004444444444442 0004444444444443 0003333333333331
  43  0004444444444444 0005555555555553 0004444444444443 0005555555555554 0004444444444442 0004444444444442
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555554 0006666666666664 0006666666666665 0005555555555553
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666665 0007777777777775 0007777777777776 0006666666666664
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777776 0001010101010077 0011010101010101 0006777777777777
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0000111111111111 1151111111111107 0000101010101010
  48  1141111111111111 1142222222222222 1151111111111110 0002222222222220 1141222222222221 0007111111111111
  49  1142222222222222 1143333333333333 1141222222222222 0001333333333333 1142333333333333 0000222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444 1142333333333333 0002444444444444 1143444444444444 0001333333333333
  51  1144444444444444 1145555555555555 1143444444444444 0003555555555555 1144555555555555 0002444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666 1144555555555555 0004666666666666 1145666666666666 0003555555555555
  53  1146666666666666 1147777777777777 1145666666666666 0005777777777777 1146777777777777 0004666666666666
  54  1147777777777777 0011010101010101 1146777777777776 0007010101010101 0011010101010101 0006777777777777
  55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0000111111111111 0151111111111111 0001010101010100
  56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222222
  57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333332 0153333333333333 0002222222222221
  58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444443 0154444444444444 0003333333333332
  59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555554 0155555555555555 0004444444444443
  60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666665 0156666666666666 0005555555555554
  61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777776 0157777777777777 0006666666666665
  62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010100 0011010101010101 0006777777777777

9 3142000000000000 1143000000000000
   0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 1144000000000000 0004000000000000 1145000000000000 0003000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 1145000000000000 0005000000000000 1146000000000000 0004000000000000
   7  0000000000000010 1146077777777777 0005000000000000 3141000000000000 0002777777777770
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
5019      8  1141000000000000 1142000000000000  3141000000000000 0001000000000000  3312000000000000 0000000000000000
5020      9  1142000000000000 1143000000000000  0000000000000000 0000000000000000  1157777777777777 0000000000000000
5021     10  1143000000000000 1144000000000000  1141000000000000 0001000000000000  1142000000000000 0000000000000000
5022     11  1144000000000000 1145000000000000  1142000000000000 0002000000000000  1143000000000000 0001000000000000
5023     12  1145000000000000 1146000000000000  1143000000000000 0003000000000000  1144000000000000 0002000000000000
5024     13  1146000000000000 1147000000000000  1144000000000000 0004000000000000  1145000000000000 0003000000000000
5025     14  1147000000000000 1131000000000000  1144777777777777 0006000000000000  1146000000000006 0005000000000000
5026     15  1131000000000000 0151000000000000  1146000000000000 0005000000000000  0151000000000000 0000777777777776
5027     16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0001777777777776  0152000000000000 0000777777777776
5028     17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0002777777777776  0153000000000000 0001777777777776
5029     18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0003777777777776  0154000000000000 0002777777777776
5030     19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0004777777777776  0155000000000000 0003777777777776
5031     20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0005777777777776  0156000000000000 0004777777777776
5032     21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0006777777777776  0157000000000000 0005777777777776
5033     22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0000777777777776  0161000000000000 0007000000000000
5034     23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000001  0231100000000000 0000000000000000
5035     24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
5036     25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
5037     26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
5038     27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
5039     28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
5040     29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
5041     30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000001 0000000000000000  0241000000000000 0000700000000000
5042     31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0000100000000000  3142000000000000 0003000000000000
5043     32  1370000000000001 1370000000000002  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
5044     33  1370000000000002 1370000000000003  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
5045     34  1370000000000003 1370000000000004  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0002777777777777
5046     35  1370000000000004 1370000000000005  3142000000000000 0002777777777777  3142000000000000 0002777777777777
5047     36  1370000000000005 1370000000000006  3142000000000000 0002777777777777  3142000000000000 0002777777777777
5048     37  1370000000000006 1370000000000007  3142000000000000 0002777777777777  3142000000000000 0002777777777777
5049     38  1370000000000007 1370000000000010  3142000000000000 0002777777777777  3142000000000000 0003000000000000
5050     39  1370000000000010 0001111111111111  3142000000000000 0003000000000000  0001111111111107 0000000000000005
5051     40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111107 0002222222222217  0001111111111111 0001111111111106
5052     41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222220 0003333333333330  0003333333333331 0002222222222217
5053     42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333331 0004444444444441  0004444444444442 0003333333333330
5054     43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444442 0005555555555552  0005555555555553 0004444444444441
5055     44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555553 0006666666666663  0006666666666664 0005555555555552
5056     45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666664 0007777777777774  0007777777777775 0006666666666663
5057     46  0007777777777777 0011010101010101  0007777777777775 0001010101010076  0011010101010101 0005777777777777
5058     47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010100 0007111111111111  3156666666666671 0007676767676770
5059     48  1141111111111111 1142222222222222  3156666666666670 0005555555555560  1152222222222216 0001111111111110
5060     49  1142222222222222 1143333333333333  1152222222222220 0003333333333330  1141333333333332 0007222222222222
5061     50  1143333333333333 1144444444444444  1141333333333333 0001444444444444  1142444444444444 0000333333333333
5062     51  1144444444444444 1145555555555555  1142444444444444 0002555555555555  1143555555555555 0001444444444444
5063     52  1145555555555555 1146666666666666  1143555555555555 0003666666666666  1144666666666666 0002555555555555
5064     53  1146666666666666 1147777777777777  1144666666666666 0004777777777777  1145777777777777 0003666666666666
5065     54  1147777777777777 0011010101010101  1145777777777776 0006010101010101  0011010101010101 0005777777777777
5066     55  0011010101010101 0151111111111111  0011010101010100 0007111111111111  0151111111111111 0001010101010077
5067     56  0151111111111111 0152222222222222  0151111111111111 0002222222222220  0152222222222222 0001111111111107
5068     57  0152222222222222 0153333333333333  0152222222222222 0003333333333331  0153333333333333 0002222222222220
5069     58  0153333333333333 0154444444444444  0153333333333333 0004444444444442  0154444444444444 0003333333333331
5070     59  0154444444444444 0155555555555555  0154444444444444 0005555555555553  0155555555555555 0004444444444442
5071     60  0155555555555555 0156666666666666  0155555555555555 0006666666666664  0156666666666666 0005555555555553
5072     61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666666 0007777777777775  0157777777777777 0006666666666664
5073     62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010077  0011010101010101 0005777777777777
5074
5075     10 3143000000000000 1144000000000000
5076      0  0000000000000001 0000000000000002  3142000000000000 0002000000000000  3141000000000000 0003000000000000
5077      1  0000000000000002 0000000000000003  3141000000000000 0001000000000000  3312000000000000 0000000000000000
5078      2  0000000000000003 0000000000000004  0000000000000000 0000000000000000  1157777777777777 0000000000000000
5079      3  0000000000000004 0000000000000005  1141000000000000 0001000000000000  1142000000000000 0000000000000000
5080      4  0000000000000005 0000000000000006  1142000000000000 0002000000000000  1143000000000000 0001000000000000
5081      5  0000000000000006 0000000000000007  1143000000000000 0003000000000000  1144000000000000 0002000000000000
5082      6  0000000000000007 0000000000000010  1144000000000000 0004000000000000  1145000000000000 0003000000000000
5083      7  0000000000000010 1141000000000000  1145077777777777 0004000000000000  3142000000000000 0003777777777770
5084      8  1141000000000000 1142000000000000  3142000000000000 0002000000000000  3141000000000000 0003000000000000
5085      9  1142000000000000 1143000000000000  3141000000000000 0001000000000000  3312000000000000 0000000000000000
5086     10  1143000000000000 1144000000000000  0000000000000000 0000000000000000  1157777777777777 0000000000000000
5087     11  1144000000000000 1145000000000000  1141000000000000 0001000000000000  1142000000000000 0000000000000000
5088     12  1145000000000000 1146000000000000  1142000000000000 0002000000000000  1143000000000000 0001000000000000
5089     13  1146000000000000 1147000000000000  1143000000000000 0003000000000000  1144000000000000 0002000000000000
5090     14  1147000000000000 1131000000000000  1143777777777777 0005000000000000  1145000000000006 0004000000000000
5091     15  1131000000000000 0151000000000000  1145000000000000 0004000000000000  0151000000000000 0000777777777775
5092     16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0001777777777775  0152000000000000 0000777777777775
5093     17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0002777777777775  0153000000000000 0001777777777775
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
4969      8  1141000000000000 1142000000000000  3141000000000000 0001000000000000  3312000000000000 0000000000000000
4970      9  1142000000000000 1143000000000000  0000000000000000 0000000000000000  1157777777777777 0000000000000000
4971     10  1143000000000000 1144000000000000  1141000000000000 0001000000000000  1142000000000000 0000000000000000
4972     11  1144000000000000 1145000000000000  1142000000000000 0002000000000000  1143000000000000 0001000000000000
4973     12  1145000000000000 1146000000000000  1143000000000000 0003000000000000  1144000000000000 0002000000000000
4974     13  1146000000000000 1147000000000000  1144000000000000 0004000000000000  1145000000000000 0003000000000000
4975     14  1147000000000000 1131000000000000  1144777777777777 0006000000000000  1146000000000006 0005000000000000
4976     15  1131000000000000 0151000000000000  1146000000000000 0005000000000000  0151000000000000 0000777777777776
4977     16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0001777777777776  0152000000000000 0000777777777776
4978     17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0002777777777776  0153000000000000 0001777777777776
4979     18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0003777777777776  0154000000000000 0002777777777776
4980     19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0004777777777776  0155000000000000 0003777777777776
4981     20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0005777777777776  0156000000000000 0004777777777776
4982     21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0006777777777776  0157000000000000 0005777777777776
4983     22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0000777777777776  0161000000000000 0007000000000000
4984     23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000001  0231100000000000 0000000000000000
4985     24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
4986     25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
4987     26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
4988     27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
4989     28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
4990     29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
4991     30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000001 0000000000000000  0241000000000000 0000700000000000
4992     31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0000100000000000  3142000000000000 0003000000000000
4993     32  1370000000000001 1370000000000002  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
4994     33  1370000000000002 1370000000000003  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
4995     34  1370000000000003 1370000000000004  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
4996     35  1370000000000004 1370000000000005  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
4997     36  1370000000000005 1370000000000006  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
4998     37  1370000000000006 1370000000000007  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
4999     38  1370000000000007 1370000000000010  3142000000000000 0003000000000000  3142000000000000 0003000000000000
5000     39  1370000000000010 0001111111111111  3142000000000000 0003000000000000  0001111111111107 0000000000000005
5001     40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111107 0002222222222217  0002222222222220 0001111111111106
5002     41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222220 0003333333333330  0003333333333331 0002222222222217
5003     42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333331 0004444444444441  0004444444444442 0003333333333330
5004     43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444442 0005555555555552  0005555555555553 0004444444444441
5005     44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555553 0006666666666663  0006666666666664 0005555555555552
5006     45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666664 0007777777777774  0007777777777775 0006666666666663
5007     46  0007777777777777 0011010101010101  0007777777777775 0001010101010076  0011010101010101 0005777777777777
5008     47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010100 0007111111111111  3156666666666671 0007676767676770
5009     48  1141111111111111 1142222222222222  3156666666666670 0005555555555560  1152222222222216 0001111111111110
5010     49  1142222222222222 1143333333333333  1152222222222220 0003333333333330  1141333333333332 0007222222222222
5011     50  1143333333333333 1144444444444444  1141333333333333 0001444444444444  1142444444444444 0000333333333333
5012     51  1144444444444444 1145555555555555  1142444444444444 0002555555555555  1143555555555555 0001444444444444
5013     52  1145555555555555 1146666666666666  1143555555555555 0003666666666666  1144666666666666 0002555555555555
5014     53  1146666666666666 1147777777777777  1144666666666666 0004777777777777  1145777777777777 0003666666666666
5015     54  1147777777777777 0011010101010101  1145777777777776 0006010101010101  0011010101010101 0005777777777777
5016     55  0011010101010101 0151111111111111  0011010101010100 0007111111111111  0151111111111111 0001010101010077
5017     56  0151111111111111 0152222222222222  0151111111111111 0002222222222220  0152222222222222 0001111111111107
5018     57  0152222222222222 0153333333333333  0152222222222222 0003333333333331  0153333333333333 0002222222222220
5019     58  0153333333333333 0154444444444444  0153333333333333 0004444444444442  0154444444444444 0003333333333331
5020     59  0154444444444444 0155555555555555  0154444444444444 0005555555555553  0155555555555555 0004444444444442
5021     60  0155555555555555 0156666666666666  0155555555555555 0006666666666664  0156666666666666 0005555555555553
5022     61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666666 0007777777777775  0157777777777777 0006666666666664
5023     62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010077  0011010101010101 0005777777777777
5024
5025     10 3143000000000000 1144000000000000
5026      0  0000000000000001 0000000000000002  3142000000000000 0002000000000000  3141000000000000 0003000000000000
5027      1  0000000000000002 0000000000000003  3141000000000000 0001000000000000  3312000000000000 0000000000000000
5028      2  0000000000000003 0000000000000004  0000000000000000 0000000000000000  1157777777777777 0000000000000000
5029      3  0000000000000004 0000000000000005  1141000000000000 0001000000000000  1142000000000000 0000000000000000
5030      4  0000000000000005 0000000000000006  1142000000000000 0002000000000000  1143000000000000 0001000000000000
5031      5  0000000000000006 0000000000000007  1143000000000000 0003000000000000  1144000000000000 0002000000000000
5032      6  0000000000000007 0000000000000010  1144000000000000 0004000000000000  1145000000000000 0003000000000000
5033      7  0000000000000010 1141000000000000  1145077777777777 0004000000000000  3142000000000000 0003777777777770
5034      8  1141000000000000 1142000000000000  3142000000000000 0002000000000000  3141000000000000 0003000000000000
5035      9  1142000000000000 1143000000000000  3141000000000000 0001000000000000  3312000000000000 0000000000000000
5036     10  1143000000000000 1144000000000000  0000000000000000 0000000000000000  1157777777777777 0000000000000000
5037     11  1144000000000000 1145000000000000  1141000000000000 0001000000000000  1142000000000000 0000000000000000
5038     12  1145000000000000 1146000000000000  1142000000000000 0002000000000000  1143000000000000 0001000000000000
5039     13  1146000000000000 1147000000000000  1143000000000000 0003000000000000  1144000000000000 0002000000000000
5040     14  1147000000000000 1131000000000000  1143777777777777 0005000000000000  1145000000000006 0004000000000000
5041     15  1131000000000000 0151000000000000  1145000000000000 0004000000000000  0151000000000000 0000777777777775
5042     16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0001777777777775  0152000000000000 0000777777777775
5043     17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0002777777777775  0153000000000000 0001777777777775
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
5094     18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777775 0154000000000000 0002777777777775
5095     19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777775 0155000000000000 0003777777777775
5096     20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777775 0156000000000000 0004777777777775
5097     21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777775 0157000000000000 0005777777777775
5098     22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777775 0161000000000000 0007000000000000
5099     23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
5100     24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
5101     25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
5102     26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
5103     27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
5104     28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
5105     29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
5106     30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
5107     31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3143000000000000 0004000000000000
5108     32  1370000000000001 1370000000000002 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5109     33  1370000000000002 1370000000000003 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5110     34  1370000000000003 1370000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003777777777777
5111     35  1370000000000004 1370000000000005 3143000000000000 0003777777777777 3143000000000000 0003777777777777
5112     36  1370000000000005 1370000000000006 3143000000000000 0003777777777777 3143000000000000 0003777777777777
5113     37  1370000000000006 1370000000000007 3143000000000000 0003777777777777 3143000000000000 0003777777777777
5114     38  1370000000000007 1370000000000010 3143000000000000 0003777777777777 3143000000000000 0004000000000000
5115     39  1370000000000010 0001111111111111 3143000000000000 0004000000000000 0001111111111106 0000000000000004
5116     40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111106 0002222222222216 0002222222222217 0001111111111105
5117     41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222217 0003333333333327 0003333333333330 0002222222222216
5118     42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333330 0004444444444440 0004444444444441 0003333333333327
5119     43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444441 0005555555555551 0005555555555552 0004444444444440
5120     44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555552 0006666666666663 0006666666666662 0005555555555551
5121     45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666663 0007777777777773 0007777777777774 0006666666666662
5122     46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777774 0001010101010075 0011010101010101 0005000000000000
5123     47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0006111111111112 3141666666666667 0002767676767677
5124     48  1141111111111111 1142222222222222 3141666666666667 0001555555555556 3155555555555562 0006666666666670
5125     49  1142222222222222 1143333333333333 3155555555555560 0004444444444450 1153333333333326 0002222222222220
5126     50  1143333333333333 1144444444444444 1153333333333330 0004444444444443 0007333333333333
5127     51  1144444444444444 1145555555555555 1141444444444444 0001555555555555 1142555555555555 0000444444444444
5128     52  1145555555555555 1146666666666666 1142555555555555 0002666666666666 1143666666666666 0001555555555555
5129     53  1146666666666666 1147777777777777 1143666666666666 0003777777777777 1144777777777777 0002666666666666
5130     54  1147777777777777 0011010101010101 1144777777777776 0005010101010101 0011010101010101 0005000000000000
5131     55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0006111111111112 0151111111111111 0001010101010076
5132     56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222217 0152222222222222 0001111111111106
5133     57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333330 0153333333333333 0002222222222217
5134     58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444441 0154444444444444 0003333333333330
5135     59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555552 0155555555555555 0004444444444441
5136     60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666663 0156666666666666 0005555555555552
5137     61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777774 0157777777777777 0006666666666663
5138     62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010076 0011010101010101 0005000000000000
5139
5140  11 3144000000000000 1145000000000000
5141      0  0000000000000001 0000000000000002 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
5142      1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
5143      2  0000000000000003 0000000000000004 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
5144      3  0000000000000004 0000000000000005 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
5145      4  0000000000000005 0000000000000006 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
5146      5  0000000000000006 0000000000000007 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
5147      6  0000000000000007 0000000000000010 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
5148      7  0000000000000010 1141000000000000 1144077777777777 0003000000000000 3143000000000000 0004777777777770
5149      8  1141000000000000 1142000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
5150      9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
5151     10  1143000000000000 1144000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
5152     11  1144000000000000 1145000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
5153     12  1145000000000000 1146000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
5154     13  1146000000000000 1147000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
5155     14  1147000000000000 1131000000000000 1142777777777777 0004000000000000 1144000000000006 0003000000000000
5156     15  1131000000000000 0151000000000000 1144000000000000 0003000000000000 0151000000000000 0000777777777774
5157     16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777774 0152000000000000 0000777777777774
5158     17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777774 0153000000000000 0001777777777774
5159     18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777774 0154000000000000 0002777777777774
5160     19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777774 0155000000000000 0003777777777774
5161     20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777774 0156000000000000 0004777777777774
5162     21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777774 0157000000000000 0005777777777774
5163     22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777774 0161000000000000 0007000000000001
5164     23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
5165     24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000000
5166     25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
5167     26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
5168     27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
5044     18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777775 0154000000000000 0002777777777775
5045     19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777775 0155000000000000 0003777777777775
5046     20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777775 0156000000000000 0004777777777775
5047     21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777775 0157000000000000 0005777777777775
5048     22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777775 0161000000000000 0007000000000000
5049     23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
5050     24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
5051     25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
5052     26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
5053     27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
5054     28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
5055     29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
5056     30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
5057     31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3143000000000000 0004000000000000
5058     32  1370000000000001 1370000000000002 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5059     33  1370000000000002 1370000000000003 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5060     34  1370000000000003 1370000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5061     35  1370000000000004 1370000000000005 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5062     36  1370000000000005 1370000000000006 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5063     37  1370000000000006 1370000000000007 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5064     38  1370000000000007 1370000000000010 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
5065     39  1370000000000010 0001111111111111 3143000000000000 0004000000000000 0001111111111106 0000000000000004
5066     40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111106 0002222222222216 0002222222222217 0001111111111105
5067     41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222217 0003333333333327 0003333333333330 0002222222222216
5068     42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333330 0004444444444440 0004444444444441 0003333333333327
5069     43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444441 0005555555555551 0005555555555552 0004444444444440
5070     44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555552 0006666666666663 0006666666666662 0005555555555551
5071     45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666663 0007777777777773 0007777777777774 0006666666666662
5072     46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777774 0001010101010075 0011010101010101 0004777777777777
5073     47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0006111111111111 3141666666666667 0002767676767677
5074     48  1141111111111111 1142222222222222 3141666666666667 0001555555555556 3155555555555562 0006666666666670
5075     49  1142222222222222 1143333333333333 3155555555555560 0004444444444450 1153333333333326 0002222222222220
5076     50  1143333333333333 1144444444444443 1153333333333330 0004444444444440 1141444444444443 0007333333333333
5077     51  1144444444444444 1145555555555555 1141444444444444 0001555555555555 1142555555555555 0000444444444444
5078     52  1145555555555555 1146666666666666 1142555555555555 0002666666666666 1143666666666666 0001555555555555
5079     53  1146666666666666 1147777777777777 1143666666666666 0003777777777777 1144777777777777 0002666666666666
5080     54  1147777777777777 0011010101010101 1144777777777776 0005010101010101 0011010101010101 0004777777777777
5081     55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0006111111111111 0151111111111111 0001010101010076
5082     56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222217 0152222222222222 0001111111111106
5083     57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333330 0153333333333333 0002222222222217
5084     58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444441 0154444444444444 0003333333333330
5085     59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555552 0155555555555555 0004444444444441
5086     60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666663 0156666666666666 0005555555555552
5087     61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777774 0157777777777777 0006666666666663
5088     62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010076 0011010101010101 0004777777777777
5089
5090  11 3144000000000000 1145000000000000
5091      0  0000000000000001 0000000000000002 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
5092      1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
5093      2  0000000000000003 0000000000000004 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
5094      3  0000000000000004 0000000000000005 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
5095      4  0000000000000005 0000000000000006 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
5096      5  0000000000000006 0000000000000007 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
5097      6  0000000000000007 0000000000000010 1143000000000000 0003000000000000 1144000000000000 0002000000000000
5098      7  0000000000000010 1141000000000000 1144077777777777 0003000000000000 3143000000000000 0004777777777770
5099      8  1141000000000000 1142000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
5100      9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
5101     10  1143000000000000 1144000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
5102     11  1144000000000000 1145000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
5103     12  1145000000000000 1146000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
5104     13  1146000000000000 1147000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
5105     14  1147000000000000 1131000000000000 1142777777777777 0004000000000000 1144000000000006 0003000000000000
5106     15  1131000000000000 0151000000000000 1144000000000000 0003000000000000 0151000000000000 0000777777777774
5107     16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777774 0152000000000000 0000777777777774
5108     17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777774 0153000000000000 0001777777777774
5109     18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777774 0154000000000000 0002777777777774
5110     19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777774 0155000000000000 0003777777777774
5111     20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777774 0156000000000000 0004777777777774
5112     21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777774 0157000000000000 0005777777777774
5113     22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777774 0161000000000000 0006777777777777
5114     23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
5115     24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
5116     25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
5117     26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
5118     27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3144000000000000 0005000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 3144000000000000 0004777777777777 3144000000000000 0004777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 3144000000000000 0004777777777777 3144000000000000 0004777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 3144000000000000 0004777777777777 3144000000000000 0004777777777777
  38 1370000000000007 1370000000000010 3144000000000000 0004777777777777 3144000000000000 0005000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 3144000000000000 0005000000000000 0001111111111105 0000000000000003
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111105 0002222222222215 0002222222222216 0001111111111104
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222216 0003333333333327 0002222222222215
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333327 0004444444444437 0004444444444440 0003333333333326
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444440 0005555555555550 0005555555555551 0004444444444437
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555551 0006666666666662 0005555555555550 0006666666666661
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666662 0007777777777772 0007777777777773 0006666666666661
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777773 0001010101010074 0011010101010101 0004000000000000
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0005111111111112 3142666666666667 0003767676767677
  48 1141111111111111 1142222222222222 3142666666666667 0002555555555556 3141555555555556 0003666666666667
  49 1142222222222222 1143333333333333 3141555555555556 0001444444444445 3154444444444452 0005555555555560
  50 1143333333333333 1144444444444444 3154444444444450 0003333333333340 3154444444444436 0003333333333330
  51 1144444444444444 1145555555555555 1154444444444440 0005555555555550 1141555555555554 0007444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 1141555555555555 0001666666666666 0005555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 1142666666666666 0002777777777777 1143777777777777 0001666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 1143777777777776 0004010101010101 0004000000000000
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0005111111111112 0151111111111111 0001010101010075
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222216 0152222222222222 0001111111111105
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333327 0153333333333333 0002222222222216
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444440 0154444444444444 0003333333333327
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555551 0155555555555555 0004444444444440
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666662 0156666666666666 0005555555555551
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777773 0157777777777777 0006666666666662
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010075 0011010101010101 0004000000000000

12 3145000000000000 1146000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 1143077777777777 0002000000000000 3144000000000000 0005777777777770
   8 1141000000000000 1142000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 1141777777777777 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 1143000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0000777777777773
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777773 0152000000000000 0000777777777773
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777773 0153000000000000 0001777777777773
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777773 0154000000000000 0002777777777773
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777773 0155000000000000 0003777777777773
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777773 0156000000000000 0004777777777773
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777773 0157000000000000 0005777777777773
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777773 0161000000000000 0007000000000001
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3145000000000000 0006000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 3145000000000000 0005777777777777 3145000000000000 0005777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 3145000000000000 0005777777777777 3145000000000000 0005777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 3145000000000000 0005777777777777 3145000000000000 0005777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3144000000000000 0005000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 3144000000000000 0005000000000000 0001111111111105 0000000000000003
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111105 0002222222222215 0002222222222216 0001111111111104
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222216 0003333333333327 0002222222222215
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333327 0004444444444437 0004444444444440 0003333333333326
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444440 0005555555555550 0005555555555551 0004444444444437
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555551 0006666666666662 0005555555555550
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666662 0007777777777772 0007777777777773 0006666666666661
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777773 0001010101010074 0011010101010101 0003777777777776
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0005111111111110 3142666666666667 0003767676767677
  48 1141111111111111 1142222222222222 3142666666666667 0002555555555556 3141555555555556 0003666666666667
  49 1142222222222222 1143333333333333 3141555555555556 0001444444444445 3154444444444452 0005555555555560
  50 1143333333333333 1144444444444444 3154444444444450 0003333333333340 3154444444444436 0003333333333330
  51 1144444444444444 1145555555555555 1154444444444440 0005555555555550 1141555555555554 0007444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 1141555555555555 0001666666666666 0005555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 1142666666666666 0002777777777777 1143777777777777 0001666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 1143777777777776 0004010101010101 0011010101010101 0003777777777776
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0005111111111110 0151111111111111 0001010101010075
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222216 0152222222222222 0001111111111105
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333327 0153333333333333 0002222222222216
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444440 0154444444444444 0003333333333327
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555551 0155555555555555 0004444444444440
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666662 0156666666666666 0005555555555551
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777773 0157777777777777 0006666666666662
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010075 0011010101010101 0003777777777776

12 3145000000000000 1146000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 1142000000000000 0002000000000000 1143000000000000 0001000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 1143077777777777 0002000000000000 3144000000000000 0005777777777770
   8 1141000000000000 1142000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 1141777777777777 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 1143000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0000777777777773
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777773 0152000000000000 0000777777777773
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777773 0153000000000000 0001777777777773
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777773 0154000000000000 0002777777777773
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777773 0155000000000000 0003777777777773
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777773 0156000000000000 0004777777777773
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777773 0157000000000000 0005777777777773
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777773 0161000000000000 0006777777777777
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3145000000000000 0006000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
5244   38 1370000000000007 1370000000000010 3145000000000000 0005777777777777 3145000000000000 0006000000000000
5245   39 1370000000000010 0001111111111111 3145000000000000 0006000000000000 0001111111111104 0000000000000002
5246   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111104 0002222222222214 0002222222222215 0001111111111103
5247   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222215 0003333333333325 0003333333333326 0002222222222214
5248   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333326 0004444444444436 0004444444444437 0003333333333325
5249   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444437 0005555555555547 0005555555555550 0004444444444436
5250   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555550 0006666666666660 0006666666666661 0005555555555547
5251   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666661 0007777777777771 0007777777777772 0006666666666660
5252   46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777772 0001010101010073 0011010101010101 0003000000000000
5253   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0004111111111112 3143666666666667 0004767676767677
5254   48 1141111111111111 1142222222222222 3143666666666667 0003555555555556 3142555555555556 0004666666666667
5255   49 1142222222222222 1143333333333333 3142555555555556 0002444444444445 3141444444444445 0003555555555556
5256   50 1143333333333333 1144444444444444 3141444444444445 0001333333333334 3153333333333342 0004444444444450
5257   51 1144444444444444 1145555555555555 3153333333333340 0002222222222230 1155555555555546 0004444444444440
5258   52 1145555555555555 1146666666666666 1155555555555550 0006666666666660 1141666666666665 0007555555555555
5259   53 1146666666666666 1147777777777777 1141666666666666 0001777777777777 1142777777777777 0000666666666666
5260   54 1147777777777777 0011010101010101 1142777777777776 0003010101010101 0003000000000000
5261   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0004111111111112 0151111111111111 0001010101010074
5262   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222215 0152222222222222 0001111111111104
5263   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333326 0153333333333333 0002222222222215
5264   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444437 0154444444444444 0003333333333326
5265   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555550 0155555555555555 0004444444444437
5266   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666661 0156666666666666 0005555555555550
5267   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777772 0157777777777777 0006666666666661
5268   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010074 0011010101010101 0003000000000000
5269
5270 13 3146000000000000 1147000000000000
5271    0 0000000000000001 0000000000000002 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
5272    1 0000000000000002 0000000000000003 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
5273    2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
5274    3 0000000000000004 0000000000000005 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
5275    4 0000000000000005 0000000000000006 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
5276    5 0000000000000006 0000000000000007 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
5277    6 0000000000000007 0000000000000010 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
5278    7 0000000000000010 1141000000000000 1142077777777777 0001000000000000 3145000000000000 0006777777777770
5279    8 1141000000000000 1142000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
5280    9 1142000000000000 1143000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
5281   10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
5282   11 1144000000000000 1145000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
5283   12 1145000000000000 1146000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
5284   13 1146000000000000 1147000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
5285   14 1147000000000000 1131000000000000 1157777777777772 0000000000000000 1142000000000006 0001000000000000
5286   15 1131000000000000 0151000000000000 1142000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0000777777777772
5287   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777772 0152000000000000 0000777777777772
5288   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777772 0153000000000000 0001777777777772
5289   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777772 0154000000000000 0002777777777772
5290   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777772 0155000000000000 0003777777777772
5291   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777772 0156000000000000 0004777777777772
5292   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777772 0157000000000000 0005777777777772
5293   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777772 0161000000000000 0007000000000001
5294   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
5295   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
5296   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
5297   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
5298   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
5299   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
5300   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
5301   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
5302   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3146000000000000 0007000000000000
5303   32 1370000000000001 1370000000000002 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5304   33 1370000000000002 1370000000000003 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5305   34 1370000000000003 1370000000000004 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006777777777777
5306   35 1370000000000004 1370000000000005 3146000000000000 0006777777777777 3146000000000000 0006777777777777
5307   36 1370000000000005 1370000000000006 3146000000000000 0006777777777777 3146000000000000 0006777777777777
5308   37 1370000000000006 1370000000000007 3146000000000000 0006777777777777 3146000000000000 0006777777777777
5309   38 1370000000000007 1370000000000010 3146000000000000 0006777777777777 3146000000000000 0007000000000000
5310   39 1370000000000010 0001111111111111 3146000000000000 0007000000000000 0001111111111111 0000000000000001
5311   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111103 0002222222222213 0002222222222214 0001111111111102
5312   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222214 0003333333333324 0003333333333325 0002222222222213
5313   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333325 0004444444444435 0004444444444436 0003333333333324
5314   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444436 0005555555555546 0005555555555547 0004444444444435
5315   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555547 0006666666666657 0006666666666660 0005555555555546
5316   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666660 0007777777777770 0007777777777771 0006666666666657
5317   46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777771 0001010101010072 0011010101010101 0002000000000000
5318   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0003111111111112 3144666666666667 0005767676767677
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
5194   38 1370000000000007 1370000000000010 3145000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0006000000000000
5195   39 1370000000000010 0001111111111111 3145000000000000 0006000000000000 0001111111111104 0000000000000002
5196   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111104 0002222222222214 0002222222222215 0001111111111103
5197   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222215 0003333333333325 0003333333333326 0002222222222214
5198   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333326 0004444444444436 0004444444444437 0003333333333325
5199   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444437 0005555555555547 0005555555555550 0004444444444436
5200   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555550 0006666666666660 0006666666666661 0005555555555547
5201   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666661 0007777777777771 0007777777777772 0006666666666660
5202   46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777772 0001010101010073 0011010101010101 0002777777777776
5203   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0004111111111110 3143666666666667 0004767676767677
5204   48 1141111111111111 1142222222222222 3143666666666667 0003555555555556 3142555555555556 0004666666666667
5205   49 1142222222222222 1143333333333333 3142555555555556 0002444444444445 3141444444444445 0003555555555556
5206   50 1143333333333333 1144444444444444 3141444444444445 0001333333333334 3153333333333342 0004444444444450
5207   51 1144444444444444 1145555555555555 3153333333333340 0002222222222230 1155555555555546 0004444444444440
5208   52 1145555555555555 1146666666666666 1155555555555550 0006666666666660 1141666666666665 0007555555555555
5209   53 1146666666666666 1147777777777777 1141666666666666 0001777777777777 1142777777777777 0000666666666666
5210   54 1147777777777777 0011010101010101 1142777777777776 0003010101010101 0011010101010101 0002777777777776
5211   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0004111111111110 0151111111111111 0001010101010074
5212   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222215 0152222222222222 0001111111111104
5213   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333326 0153333333333333 0002222222222215
5214   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444437 0154444444444444 0003333333333326
5215   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555550 0155555555555555 0004444444444437
5216   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666661 0156666666666666 0005555555555550
5217   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777772 0157777777777777 0006666666666661
5218   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010074 0011010101010101 0002777777777776
5219
5220 13 3146000000000000 1147000000000000
5221    0 0000000000000001 0000000000000002 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
5222    1 0000000000000002 0000000000000003 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
5223    2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
5224    3 0000000000000004 0000000000000005 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
5225    4 0000000000000005 0000000000000006 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
5226    5 0000000000000006 0000000000000007 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
5227    6 0000000000000007 0000000000000010 1141000000000000 0001000000000000 1142000000000000 0000000000000000
5228    7 0000000000000010 1141000000000000 1142077777777777 0001000000000000 3145000000000000 0006777777777770
5229    8 1141000000000000 1142000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0006000000000000
5230    9 1142000000000000 1143000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0005000000000000
5231   10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0004000000000000
5232   11 1144000000000000 1145000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0003000000000000
5233   12 1145000000000000 1146000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3312000000000000 0000000000000000
5234   13 1146000000000000 1147000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1157777777777777 0000000000000000
5235   14 1147000000000000 1131000000000000 1157777777777772 0000000000000000 1142000000000006 0001000000000000
5236   15 1131000000000000 0151000000000000 1142000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0000777777777772
5237   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777772 0152000000000000 0000777777777772
5238   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777772 0153000000000000 0001777777777772
5239   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777772 0154000000000000 0002777777777772
5240   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777772 0155000000000000 0003777777777772
5241   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777772 0156000000000000 0004777777777772
5242   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777772 0157000000000000 0005777777777772
5243   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777772 0161000000000000 0006777777777777
5244   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
5245   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
5246   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
5247   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
5248   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
5249   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
5250   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
5251   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
5252   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3146000000000000 0007000000000000
5253   32 1370000000000001 1370000000000002 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5254   33 1370000000000002 1370000000000003 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5255   34 1370000000000003 1370000000000004 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5256   35 1370000000000004 1370000000000005 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5257   36 1370000000000005 1370000000000006 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5258   37 1370000000000006 1370000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5259   38 1370000000000007 1370000000000010 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
5260   39 1370000000000010 0001111111111111 3146000000000000 0007000000000000 0001111111111103 0000000000000001
5261   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111103 0002222222222213 0002222222222214 0001111111111102
5262   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222214 0003333333333324 0003333333333325 0002222222222213
5263   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333325 0004444444444435 0004444444444436 0003333333333324
5264   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444436 0005555555555546 0005555555555547 0004444444444435
5265   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555547 0006666666666657 0006666666666660 0005555555555546
5266   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666660 0007777777777770 0007777777777771 0006666666666657
5267   46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777771 0001010101010072 0011010101010101 0001777777777776
5268   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0003111111111110 3144666666666667 0005767676767677
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
5319    48 1141111111111111 1142222222222222 3144666666666667 0004555555555556 3143555555555556 0005666666666667
5320    49 1142222222222222 1143333333333333 3143555555555556 0003444444444445 3142444444444445 0004555555555556
5321    50 1143333333333333 1144444444444444 3142444444444445 0002333333333334 3141333333333334 0003444444444445
5322    51 1144444444444444 1145555555555555 3141333333333334 0001222222222223 3152222222222232 0003333333333340
5323    52 1145555555555555 1146666666666666 3152222222222230 0001111111111120 1156666666666656 0005555555555550
5324    53 1146666666666666 1147777777777777 1156666666666660 0007777777777770 1141777777777776 0007666666666660
5325    54 1147777777777777 0011010101010101 1141777777777776 0002010101010101 0011010101010101 0002000000000000
5326    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0003111111111112 0151111111111111 0001010101010073
5327    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222214 0152222222222222 0001111111111103
5328    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333325 0153333333333333 0002222222222214
5329    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444436 0154444444444444 0003333333333325
5330    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555547 0155555555555555 0004444444444436
5331    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666660 0156666666666666 0005555555555547
5332    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777771 0157777777777777 0006666666666660
5333    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010073 0011010101010101 0002000000000000
5334
5335 14 3147000000000000 1131000000000000
5336     0 0000000000000001 0000000000000002 3145777777777777 0007000000000000 3145000000000000 0000000000000000
5337     1 0000000000000002 0000000000000003 3144777777777777 0006000000000000 3143777777777777 0007000000000000
5338     2 0000000000000003 0000000000000004 3143777777777777 0005000000000000 3142777777777777 0006000000000000
5339     3 0000000000000004 0000000000000005 3142777777777777 0004000000000000 3141777777777777 0005000000000000
5340     4 0000000000000005 0000000000000006 3141777777777777 0003000000000000 3157777777777774 0000000000000000
5341     5 0000000000000006 0000000000000007 3157777777777772 0000000000000000 1315000000000000 0000000000000000
5342     6 0000000000000007 0000000000000010 1317000000000000 0000000000000000 1141000000000000 0006000000000000
5343     7 0000000000000010 1141000000000000 1141077777777777 0007000000000000 3146000000000000 0000777777777770
5344     8 1141000000000000 1142000000000000 3145777777777777 0007000000000000 3145000000000000 0000000000000000
5345     9 1142000000000000 1143000000000000 3144777777777777 0006000000000000 3143777777777777 0007000000000000
5346    10 1143000000000000 1144000000000000 3143777777777777 0005000000000000 3142777777777777 0006000000000000
5347    11 1144000000000000 1145000000000000 3142777777777777 0004000000000000 3141777777777777 0005000000000000
5348    12 1145000000000000 1146000000000000 3141777777777777 0003000000000000 3157777777777774 0000000000000000
5349    13 1146000000000000 1147000000000000 3157777777777772 0000000000000000 1315000000000000 0000000000000000
5350    14 1147000000000000 1131000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1141000000000006 0007000000000000
5351    15 1131000000000000 0151000000000000 1141000000000000 0007000000000000 0151000000000000 0000777777777771
5352    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777771 0152000000000000 0000777777777771
5353    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777771 0153000000000000 0001777777777771
5354    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777771 0154000000000000 0002777777777771
5355    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777771 0155000000000000 0003777777777771
5356    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777771 0156000000000000 0004777777777771
5357    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777771 0157000000000000 0005777777777771
5358    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777771 0161000000000000 0007000000000001
5359    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
5360    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
5361    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
5362    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
5363    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
5364    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
5365    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
5366    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
5367    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3147000000000000 0001000000000000
5368    32 1370000000000001 1370000000000002 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5369    33 1370000000000002 1370000000000003 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5370    34 1370000000000003 1370000000000004 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0000777777777777
5371    35 1370000000000004 1370000000000005 3147000000000000 0000777777777777 3147000000000000 0000777777777777
5372    36 1370000000000005 1370000000000006 3147000000000000 0000777777777777 3147000000000000 0000777777777777
5373    37 1370000000000006 1370000000000007 3147000000000000 0000777777777777 3147000000000000 0000777777777777
5374    38 1370000000000007 1370000000000010 3147000000000000 0000777777777777 3147000000000000 0001000000000000
5375    39 1370000000000010 0001111111111111 3147000000000000 0001000000000000 0001111111111102 0000000000000007
5376    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111102 0002222222222221 0002222222222213 0001111111111110
5377    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222213 0003333333333332 0003333333333324 0002222222222221
5378    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333324 0004444444444443 0004444444444435 0003333333333332
5379    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444435 0005555555555554 0004444444444443 0004444444444443
5380    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555546 0006666666666665 0006666666666657 0005555555555554
5381    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666657 0007777777777776 0007777777777770 0006666666666665
5382    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777770 0011010101010100 0011010101010101 0007777777777777
5383    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0002111111111111 3145666666666666 0007767676767677
5384    48 1141111111111111 1142222222222222 3145666666666666 0006555555555556 3144555555555555 0007666666666667
5385    49 1142222222222222 1143333333333333 3144555555555555 0005444444444445 3143444444444445 0006555555555556
5386    50 1143333333333333 1144444444444444 3143444444444444 0004333333333334 3142333333333333 0005444444444445
5387    51 1144444444444444 1145555555555555 3142333333333333 0003222222222223 3141222222222222 0004333333333334
5388    52 1145555555555555 1146666666666666 3141222222222222 0002111111111112 3151111111111113 0002222222222230
5389    53 1146666666666666 1147777777777777 3151111111111111 0000000000000010 1157777777777775 0006666666666660
5390    54 1147777777777777 0011010101010101 1157777777777770 0001010101010101 0000777777777777
5391    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0002111111111111 0151111111111111 0001010101010072
5392    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222213 0152222222222222 0001111111111102
5393    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333324 0153333333333333 0002222222222213
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
5269    48 1141111111111111 1142222222222222 3144666666666667 0004555555555556 3143555555555556 0005666666666667
5270    49 1142222222222222 1143333333333333 3143555555555556 0003444444444445 3142444444444445 0004555555555556
5271    50 1143333333333333 1144444444444444 3142444444444445 0002333333333334 3141333333333334 0003444444444445
5272    51 1144444444444444 1145555555555555 3141333333333334 0001222222222223 3152222222222232 0003333333333340
5273    52 1145555555555555 1146666666666666 3152222222222230 0001111111111120 1156666666666656 0005555555555550
5274    53 1146666666666666 1147777777777777 1156666666666660 0007777777777770 1141777777777776 0007666666666660
5275    54 1147777777777777 0011010101010101 1141777777777776 0002010101010101 0011010101010101 0001777777777776
5276    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0003111111111110 0151111111111111 0001010101010073
5277    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222214 0152222222222222 0001111111111103
5278    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333325 0153333333333333 0002222222222214
5279    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444436 0154444444444444 0003333333333325
5280    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555547 0155555555555555 0004444444444436
5281    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666660 0156666666666666 0005555555555547
5282    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777771 0157777777777777 0006666666666660
5283    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010073 0011010101010101 0001777777777776
5284
5285 14 3147000000000000 1131000000000000
5286     0 0000000000000001 0000000000000002 3145777777777777 0007000000000000 3145000000000000 0000000000000000
5287     1 0000000000000002 0000000000000003 3144777777777777 0006000000000000 3143777777777777 0007000000000000
5288     2 0000000000000003 0000000000000004 3143777777777777 0005000000000000 3142777777777777 0006000000000000
5289     3 0000000000000004 0000000000000005 3142777777777777 0004000000000000 3141777777777777 0005000000000000
5290     4 0000000000000005 0000000000000006 3141777777777777 0003000000000000 3157777777777774 0000000000000000
5291     5 0000000000000006 0000000000000007 3157777777777772 0000000000000000 1315000000000000 0000000000000000
5292     6 0000000000000007 0000000000000010 1317000000000000 0000000000000000 1141000000000000 0006000000000000
5293     7 0000000000000010 1141000000000000 1141077777777777 0007000000000000 3146000000000000 0000777777777770
5294     8 1141000000000000 1142000000000000 3145777777777777 0007000000000000 3145000000000000 0000000000000000
5295     9 1142000000000000 1143000000000000 3144777777777777 0006000000000000 3143777777777777 0007000000000000
5296    10 1143000000000000 1144000000000000 3143777777777777 0005000000000000 3142777777777777 0006000000000000
5297    11 1144000000000000 1145000000000000 3142777777777777 0004000000000000 3141777777777777 0005000000000000
5298    12 1145000000000000 1146000000000000 3141777777777777 0003000000000000 3157777777777774 0000000000000000
5299    13 1146000000000000 1147000000000000 3157777777777772 0000000000000000 1315000000000000 0000000000000000
5300    14 1147000000000000 1131000000000000 0000000000000000 0000000000000000 1141000000000006 0007000000000000
5301    15 1131000000000000 0151000000000000 1141000000000000 0007000000000000 0151000000000000 0000777777777771
5302    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777771 0152000000000000 0000777777777771
5303    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777771 0153000000000000 0001777777777771
5304    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777771 0154000000000000 0002777777777771
5305    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777771 0155000000000000 0003777777777771
5306    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777771 0156000000000000 0004777777777771
5307    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777771 0157000000000000 0005777777777771
5308    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777771 0161000000000000 0006777777777777
5309    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
5310    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
5311    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
5312    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
5313    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
5314    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
5315    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
5316    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
5317    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3147000000000000 0001000000000000
5318    32 1370000000000001 1370000000000002 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5319    33 1370000000000002 1370000000000003 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5320    34 1370000000000003 1370000000000004 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5321    35 1370000000000004 1370000000000005 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5322    36 1370000000000005 1370000000000006 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5323    37 1370000000000006 1370000000000007 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5324    38 1370000000000007 1370000000000010 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
5325    39 1370000000000010 0001111111111111 3147000000000000 0001000000000000 0001111111111102 0000000000000007
5326    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111102 0002222222222221 0002222222222213 0001111111111110
5327    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222213 0003333333333332 0003333333333324 0002222222222221
5328    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333324 0004444444444443 0004444444444435 0003333333333332
5329    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444435 0005555555555554 0004444444444443 0004444444444443
5330    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555546 0006666666666665 0006666666666657 0005555555555554
5331    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666657 0007777777777776 0007777777777770 0006666666666665
5332    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777770 0011010101010100 0011010101010101 0007777777777777
5333    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0002111111111111 3145666666666666 0007767676767677
5334    48 1141111111111111 1142222222222222 3145666666666666 0006555555555556 3144555555555555 0007666666666667
5335    49 1142222222222222 1143333333333333 3144555555555555 0005444444444445 3143444444444445 0006555555555556
5336    50 1143333333333333 1144444444444444 3143444444444444 0004333333333334 3142333333333333 0005444444444445
5337    51 1144444444444444 1145555555555555 3142333333333333 0003222222222223 3141222222222222 0004333333333334
5338    52 1145555555555555 1146666666666666 3141222222222222 0002111111111112 3151111111111113 0002222222222230
5339    53 1146666666666666 1147777777777777 3151111111111111 0000000000000010 1157777777777775 0006666666666660
5340    54 1147777777777777 0011010101010101 1157777777777770 0001010101010101 0000777777777777
5341    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0002111111111111 0151111111111111 0001010101010072
5342    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222213 0152222222222222 0001111111111102
5343    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333324 0153333333333333 0002222222222213
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444435 0154444444444444 0003333333333324
    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555546 0155555555555555 0004444444444435
    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666657 0156666666666666 0005555555555546
    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777770 0157777777777777 0006666666666657
    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010072 0011010101010101 0000777777777777

 15 3131000000000000 0151000000000000
     0  0000000000000001 0000000000000002 3147000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0007000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3146000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0006000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3145000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0005000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3143000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0003000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 3142000000000000 0001000000000000 3141000000000000 0002000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 3141000000000000 0000000000000000 3311000000000000 0000000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 1167777777777700 0000000000000000 3147000000000000 0007777777777770
     8  1141000000000000 1142000000000000 3147000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0007000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 3146000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0006000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 3145000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0005000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0004000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 3143000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0003000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 3142000000000000 0001000000000000 3141000000000000 0002000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 3141000000000000 0007000000000000 1306000000000000 0000000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0151000000000000 0000777777777770
    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777770 0152000000000000 0000777777777770
    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777770 0153000000000000 0001777777777770
    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777770 0154000000000000 0002777777777770
    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777770 0155000000000000 0003777777777770
    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777770 0156000000000000 0004777777777770
    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777770 0157000000000000 0005777777777770
    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777770 0161000000000000 0006777777777777
    23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3131000000000000 0001000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0000777777777777
    35  1370000000000004 1370000000000005 3131000000000000 0000777777777777 3131000000000000 0000777777777777
    36  1370000000000005 1370000000000006 3131000000000000 0000777777777777 3131000000000000 0000777777777777
    37  1370000000000006 1370000000000007 3131000000000000 0000777777777777 3131000000000000 0000777777777777
    38  1370000000000007 1370000000000010 3131000000000000 0000777777777777 3131000000000000 0001000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3131000000000000 0001000000000000 0001111111111101 0000000000000000
    40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111101 0002222222222212 0001111111111101 0002222222222212
    41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222212 0003333333333323 0003333333333323 0002222222222212
    42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333323 0004444444444434 0004444444444434 0003333333333323
    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444434 0005555555555545 0004444444444434 0005555555555545
    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555545 0006666666666656 0006666666666656 0005555555555545
    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666656 0007777777777767 0007777777777767 0006666666666656
    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777767 0001010101010071 0011010101010100 0007777777777776
    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0001111111111110 3146666666666667 0006767676767700
    48  1141111111111111 1142222222222222 3146666666666667 0005555555555560 3145555555555556 0006666666666670
    49  1142222222222222 1143333333333333 3145555555555556 0004444444444450 3144444444444445 0005555555555560
    50  1143333333333333 1144444444444444 3144444444444445 0003333333333330 3143333333333334 0004444444444450
    51  1144444444444444 1145555555555555 3143333333333334 0002222222222220 3142222222222223 0003333333333330
    52  1145555555555555 1146666666666666 3142222222222223 0001111111111110 3141111111111112 0002222222222220
    53  1146666666666666 1147777777777777 3141111111111112 0000000000000000 3301111111111111 0000000000000000
    54  1147777777777777 0011010101010101 3301676767676770 0000000000000000 0011010101010100 0007777777777776
    55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0001111111111110 0151111111111111 0001010101010071
    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222212 0152222222222222 0001111111111101
    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333323 0153333333333333 0002222222222212
    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444434 0154444444444444 0003333333333323
    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555545 0155555555555555 0004444444444434
    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666656 0156666666666666 0005555555555545
    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777767 0157777777777777 0006666666666656
    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010071 0011010101010100 0007777777777776

 16 2151000000000000 0152000000000000
     0  0000000000000001 0000000000000002 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777776
     1  0000000000000002 0000000000000003 2151000000000000 0001777777777776 2151000000000000 0001777777777775
     2  0000000000000003 0000000000000004 2151000000000000 0001777777777775 2151000000000000 0001777777777774
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444435 0154444444444444 0003333333333324
    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555546 0155555555555555 0004444444444435
    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666657 0156666666666666 0005555555555546
    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777770 0157777777777777 0006666666666657
    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010072 0011010101010101 0000777777777777

 15 3131000000000000 0151000000000000
     0  0000000000000001 0000000000000002 3147000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0007000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3146000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0006000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3145000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0005000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3143000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0003000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 3142000000000000 0001000000000000 3141000000000000 0002000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 3141000000000000 0000000000000000 3311000000000000 0000000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 1167777777777700 0000000000000000 3147000000000000 0007777777777770
     8  1141000000000000 1142000000000000 3147000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0007000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 3146000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0006000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 3145000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0005000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0004000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 3143000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0003000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 3142000000000000 0001000000000000 3141000000000000 0002000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 3141000000000000 0007000000000000 1306000000000000 0000000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0151000000000000 0000777777777770
    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777770 0152000000000000 0000777777777770
    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777770 0153000000000000 0001777777777770
    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777770 0154000000000000 0002777777777770
    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777770 0155000000000000 0003777777777770
    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777770 0156000000000000 0004777777777770
    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777770 0157000000000000 0005777777777770
    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777770 0161000000000000 0006777777777777
    23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3131000000000000 0001000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3131000000000000 0001000000000000 0001111111111101 0000000000000000
    40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111101 0002222222222212 0001111111111101 0002222222222212
    41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222212 0003333333333323 0003333333333323 0002222222222212
    42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333323 0004444444444434 0004444444444434 0003333333333323
    43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444434 0005555555555545 0004444444444434 0005555555555545
    44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555545 0006666666666656 0006666666666656 0005555555555545
    45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666656 0007777777777767 0007777777777767 0006666666666656
    46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777767 0001010101010071 0011010101010100 0007777777777776
    47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0001111111111110 3146666666666667 0006767676767677
    48  1141111111111111 1142222222222222 3146666666666667 0005555555555556 3145555555555556 0006666666666667
    49  1142222222222222 1143333333333333 3145555555555556 0004444444444445 3144444444444445 0005555555555556
    50  1143333333333333 1144444444444444 3144444444444445 0003333333333334 3143333333333334 0004444444444445
    51  1144444444444444 1145555555555555 3143333333333334 0002222222222223 3142222222222223 0003333333333334
    52  1145555555555555 1146666666666666 3142222222222223 0001111111111112 3141111111111112 0002222222222223
    53  1146666666666666 1147777777777777 3141111111111112 0000000000000001 3301111111111111 0000000000000000
    54  1147777777777777 0011010101010101 3301676767676767 0007000000000000 0011010101010100 0007777777777776
    55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0001111111111110 0151111111111111 0001010101010071
    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222212 0152222222222222 0001111111111101
    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333323 0153333333333333 0002222222222212
    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444434 0154444444444444 0003333333333323
    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555545 0155555555555555 0004444444444434
    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666656 0156666666666666 0005555555555545
    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777767 0157777777777777 0006666666666656
    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010071 0011010101010100 0007777777777776

 16 2151000000000000 0152000000000000
     0  0000000000000001 0000000000000002 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777776
     1  0000000000000002 0000000000000003 2151000000000000 0001777777777776 2151000000000000 0001777777777775
     2  0000000000000003 0000000000000004 2151000000000000 0001777777777775 2151000000000000 0001777777777774
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
5469     3 0000000000000004 0000000000000005 2151000000000000 0001777777777773 2151000000000000 0001777777777773
5470     4 0000000000000005 0000000000000006 2151000000000000 0001777777777773 2151000000000000 0001777777777772
5471     5 0000000000000006 0000000000000007 2151000000000000 0001777777777772 2151000000000000 0001777777777771
5472     6 0000000000000007 0000000000000010 2151000000000000 0001777777777771 2151000000000000 0001777777777770
5473     7 0000000000000010 1141000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2151000000000000 0001777777777777
5474     8 1141000000000000 1142000000000000 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777776
5475     9 1142000000000000 1143000000000000 2151000000000000 0001777777777776 2151000000000000 0001777777777775
5476    10 1143000000000000 1144000000000000 2151000000000000 0001777777777775 2151000000000000 0001777777777774
5477    11 1144000000000000 1145000000000000 2151000000000000 0001777777777774 2151000000000000 0001777777777773
5478    12 1145000000000000 1146000000000000 2151000000000000 0001777777777773 2151000000000000 0001777777777772
5479    13 1146000000000000 1147000000000000 2151000000000000 0001777777777772 2151000000000000 0001777777777771
5480    14 1147000000000000 1131000000000000 2151000000000000 0001777777777771 2151000000000000 0001777777777770
5481    15 1131000000000000 0151000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2001000000000000 0000000000000000
5482    16 0151000000000000 0152000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0147777777777777 0000000000000000
5483    17 0152000000000000 0153000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0152000000000000 0000000000000000
5484    18 0153000000000000 0154000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0153000000000000 0001000000000000
5485    19 0154000000000000 0155000000000000 0153000000000000 0003000000000000 0154000000000000 0002000000000000
5486    20 0155000000000000 0156000000000000 0154000000000000 0004000000000000 0155000000000000 0003000000000000
5487    21 0156000000000000 0157000000000000 0155000000000000 0005000000000000 0156000000000000 0004000000000000
5488    22 0157000000000000 0161000000000000 0155777777777777 0007000000000000 0157000000000000 0005000000000000
5489    23 0161000000000000 0370000000000001 0156777777777777 0006000000000010 0231077776777777 0007777776000000
5490    24 0370000000000001 0370000000000002 0227777770000001 0007777760000000 0231777777000000 0000777776000000
5491    25 0370000000000002 0370000000000003 0231777777000000 0002777776000000 0232777777000000 0001777776000000
5492    26 0370000000000003 0370000000000004 0232777777000000 0003777776000000 0233777777000000 0002777776000000
5493    27 0370000000000004 0370000000000005 0233777777000000 0004777776000000 0234777777000000 0003777776000000
5494    28 0370000000000005 0370000000000006 0234777777000000 0005777776000000 0235777777000000 0004777776000000
5495    29 0370000000000006 0370000000000007 0235777777000000 0006777776000000 0236777777000000 0005777776000000
5496    30 0370000000000007 0370000000000010 0236777777000000 0007777776000000 0237777777000000 0006777776000000
5497    31 0370000000000010 1370000000000001 0237777777000000 0000777776000000 2151000000000000 0002000000000000
5498    32 1370000000000001 1370000000000002 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5499    33 1370000000000002 1370000000000003 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5500    34 1370000000000003 1370000000000004 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0001777777777777
5501    35 1370000000000004 1370000000000005 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777777
5502    36 1370000000000005 1370000000000006 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777777
5503    37 1370000000000006 1370000000000007 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777777
5504    38 1370000000000007 1370000000000010 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0002000000000000
5505    39 1370000000000010 0001111111111111 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0000666666666667
5506    40 0001111111111111 0002222222222222 2151000000000000 0000666666666667 2147777777777777 0005555555555560
5507    41 0002222222222222 0003333333333333 2147777777777777 0005555555555560 2147777777777776 0004444444444450
5508    42 0003333333333333 0004444444444444 2147777777777776 0004444444444440 2147777777777775 0003333333333340
5509    43 0004444444444444 0005555555555555 2147777777777775 0003333333333330 2147777777777774 0002222222222220
5510    44 0005555555555555 0006666666666666 2147777777777774 0002222222222220 2147777777777773 0001111111111110
5511    45 0006666666666666 0007777777777777 2147777777777773 0001111111111110 2147777777777772 0000000000000000
5512    46 0007777777777777 0011010101010101 2147777777777772 0000000000000010 2147777777777771 0006767676767600
5513    47 0011010101010101 1141111111111111 2147777777777771 0006767676767670 2151000000000000 0001777777777777
5514    48 1141111111111111 1142222222222222 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777776
5515    49 1142222222222222 1143333333333333 2151000000000000 0001777777777776 2151000000000000 0001777777777775
5516    50 1143333333333333 1144444444444444 2151000000000000 0001777777777775 2151000000000000 0001777777777773
5517    51 1144444444444444 1145555555555555 2151000000000000 0001777777777773 2151000000000000 0001777777777772
5518    52 1145555555555555 1146666666666666 2151000000000000 0001777777777772 2151000000000000 0001777777777771
5519    53 1146666666666666 1147777777777777 2151000000000000 0001777777777771 2151000000000000 0001777777777770
5520    54 1147777777777777 0011010101010101 2151000000000000 0001777777777770 2147777777777771 0006767676767600
5521    55 0011010101010101 0151111111111111 2147777777777771 0006767676767670 0141111111111107 0000101010101010
5522    56 0151111111111111 0152222222222222 0141111111111110 0002222222222220 0151222222222221 0007111111111111
5523    57 0152222222222222 0153333333333333 0151222222222222 0001333333333333 0152333333333333 0000222222222222
5524    58 0153333333333333 0154444444444444 0152333333333333 0002444444444444 0153444444444444 0001333333333333
5525    59 0154444444444444 0155555555555555 0153444444444444 0003555555555555 0154555555555555 0002444444444444
5526    60 0155555555555555 0156666666666666 0154555555555555 0004666666666666 0155666666666666 0003555555555555
5527    61 0156666666666666 0157777777777777 0155666666666666 0005777777777777 0156777777777777 0004666666666666
5528    62 0157777777777777 0011010101010101 0156777777777776 0007010101010101 2147777777777771 0006767676767600
5529
5530 17 2152000000000000 0153000000000000
5531     0 0000000000000001 0000000000000002 2152000000000000 0002777777777777 2152000000000000 0002777777777776
5532     1 0000000000000002 0000000000000003 2152000000000000 0002777777777776 2152000000000000 0002777777777775
5533     2 0000000000000003 0000000000000004 2152000000000000 0002777777777775 2152000000000000 0002777777777774
5534     3 0000000000000004 0000000000000005 2152000000000000 0002777777777774 2152000000000000 0002777777777773
5535     4 0000000000000005 0000000000000006 2152000000000000 0002777777777773 2152000000000000 0002777777777772
5536     5 0000000000000006 0000000000000007 2152000000000000 0002777777777772 2152000000000000 0002777777777771
5537     6 0000000000000007 0000000000000010 2152000000000000 0002777777777771 2152000000000000 0002777777777770
5538     7 0000000000000010 1141000000000000 2152000000000000 0002777777777770 2152000000000000 0002777777777777
5539     8 1141000000000000 1142000000000000 2152000000000000 0002777777777777 2152000000000000 0002777777777776
5540     9 1142000000000000 1143000000000000 2152000000000000 0002777777777776 2152000000000000 0002777777777775
5541    10 1143000000000000 1144000000000000 2152000000000000 0002777777777775 2152000000000000 0002777777777774
5542    11 1144000000000000 1145000000000000 2152000000000000 0002777777777774 2152000000000000 0002777777777773
5543    12 1145000000000000 1146000000000000 2152000000000000 0002777777777773 2152000000000000 0002777777777772
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
5419     3 0000000000000004 0000000000000005 2151000000000000 0001777777777774 2151000000000000 0001777777777773
5420     4 0000000000000005 0000000000000006 2151000000000000 0001777777777773 2151000000000000 0001777777777772
5421     5 0000000000000006 0000000000000007 2151000000000000 0001777777777772 2151000000000000 0001777777777771
5422     6 0000000000000007 0000000000000010 2151000000000000 0001777777777771 2151000000000000 0001777777777770
5423     7 0000000000000010 1141000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2151000000000000 0001777777777777
5424     8 1141000000000000 1142000000000000 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777776
5425     9 1142000000000000 1143000000000000 2151000000000000 0001777777777776 2151000000000000 0001777777777775
5426    10 1143000000000000 1144000000000000 2151000000000000 0001777777777775 2151000000000000 0001777777777774
5427    11 1144000000000000 1145000000000000 2151000000000000 0001777777777774 2151000000000000 0001777777777773
5428    12 1145000000000000 1146000000000000 2151000000000000 0001777777777773 2151000000000000 0001777777777772
5429    13 1146000000000000 1147000000000000 2151000000000000 0001777777777772 2151000000000000 0001777777777771
5430    14 1147000000000000 1131000000000000 2151000000000000 0001777777777771 2151000000000000 0001777777777770
5431    15 1131000000000000 0151000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2001000000000000 0000000000000000
5432    16 0151000000000000 0152000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0147777777777777 0000000000000000
5433    17 0152000000000000 0153000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0152000000000000 0000000000000000
5434    18 0153000000000000 0154000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0153000000000000 0001000000000000
5435    19 0154000000000000 0155000000000000 0153000000000000 0003000000000000 0154000000000000 0002000000000000
5436    20 0155000000000000 0156000000000000 0154000000000000 0004000000000000 0155000000000000 0003000000000000
5437    21 0156000000000000 0157000000000000 0155000000000000 0005000000000000 0156000000000000 0004000000000000
5438    22 0157000000000000 0161000000000000 0155777777777777 0007000000000000 0157000000000000 0005000000000000
5439    23 0161000000000000 0370000000000001 0156777777777777 0006000000000010 0231077776777777 0007777776000000
5440    24 0370000000000001 0370000000000002 0227777770000001 0007777760000000 0231777777000000 0000777776000000
5441    25 0370000000000002 0370000000000003 0231777777000000 0002777776000000 0232777777000000 0001777776000000
5442    26 0370000000000003 0370000000000004 0232777777000000 0003777776000000 0233777777000000 0002777776000000
5443    27 0370000000000004 0370000000000005 0233777777000000 0004777776000000 0234777777000000 0003777776000000
5444    28 0370000000000005 0370000000000006 0234777777000000 0005777776000000 0235777777000000 0004777776000000
5445    29 0370000000000006 0370000000000007 0235777777000000 0006777776000000 0236777777000000 0005777776000000
5446    30 0370000000000007 0370000000000010 0236777777000000 0007777776000000 0237777777000000 0006777776000000
5447    31 0370000000000010 1370000000000001 0237777777000000 0000777776000000 2151000000000000 0002000000000000
5448    32 1370000000000001 1370000000000002 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5449    33 1370000000000002 1370000000000003 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5450    34 1370000000000003 1370000000000004 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5451    35 1370000000000004 1370000000000005 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5452    36 1370000000000005 1370000000000006 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5453    37 1370000000000006 1370000000000007 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5454    38 1370000000000007 1370000000000010 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
5455    39 1370000000000010 0001111111111111 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0000666666666667
5456    40 0001111111111111 0002222222222222 2151000000000000 0000666666666667 2147777777777777 0005555555555557
5457    41 0002222222222222 0003333333333333 2147777777777777 0005555555555557 2147777777777776 0004444444444446
5458    42 0003333333333333 0004444444444444 2147777777777776 0004444444444443 2147777777777775 0003333333333335
5459    43 0004444444444444 0005555555555555 2147777777777775 0003333333333332 2147777777777774 0002222222222223
5460    44 0005555555555555 0006666666666666 2147777777777774 0002222222222221 2147777777777773 0001111111111112
5461    45 0006666666666666 0007777777777777 2147777777777773 0001111111111112 2147777777777772 0000000000000001
5462    46 0007777777777777 0011010101010101 2147777777777772 0000000000000007 2147777777777771 0006767676767600
5463    47 0011010101010101 1141111111111111 2147777777777771 0006767676767667 2151000000000000 0001777777777777
5464    48 1141111111111111 1142222222222222 2151000000000000 0001777777777777 2151000000000000 0001777777777776
5465    49 1142222222222222 1143333333333333 2151000000000000 0001777777777776 2151000000000000 0001777777777775
5466    50 1143333333333333 1144444444444444 2151000000000000 0001777777777775 2151000000000000 0001777777777773
5467    51 1144444444444444 1145555555555555 2151000000000000 0001777777777773 2151000000000000 0001777777777772
5468    52 1145555555555555 1146666666666666 2151000000000000 0001777777777772 2151000000000000 0001777777777771
5469    53 1146666666666666 1147777777777777 2151000000000000 0001777777777771 2151000000000000 0001777777777770
5470    54 1147777777777777 0011010101010101 2151000000000000 0001777777777770 2147777777777771 0006767676767600
5471    55 0011010101010101 0151111111111111 2147777777777771 0006767676767667 0141111111111107 0000101010101010
5472    56 0151111111111111 0152222222222222 0141111111111110 0002222222222220 0151222222222221 0007111111111111
5473    57 0152222222222222 0153333333333333 0151222222222222 0001333333333333 0152333333333333 0000222222222222
5474    58 0153333333333333 0154444444444444 0152333333333333 0002444444444444 0153444444444444 0001333333333333
5475    59 0154444444444444 0155555555555555 0153444444444444 0003555555555555 0154555555555555 0002444444444444
5476    60 0155555555555555 0156666666666666 0154555555555555 0004666666666666 0155666666666666 0003555555555555
5477    61 0156666666666666 0157777777777777 0155666666666666 0005777777777777 0156777777777777 0004666666666666
5478    62 0157777777777777 0011010101010101 0156777777777776 0007010101010101 2147777777777771 0006767676767600
5479
5480 17 2152000000000000 0153000000000000
5481     0 0000000000000001 0000000000000002 2152000000000000 0002777777777777 2152000000000000 0002777777777776
5482     1 0000000000000002 0000000000000003 2152000000000000 0002777777777776 2152000000000000 0002777777777775
5483     2 0000000000000003 0000000000000004 2152000000000000 0002777777777775 2152000000000000 0002777777777774
5484     3 0000000000000004 0000000000000005 2152000000000000 0002777777777774 2152000000000000 0002777777777773
5485     4 0000000000000005 0000000000000006 2152000000000000 0002777777777773 2152000000000000 0002777777777772
5486     5 0000000000000006 0000000000000007 2152000000000000 0002777777777772 2152000000000000 0002777777777771
5487     6 0000000000000007 0000000000000010 2152000000000000 0002777777777771 2152000000000000 0002777777777770
5488     7 0000000000000010 1141000000000000 2152000000000000 0002777777777770 2152000000000000 0002777777777777
5489     8 1141000000000000 1142000000000000 2152000000000000 0002777777777777 2152000000000000 0002777777777776
5490     9 1142000000000000 1143000000000000 2152000000000000 0002777777777776 2152000000000000 0002777777777775
5491    10 1143000000000000 1144000000000000 2152000000000000 0002777777777775 2152000000000000 0002777777777774
5492    11 1144000000000000 1145000000000000 2152000000000000 0002777777777774 2152000000000000 0002777777777773
5493    12 1145000000000000 1146000000000000 2152000000000000 0002777777777773 2152000000000000 0002777777777772
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
5544     13  1146000000000000 1147000000000000  2152000000000000 0002777777777772  2152000000000000 0002777777777771
5545     14  1147000000000000 1131000000000000  2152000000000000 0002777777777771  2152000000000000 0002777777777770
5546     15  1131000000000000 0151000000000000  2152000000000000 0002777777777770  2151000000000000 0002000000000000
5547     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0001000000000000  2002000000000000 0000000000000000
5548     17  0152000000000000 0153000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0147777777777777 0000000000000000
5549     18  0153000000000000 0154000000000000  0151000000000000 0001000000000000  0152000000000000 0000000000000000
5550     19  0154000000000000 0155000000000000  0152000000000000 0002000000000000  0153000000000000 0001000000000000
5551     20  0155000000000000 0156000000000000  0153000000000000 0003000000000000  0154000000000000 0002000000000000
5552     21  0156000000000000 0157000000000000  0154000000000000 0004000000000000  0155000000000000 0003000000000000
5553     22  0157000000000000 0161000000000000  0154777777777777 0006000000000000  0156000000000006 0005000000000000
5554     23  0161000000000000 0370000000000001  0155777777777777 0005000000000010  0231077775777777 0007777775000000
5555     24  0370000000000001 0370000000000002  0227777776000001 0007777750000000  0231777776000000 0007777775000000
5556     25  0370000000000002 0370000000000003  0231777776000000 0002777775000000  0232777776000000 0001777775000000
5557     26  0370000000000003 0370000000000004  0232777776000000 0003777775000000  0233777776000000 0002777775000000
5558     27  0370000000000004 0370000000000005  0233777776000000 0004777775000000  0234777776000000 0003777775000000
5559     28  0370000000000005 0370000000000006  0234777776000000 0005777775000000  0235777776000000 0004777775000000
5560     29  0370000000000006 0370000000000007  0235777776000000 0006777775000000  0236777776000000 0005777775000000
5561     30  0370000000000007 0370000000000010  0236777776000000 0007777775000000  0237777776000000 0006777775000000
5562     31  0370000000000010 1370000000000001  0237777776000000 0000777775000000  2152000000000000 0003000000000000
5563     32  1370000000000001 1370000000000002  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5564     33  1370000000000002 1370000000000003  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5565     34  1370000000000003 1370000000000004  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5566     35  1370000000000004 1370000000000005  2152000000000000 0002777777777777  2152000000000000 0003000000000000
5567     36  1370000000000005 1370000000000006  2152000000000000 0002777777777777  2152000000000000 0003000000000000
5568     37  1370000000000006 1370000000000007  2152000000000000 0002777777777777  2152000000000000 0003000000000000
5569     38  1370000000000007 1370000000000010  2152000000000000 0002777777777777  2152000000000000 0003000000000000
5570     39  1370000000000010 0001111111111111  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0001666666666667
5571     40  0001111111111111 0002222222222222  2152000000000000 0001666666666667  2152000000000000 0000555555555556
5572     41  0002222222222222 0003333333333333  2152000000000000 0000555555555556  2151777777777777 0007444444444445
5573     42  0003333333333333 0004444444444444  2151777777777777 0007444444444444  2151777777777777 0006333333333334
5574     43  0004444444444444 0005555555555555  2151777777777777 0006333333333333  2151777777777777 0005222222222222
5575     44  0005555555555555 0006666666666666  2151777777777777 0005222222222222  2151777777777777 0004111111111111
5576     45  0006666666666666 0007777777777777  2151777777777777 0004111111111111  2151777777777777 0003000000000000
5577     46  0007777777777777 0011010101010101  2151777777777777 0003000000000001  2151777777777777 0002676767676760
5578     47  0011010101010101 1141111111111111  2151777777777777 0002676767676767  2152000000000000 0002777777777777
5579     48  1141111111111111 1142222222222222  2152000000000000 0002777777777777  2152000000000000 0002777777777776
5580     49  1142222222222222 1143333333333333  2152000000000000 0002777777777776  2152000000000000 0002777777777775
5581     50  1143333333333333 1144444444444444  2152000000000000 0002777777777775  2152000000000000 0002777777777773
5582     51  1144444444444444 1145555555555555  2152000000000000 0002777777777773  2152000000000000 0002777777777772
5583     52  1145555555555555 1146666666666666  2152000000000000 0002777777777772  2152000000000000 0002777777777771
5584     53  1146666666666666 1147777777777777  2152000000000000 0002777777777771  2152000000000000 0002777777777770
5585     54  1147777777777777 0011010101010101  2152000000000000 0002777777777770  2151777777777777 0002676767676760
5586     55  0011010101010101 0151111111111111  2151777777777777 0002676767676767  2146666666666671 0007676767676770
5587     56  0151111111111111 0152222222222222  2146666666666670 0005555555555560  0142222222222216 0001111111111110
5588     57  0152222222222222 0153333333333333  0142222222222220 0003333333333330  0151333333333332 0007222222222222
5589     58  0153333333333333 0154444444444444  0151333333333333 0001444444444444  0152444444444444 0000333333333333
5590     59  0154444444444444 0155555555555555  0152444444444444 0002555555555555  0153555555555555 0001444444444444
5591     60  0155555555555555 0156666666666666  0153555555555555 0003666666666666  0154666666666666 0002555555555555
5592     61  0156666666666666 0157777777777777  0154666666666666 0004777777777777  0155777777777777 0003666666666666
5593     62  0157777777777777 0011010101010101  0155777777777776 0006010101010101  2151777777777777 0002676767676760
5594
5595   18 2153000000000000 0154000000000000
5596      0  0000000000000001 0000000000000002  2153000000000000 0003777777777777  2153000000000000 0003777777777776
5597      1  0000000000000002 0000000000000003  2153000000000000 0003777777777776  2153000000000000 0003777777777775
5598      2  0000000000000003 0000000000000004  2153000000000000 0003777777777775  2153000000000000 0003777777777774
5599      3  0000000000000004 0000000000000005  2153000000000000 0003777777777774  2153000000000000 0003777777777773
5600      4  0000000000000005 0000000000000006  2153000000000000 0003777777777773  2153000000000000 0003777777777772
5601      5  0000000000000006 0000000000000007  2153000000000000 0003777777777772  2153000000000000 0003777777777771
5602      6  0000000000000007 0000000000000010  2153000000000000 0003777777777771  2153000000000000 0003777777777770
5603      7  0000000000000010 1141000000000000  2153000000000000 0003777777777770  2153000000000000 0003777777777777
5604      8  1141000000000000 1142000000000000  2153000000000000 0003777777777777  2153000000000000 0003777777777776
5605      9  1142000000000000 1143000000000000  2153000000000000 0003777777777776  2153000000000000 0003777777777775
5606     10  1143000000000000 1144000000000000  2153000000000000 0003777777777775  2153000000000000 0003777777777774
5607     11  1144000000000000 1145000000000000  2153000000000000 0003777777777774  2153000000000000 0003777777777773
5608     12  1145000000000000 1146000000000000  2153000000000000 0003777777777773  2153000000000000 0003777777777772
5609     13  1146000000000000 1147000000000000  2153000000000000 0003777777777772  2153000000000000 0003777777777771
5610     14  1147000000000000 1131000000000000  2153000000000000 0003777777777771  2153000000000000 0003777777777770
5611     15  1131000000000000 0151000000000000  2153000000000000 0003777777777770  2152000000000000 0003000000000000
5612     16  0151000000000000 0152000000000000  2152000000000000 0002000000000000  2151000000000000 0003000000000000
5613     17  0152000000000000 0153000000000000  2151000000000000 0001000000000000  2002000000000000 0000000000000000
5614     18  0153000000000000 0154000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0147777777777777 0000000000000000
5615     19  0154000000000000 0155000000000000  0151000000000000 0001000000000000  0152000000000000 0000000000000000
5616     20  0155000000000000 0156000000000000  0152000000000000 0002000000000000  0153000000000000 0001000000000000
5617     21  0156000000000000 0157000000000000  0153000000000000 0003000000000000  0154000000000000 0002000000000000
5618     22  0157000000000000 0161000000000000  0153777777777777 0005000000000000  0155000000000006 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
5494     13  1146000000000000 1147000000000000  2152000000000000 0002777777777772  2152000000000000 0002777777777771
5495     14  1147000000000000 1131000000000000  2152000000000000 0002777777777771  2152000000000000 0002777777777770
5496     15  1131000000000000 0151000000000000  2152000000000000 0002777777777770  2151000000000000 0002000000000000
5497     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0001000000000000  2002000000000000 0000000000000000
5498     17  0152000000000000 0153000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0147777777777777 0000000000000000
5499     18  0153000000000000 0154000000000000  0151000000000000 0001000000000000  0152000000000000 0000000000000000
5500     19  0154000000000000 0155000000000000  0152000000000000 0002000000000000  0153000000000000 0001000000000000
5501     20  0155000000000000 0156000000000000  0153000000000000 0003000000000000  0154000000000000 0002000000000000
5502     21  0156000000000000 0157000000000000  0154000000000000 0004000000000000  0155000000000000 0003000000000000
5503     22  0157000000000000 0161000000000000  0154777777777777 0006000000000000  0156000000000006 0005000000000000
5504     23  0161000000000000 0370000000000001  0155777777777777 0005000000000010  0231077775777777 0007777775000000
5505     24  0370000000000001 0370000000000002  0227777776000001 0007777750000000  0231777776000000 0007777775000000
5506     25  0370000000000002 0370000000000003  0231777776000000 0002777775000000  0232777776000000 0001777775000000
5507     26  0370000000000003 0370000000000004  0232777776000000 0003777775000000  0233777776000000 0002777775000000
5508     27  0370000000000004 0370000000000005  0233777776000000 0004777775000000  0234777776000000 0003777775000000
5509     28  0370000000000005 0370000000000006  0234777776000000 0005777775000000  0235777776000000 0004777775000000
5510     29  0370000000000006 0370000000000007  0235777776000000 0006777775000000  0236777776000000 0005777775000000
5511     30  0370000000000007 0370000000000010  0236777776000000 0007777775000000  0237777776000000 0006777775000000
5512     31  0370000000000010 1370000000000001  0237777776000000 0000777775000000  2152000000000000 0003000000000000
5513     32  1370000000000001 1370000000000002  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5514     33  1370000000000002 1370000000000003  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5515     34  1370000000000003 1370000000000004  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5516     35  1370000000000004 1370000000000005  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5517     36  1370000000000005 1370000000000006  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5518     37  1370000000000006 1370000000000007  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5519     38  1370000000000007 1370000000000010  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0003000000000000
5520     39  1370000000000010 0001111111111111  2152000000000000 0003000000000000  2152000000000000 0001666666666667
5521     40  0001111111111111 0002222222222222  2152000000000000 0001666666666667  2152000000000000 0000555555555556
5522     41  0002222222222222 0003333333333333  2152000000000000 0000555555555556  2151777777777777 0007444444444445
5523     42  0003333333333333 0004444444444444  2151777777777777 0007444444444444  2151777777777777 0006333333333334
5524     43  0004444444444444 0005555555555555  2151777777777777 0006333333333333  2151777777777777 0005222222222222
5525     44  0005555555555555 0006666666666666  2151777777777777 0005222222222222  2151777777777777 0004111111111111
5526     45  0006666666666666 0007777777777777  2151777777777777 0004111111111111  2151777777777777 0003000000000000
5527     46  0007777777777777 0011010101010101  2151777777777777 0003000000000001  2151777777777777 0002676767676760
5528     47  0011010101010101 1141111111111111  2151777777777777 0002676767676767  2152000000000000 0002777777777777
5529     48  1141111111111111 1142222222222222  2152000000000000 0002777777777777  2152000000000000 0002777777777776
5530     49  1142222222222222 1143333333333333  2152000000000000 0002777777777776  2152000000000000 0002777777777775
5531     50  1143333333333333 1144444444444444  2152000000000000 0002777777777775  2152000000000000 0002777777777773
5532     51  1144444444444444 1145555555555555  2152000000000000 0002777777777773  2152000000000000 0002777777777772
5533     52  1145555555555555 1146666666666666  2152000000000000 0002777777777772  2152000000000000 0002777777777771
5534     53  1146666666666666 1147777777777777  2152000000000000 0002777777777771  2152000000000000 0002777777777770
5535     54  1147777777777777 0011010101010101  2152000000000000 0002777777777770  2151777777777777 0002676767676760
5536     55  0011010101010101 0151111111111111  2151777777777777 0002676767676767  2146666666666671 0007676767676770
5537     56  0151111111111111 0152222222222222  2146666666666670 0005555555555560  0142222222222216 0001111111111110
5538     57  0152222222222222 0153333333333333  0142222222222220 0003333333333330  0151333333333332 0007222222222222
5539     58  0153333333333333 0154444444444444  0151333333333333 0001444444444444  0152444444444444 0000333333333333
5540     59  0154444444444444 0155555555555555  0152444444444444 0002555555555555  0153555555555555 0001444444444444
5541     60  0155555555555555 0156666666666666  0153555555555555 0003666666666666  0154666666666666 0002555555555555
5542     61  0156666666666666 0157777777777777  0154666666666666 0004777777777777  0155777777777777 0003666666666666
5543     62  0157777777777777 0011010101010101  0155777777777776 0006010101010101  2151777777777777 0002676767676760
5544
5545   18 2153000000000000 0154000000000000
5546      0  0000000000000001 0000000000000002  2153000000000000 0003777777777777  2153000000000000 0003777777777776
5547      1  0000000000000002 0000000000000003  2153000000000000 0003777777777776  2153000000000000 0003777777777775
5548      2  0000000000000003 0000000000000004  2153000000000000 0003777777777775  2153000000000000 0003777777777774
5549      3  0000000000000004 0000000000000005  2153000000000000 0003777777777774  2153000000000000 0003777777777773
5550      4  0000000000000005 0000000000000006  2153000000000000 0003777777777773  2153000000000000 0003777777777772
5551      5  0000000000000006 0000000000000007  2153000000000000 0003777777777772  2153000000000000 0003777777777771
5552      6  0000000000000007 0000000000000010  2153000000000000 0003777777777771  2153000000000000 0003777777777770
5553      7  0000000000000010 1141000000000000  2153000000000000 0003777777777770  2153000000000000 0003777777777777
5554      8  1141000000000000 1142000000000000  2153000000000000 0003777777777777  2153000000000000 0003777777777776
5555      9  1142000000000000 1143000000000000  2153000000000000 0003777777777776  2153000000000000 0003777777777775
5556     10  1143000000000000 1144000000000000  2153000000000000 0003777777777775  2153000000000000 0003777777777774
5557     11  1144000000000000 1145000000000000  2153000000000000 0003777777777774  2153000000000000 0003777777777773
5558     12  1145000000000000 1146000000000000  2153000000000000 0003777777777773  2153000000000000 0003777777777772
5559     13  1146000000000000 1147000000000000  2153000000000000 0003777777777772  2153000000000000 0003777777777771
5560     14  1147000000000000 1131000000000000  2153000000000000 0003777777777771  2153000000000000 0003777777777770
5561     15  1131000000000000 0151000000000000  2153000000000000 0003777777777770  2152000000000000 0003000000000000
5562     16  0151000000000000 0152000000000000  2152000000000000 0002000000000000  2151000000000000 0003000000000000
5563     17  0152000000000000 0153000000000000  2151000000000000 0001000000000000  2002000000000000 0000000000000000
5564     18  0153000000000000 0154000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0147777777777777 0000000000000000
5565     19  0154000000000000 0155000000000000  0151000000000000 0001000000000000  0152000000000000 0000000000000000
5566     20  0155000000000000 0156000000000000  0152000000000000 0002000000000000  0153000000000000 0001000000000000
5567     21  0156000000000000 0157000000000000  0153000000000000 0003000000000000  0154000000000000 0002000000000000
5568     22  0157000000000000 0161000000000000  0153777777777777 0005000000000000  0155000000000006 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  23 0161000000000000 0370000000000001 0154777777777777 0004000000000010 0231077774777777 0007777774000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0227777775000001 0007777740000000 0231777775000000 0000777774000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0231777775000000 0002777774000000 0232777775000000 0001777774000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0232777775000000 0003777774000000 0233777775000000 0002777774000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0233777775000000 0004777774000000 0234777775000000 0003777774000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0234777775000000 0005777774000000 0235777775000000 0004777774000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0235777775000000 0006777774000000 0236777775000000 0005777774000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0236777775000000 0007777774000000 0237777775000000 0006777774000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0237777775000000 0000777774000000 2153000000000000 0004000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0003777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 2153000000000000 0003777777777777 2153000000000000 0003777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 2153000000000000 0003777777777777 2153000000000000 0003777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 2153000000000000 0003777777777777 2153000000000000 0003777777777777
  38 1370000000000007 1370000000000010 2153000000000000 0003777777777777 2153000000000000 0004000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0002666666666667
  40 0001111111111111 0002222222222222 2153000000000000 0002666666666667 2153000000000000 0001555555555556
  41 0002222222222222 0003333333333333 2153000000000000 0001555555555556 2153000000000000 0000444444444445
  42 0003333333333333 0004444444444444 2153000000000000 0000444444444444 2152777777777777 0007333333333334
  43 0004444444444444 0005555555555555 2152777777777777 0007333333333333 2152777777777777 0006222222222222
  44 0005555555555555 0006666666666666 2152777777777777 0006222222222222 2152777777777777 0005111111111111
  45 0006666666666666 0007777777777777 2152777777777777 0005111111111111 2152777777777777 0004000000000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 2152777777777777 0004000000000001 2152777777777777 0003676767676760
  47 0011010101010101 1141111111111111 2152777777777777 0003676767676767 2153000000000000 0003777777777777
  48 1141111111111111 1142222222222222 2153000000000000 0003777777777777 2153000000000000 0003777777777776
  49 1142222222222222 1143333333333333 2153000000000000 0003777777777776 2153000000000000 0003777777777775
  50 1143333333333333 1144444444444444 2153000000000000 0003777777777775 2153000000000000 0003777777777773
  51 1144444444444444 1145555555555555 2153000000000000 0003777777777773 2153000000000000 0003777777777772
  52 1145555555555555 1146666666666666 2153000000000000 0003777777777772 2153000000000000 0003777777777771
  53 1146666666666666 1147777777777777 2153000000000000 0003777777777771 2153000000000000 0003777777777770
  54 1147777777777777 0011010101010101 2153000000000000 0003777777777770 2152777777777777 0003676767676760
  55 0011010101010101 0151111111111111 2152777777777777 0003676767676767 2151666666666667 0002767676767677
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151666666666667 0001555555555556 2145555555555562 0006666666666670
  57 0152222222222222 0153333333333333 2145555555555560 0004444444444450 0143333333333326 0002222222222220
  58 0153333333333333 0154444444444444 0143333333333330 0004444444444440 0151444444444443 0007333333333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0151444444444444 0001555555555555 0152555555555555 0000444444444444
  60 0155555555555555 0156666666666666 0152555555555555 0002666666666666 0153666666666666 0001555555555555
  61 0156666666666666 0157777777777777 0153666666666666 0003777777777777 0154777777777777 0002666666666666
  62 0157777777777777 0011010101010101 0154777777777776 0005010101010101 2152777777777777 0003676767676760

19 2154000000000000 0155000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777776
   1 0000000000000002 0000000000000003 2154000000000000 0004777777777776 2154000000000000 0004777777777775
   2 0000000000000003 0000000000000004 2154000000000000 0004777777777775 2154000000000000 0004777777777774
   3 0000000000000004 0000000000000005 2154000000000000 0004777777777774 2154000000000000 0004777777777773
   4 0000000000000005 0000000000000006 2154000000000000 0004777777777773 2154000000000000 0004777777777772
   5 0000000000000006 0000000000000007 2154000000000000 0004777777777772 2154000000000000 0004777777777771
   6 0000000000000007 0000000000000010 2154000000000000 0004777777777771 2154000000000000 0004777777777770
   7 0000000000000010 1141000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2154000000000000 0004777777777777
   8 1141000000000000 1142000000000000 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777776
   9 1142000000000000 1143000000000000 2154000000000000 0004777777777776 2154000000000000 0004777777777775
  10 1143000000000000 1144000000000000 2154000000000000 0004777777777775 2154000000000000 0004777777777774
  11 1144000000000000 1145000000000000 2154000000000000 0004777777777774 2154000000000000 0004777777777773
  12 1145000000000000 1146000000000000 2154000000000000 0004777777777773 2154000000000000 0004777777777772
  13 1146000000000000 1147000000000000 2154000000000000 0004777777777772 2154000000000000 0004777777777771
  14 1147000000000000 1131000000000000 2154000000000000 0004777777777771 2154000000000000 0004777777777770
  15 1131000000000000 0151000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2153000000000000 0004000000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2152000000000000 0004000000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0003000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2002000000000000 0000000000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0147777777777777 0000000000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0152000000000000 0000000000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0153000000000000 0001000000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0152777777777777 0004000000000000 0154000000000006 0003000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0153777777777777 0003000000000010 0231077773777777 0007777773000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0227777740000001 0007777730000000 0231777740000000 0000777730000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0231777740000000 0002777730000000 0232777740000000 0001777730000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0232777740000000 0003777730000000 0233777740000000 0002777730000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0233777740000000 0004777730000000 0234777740000000 0003777730000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0234777740000000 0005777730000000 0235777740000000 0004777730000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0235777740000000 0006777730000000 0236777740000000 0005777730000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0236777740000000 0007777730000000 0237777740000000 0006777730000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0237777740000000 0000777730000000 2154000000000000 0005000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  23 0161000000000000 0370000000000001 0154777777777777 0004000000000010 0231077774777777 0007777774000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0227777775000001 0007777740000000 0231777775000000 0000777774000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0231777775000000 0002777774000000 0232777775000000 0001777774000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0232777775000000 0003777774000000 0233777775000000 0002777774000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0233777775000000 0004777774000000 0234777775000000 0003777774000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0234777775000000 0005777774000000 0235777775000000 0004777774000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0235777775000000 0006777774000000 0236777775000000 0005777774000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0236777775000000 0007777774000000 0237777775000000 0006777774000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0237777775000000 0000777774000000 2153000000000000 0004000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0002666666666667
  40 0001111111111111 0002222222222222 2153000000000000 0002666666666667 2153000000000000 0001555555555556
  41 0002222222222222 0003333333333333 2153000000000000 0001555555555556 2153000000000000 0000444444444445
  42 0003333333333333 0004444444444444 2153000000000000 0000444444444444 2152777777777777 0007333333333334
  43 0004444444444444 0005555555555555 2152777777777777 0007333333333333 2152777777777777 0006222222222222
  44 0005555555555555 0006666666666666 2152777777777777 0006222222222222 2152777777777777 0005111111111111
  45 0006666666666666 0007777777777777 2152777777777777 0005111111111111 2152777777777777 0004000000000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 2152777777777777 0004000000000001 2152777777777777 0003676767676760
  47 0011010101010101 1141111111111111 2152777777777777 0003676767676767 2153000000000000 0003777777777777
  48 1141111111111111 1142222222222222 2153000000000000 0003777777777777 2153000000000000 0003777777777776
  49 1142222222222222 1143333333333333 2153000000000000 0003777777777776 2153000000000000 0003777777777775
  50 1143333333333333 1144444444444444 2153000000000000 0003777777777775 2153000000000000 0003777777777773
  51 1144444444444444 1145555555555555 2153000000000000 0003777777777773 2153000000000000 0003777777777772
  52 1145555555555555 1146666666666666 2153000000000000 0003777777777772 2153000000000000 0003777777777771
  53 1146666666666666 1147777777777777 2153000000000000 0003777777777771 2153000000000000 0003777777777770
  54 1147777777777777 0011010101010101 2153000000000000 0003777777777770 2152777777777777 0003676767676760
  55 0011010101010101 1141111111111111 2152777777777777 0003676767676767 2151666666666667 0002767676767677
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151666666666667 0001555555555556 2145555555555562 0006666666666670
  57 0152222222222222 0153333333333333 2145555555555560 0004444444444450 0143333333333326 0002222222222220
  58 0153333333333333 0154444444444444 0143333333333330 0004444444444440 0151444444444443 0007333333333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0151444444444444 0001555555555555 0152555555555555 0000444444444444
  60 0155555555555555 0156666666666666 0152555555555555 0002666666666666 0153666666666666 0001555555555555
  61 0156666666666666 0157777777777777 0153666666666666 0003777777777777 0154777777777777 0002666666666666
  62 0157777777777777 0011010101010101 0154777777777776 0005010101010101 2152777777777777 0003676767676760

19 2154000000000000 0155000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777776
   1 0000000000000002 0000000000000003 2154000000000000 0004777777777776 2154000000000000 0004777777777775
   2 0000000000000003 0000000000000004 2154000000000000 0004777777777775 2154000000000000 0004777777777774
   3 0000000000000004 0000000000000005 2154000000000000 0004777777777774 2154000000000000 0004777777777773
   4 0000000000000005 0000000000000006 2154000000000000 0004777777777773 2154000000000000 0004777777777772
   5 0000000000000006 0000000000000007 2154000000000000 0004777777777772 2154000000000000 0004777777777771
   6 0000000000000007 0000000000000010 2154000000000000 0004777777777771 2154000000000000 0004777777777770
   7 0000000000000010 1141000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2154000000000000 0004777777777777
   8 1141000000000000 1142000000000000 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777776
   9 1142000000000000 1143000000000000 2154000000000000 0004777777777776 2154000000000000 0004777777777775
  10 1143000000000000 1144000000000000 2154000000000000 0004777777777775 2154000000000000 0004777777777774
  11 1144000000000000 1145000000000000 2154000000000000 0004777777777774 2154000000000000 0004777777777773
  12 1145000000000000 1146000000000000 2154000000000000 0004777777777773 2154000000000000 0004777777777772
  13 1146000000000000 1147000000000000 2154000000000000 0004777777777772 2154000000000000 0004777777777771
  14 1147000000000000 1131000000000000 2154000000000000 0004777777777771 2154000000000000 0004777777777770
  15 1131000000000000 0151000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2153000000000000 0004000000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2152000000000000 0004000000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0003000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2002000000000000 0000000000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0147777777777777 0000000000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0152000000000000 0000000000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0153000000000000 0001000000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0152777777777777 0004000000000000 0154000000000006 0003000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0153777777777777 0003000000000010 0231077773777777 0007777773000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0227777740000001 0007777730000000 0231777740000000 0000777730000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0231777740000000 0002777730000000 0232777740000000 0001777730000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0232777740000000 0003777730000000 0233777740000000 0002777730000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0233777740000000 0004777730000000 0234777740000000 0003777730000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0234777740000000 0005777730000000 0235777740000000 0004777730000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0235777740000000 0006777730000000 0236777740000000 0005777730000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0236777740000000 0007777730000000 0237777740000000 0006777730000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0237777740000000 0000777730000000 2154000000000000 0005000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
5694     33 1370000000000002 1370000000000003 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
5695     34 1370000000000003 1370000000000004 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0004777777777777
5696     35 1370000000000004 1370000000000005 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777777
5697     36 1370000000000005 1370000000000006 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777777
5698     37 1370000000000006 1370000000000007 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777777
5699     38 1370000000000007 1370000000000010 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0005000000000000
5700     39 1370000000000010 0001111111111111 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0003666666666667
5701     40 0001111111111111 0002222222222222 2154000000000000 0003666666666667 2154000000000000 0002555555555556
5702     41 0002222222222222 0003333333333333 2154000000000000 0002555555555556 2154000000000000 0001444444444445
5703     42 0003333333333333 0004444444444444 2154000000000000 0001444444444444 2154000000000000 0000333333333334
5704     43 0004444444444444 0005555555555555 2154000000000000 0000333333333333 2153777777777777 0007222222222222
5705     44 0005555555555555 0006666666666666 2153777777777777 0007222222222222 2153777777777777 0006111111111111
5706     45 0006666666666666 0007777777777777 2153777777777777 0006111111111111 2153777777777777 0005000000000000
5707     46 0007777777777777 0011010101010101 2153777777777777 0005000000000001 2153777777777777 0004676767676760
5708     47 0011010101010101 1141111111111111 2153777777777777 0004676767676767 2154000000000000 0004777777777777
5709     48 1141111111111111 1142222222222222 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777776
5710     49 1142222222222222 1143333333333333 2154000000000000 0004777777777776 2154000000000000 0004777777777775
5711     50 1143333333333333 1144444444444444 2154000000000000 0004777777777775 2154000000000000 0004777777777773
5712     51 1144444444444444 1145555555555555 2154000000000000 0004777777777773 2154000000000000 0004777777777772
5713     52 1145555555555555 1146666666666666 2154000000000000 0004777777777772 2154000000000000 0004777777777771
5714     53 1146666666666666 1147777777777777 2154000000000000 0004777777777771 2154000000000000 0004777777777770
5715     54 1147777777777777 0011010101010101 2154000000000000 0004777777777770 2153777777777777 0004676767676760
5716     55 0011010101010101 0151111111111111 2153777777777777 0004676767676767 2152666666666667 0003767676767677
5717     56 0151111111111111 0152222222222222 2152666666666667 0002555555555556 2151555555555556 0003666666666667
5718     57 0152222222222222 0153333333333333 2151555555555556 0001444444444445 2144444444444452 0005555555555560
5719     58 0153333333333333 0154444444444444 2144444444444450 0003333333333340 2144444444444436 0003333333333330
5720     59 0154444444444444 0155555555555555 0144444444444440 0005555555555550 0144444444444440 0005555555555550
5721     60 0155555555555555 0156666666666666 0151555555555555 0001666666666666 0152666666666666 0000555555555555
5722     61 0156666666666666 0157777777777777 0152666666666666 0002777777777777 0153777777777777 0001666666666666
5723     62 0157777777777777 0011010101010101 0153777777777776 0004010101010101 2153777777777777 0004676767676760
5724
5725 20 2155000000000000 0156000000000000
5726      0 0000000000000001 0000000000000002 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777776
5727      1 0000000000000002 0000000000000003 2155000000000000 0005777777777776 2155000000000000 0005777777777775
5728      2 0000000000000003 0000000000000004 2155000000000000 0005777777777775 2155000000000000 0005777777777774
5729      3 0000000000000004 0000000000000005 2155000000000000 0005777777777774 2155000000000000 0005777777777773
5730      4 0000000000000005 0000000000000006 2155000000000000 0005777777777773 2155000000000000 0005777777777772
5731      5 0000000000000006 0000000000000007 2155000000000000 0005777777777772 2155000000000000 0005777777777771
5732      6 0000000000000007 0000000000000010 2155000000000000 0005777777777771 2155000000000000 0005777777777770
5733      7 0000000000000010 1141000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2155000000000000 0005777777777777
5734      8 1141000000000000 1142000000000000 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777776
5735      9 1142000000000000 1143000000000000 2155000000000000 0005777777777776 2155000000000000 0005777777777775
5736     10 1143000000000000 1144000000000000 2155000000000000 0005777777777775 2155000000000000 0005777777777774
5737     11 1144000000000000 1145000000000000 2155000000000000 0005777777777774 2155000000000000 0005777777777773
5738     12 1145000000000000 1146000000000000 2155000000000000 0005777777777773 2155000000000000 0005777777777772
5739     13 1146000000000000 1147000000000000 2155000000000000 0005777777777772 2155000000000000 0005777777777771
5740     14 1147000000000000 1131000000000000 2155000000000000 0005777777777771 2155000000000000 0005777777777770
5741     15 1131000000000000 0151000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2154000000000000 0005000000000000
5742     16 0151000000000000 0152000000000000 2154000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0005000000000000
5743     17 0152000000000000 0153000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2152000000000000 0004000000000000
5744     18 0153000000000000 0154000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0003000000000000
5745     19 0154000000000000 0155000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2002000000000000 0000000000000000
5746     20 0155000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0147777777777777 0000000000000000
5747     21 0156000000000000 0157000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0152000000000000 0000000000000000
5748     22 0157000000000000 0161000000000000 0151777777777777 0003000000000000 0153000000000006 0002000000000000
5749     23 0161000000000000 0370000000000001 0152777777777777 0002000000000010 0231077772777777 0007777772000000
5750     24 0370000000000001 0370000000000002 0227777730000001 0007777720000000 0231777773000000 0000777772000000
5751     25 0370000000000002 0370000000000003 0231777773000000 0002777772000000 0232777773000000 0001777772000000
5752     26 0370000000000003 0370000000000004 0232777773000000 0003777772000000 0233777773000000 0002777772000000
5753     27 0370000000000004 0370000000000005 0233777773000000 0004777772000000 0234777773000000 0003777772000000
5754     28 0370000000000005 0370000000000006 0234777773000000 0005777772000000 0235777773000000 0004777772000000
5755     29 0370000000000006 0370000000000007 0235777773000000 0006777772000000 0236777773000000 0005777772000000
5756     30 0370000000000007 0370000000000010 0236777773000000 0007777772000000 0237777773000000 0006777772000000
5757     31 0370000000000010 1370000000000001 0237777773000000 0000777772000000 2155000000000000 0006000000000000
5758     32 1370000000000001 1370000000000002 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5759     33 1370000000000002 1370000000000003 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5760     34 1370000000000003 1370000000000004 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0005777777777777
5761     35 1370000000000004 1370000000000005 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777777
5762     36 1370000000000005 1370000000000006 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777777
5763     37 1370000000000006 1370000000000007 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777777
5764     38 1370000000000007 1370000000000010 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0006000000000000
5765     39 1370000000000010 0001111111111111 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0004666666666667
5766     40 0001111111111111 0002222222222222 2155000000000000 0004666666666667 2155000000000000 0003555555555556
5767     41 0002222222222222 0003333333333333 2155000000000000 0003555555555556 2155000000000000 0002444444444445
5768     42 0003333333333333 0004444444444444 2155000000000000 0002444444444444 2155000000000000 0001333333333334
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
5644     33 1370000000000002 1370000000000003 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
5645     34 1370000000000003 1370000000000004 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
5646     35 1370000000000004 1370000000000005 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
5647     36 1370000000000005 1370000000000006 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
5648     37 1370000000000006 1370000000000007 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
5649     38 1370000000000007 1370000000000010 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
5650     39 1370000000000010 0001111111111111 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0003666666666667
5651     40 0001111111111111 0002222222222222 2154000000000000 0003666666666667 2154000000000000 0002555555555556
5652     41 0002222222222222 0003333333333333 2154000000000000 0002555555555556 2154000000000000 0001444444444445
5653     42 0003333333333333 0004444444444444 2154000000000000 0001444444444444 2154000000000000 0000333333333334
5654     43 0004444444444444 0005555555555555 2154000000000000 0000333333333333 2153777777777777 0007222222222222
5655     44 0005555555555555 0006666666666666 2153777777777777 0007222222222222 2153777777777777 0006111111111111
5656     45 0006666666666666 0007777777777777 2153777777777777 0006111111111111 2153777777777777 0005000000000000
5657     46 0007777777777777 0011010101010101 2153777777777777 0005000000000001 2153777777777777 0004676767676760
5658     47 0011010101010101 1141111111111111 2153777777777777 0004676767676767 2154000000000000 0004777777777777
5659     48 1141111111111111 1142222222222222 2154000000000000 0004777777777777 2154000000000000 0004777777777776
5660     49 1142222222222222 1143333333333333 2154000000000000 0004777777777776 2154000000000000 0004777777777775
5661     50 1143333333333333 1144444444444444 2154000000000000 0004777777777775 2154000000000000 0004777777777773
5662     51 1144444444444444 1145555555555555 2154000000000000 0004777777777773 2154000000000000 0004777777777772
5663     52 1145555555555555 1146666666666666 2154000000000000 0004777777777772 2154000000000000 0004777777777771
5664     53 1146666666666666 1147777777777777 2154000000000000 0004777777777771 2154000000000000 0004777777777770
5665     54 1147777777777777 0011010101010101 2154000000000000 0004777777777770 2153777777777777 0004676767676760
5666     55 0011010101010101 0151111111111111 2153777777777777 0004676767676767 2152666666666667 0003767676767677
5667     56 0151111111111111 0152222222222222 2152666666666667 0002555555555556 2151555555555556 0003666666666667
5668     57 0152222222222222 0153333333333333 2151555555555556 0001444444444445 2144444444444452 0005555555555560
5669     58 0153333333333333 0154444444444444 2144444444444450 0003333333333340 0144444444444436 0003333333333330
5670     59 0154444444444444 0155555555555555 0144444444444440 0005555555555550 0151555555555554 0007444444444444
5671     60 0155555555555555 0156666666666666 0151555555555555 0001666666666666 0152666666666666 0000555555555555
5672     61 0156666666666666 0157777777777777 0152666666666666 0002777777777777 0153777777777777 0001666666666666
5673     62 0157777777777777 0011010101010101 0153777777777776 0004010101010101 2153777777777777 0004676767676760
5674
5675 20 2155000000000000 0156000000000000
5676      0 0000000000000001 0000000000000002 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777776
5677      1 0000000000000002 0000000000000003 2155000000000000 0005777777777776 2155000000000000 0005777777777775
5678      2 0000000000000003 0000000000000004 2155000000000000 0005777777777775 2155000000000000 0005777777777774
5679      3 0000000000000004 0000000000000005 2155000000000000 0005777777777774 2155000000000000 0005777777777773
5680      4 0000000000000005 0000000000000006 2155000000000000 0005777777777773 2155000000000000 0005777777777772
5681      5 0000000000000006 0000000000000007 2155000000000000 0005777777777772 2155000000000000 0005777777777771
5682      6 0000000000000007 0000000000000010 2155000000000000 0005777777777771 2155000000000000 0005777777777770
5683      7 0000000000000010 1141000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2155000000000000 0005777777777777
5684      8 1141000000000000 1142000000000000 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777776
5685      9 1142000000000000 1143000000000000 2155000000000000 0005777777777776 2155000000000000 0005777777777775
5686     10 1143000000000000 1144000000000000 2155000000000000 0005777777777775 2155000000000000 0005777777777774
5687     11 1144000000000000 1145000000000000 2155000000000000 0005777777777774 2155000000000000 0005777777777773
5688     12 1145000000000000 1146000000000000 2155000000000000 0005777777777773 2155000000000000 0005777777777772
5689     13 1146000000000000 1147000000000000 2155000000000000 0005777777777772 2155000000000000 0005777777777771
5690     14 1147000000000000 1131000000000000 2155000000000000 0005777777777771 2155000000000000 0005777777777770
5691     15 1131000000000000 0151000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2154000000000000 0005000000000000
5692     16 0151000000000000 0152000000000000 2154000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0005000000000000
5693     17 0152000000000000 0153000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2152000000000000 0004000000000000
5694     18 0153000000000000 0154000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0003000000000000
5695     19 0154000000000000 0155000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2002000000000000 0000000000000000
5696     20 0155000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0147777777777777 0000000000000000
5697     21 0156000000000000 0157000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0152000000000000 0000000000000000
5698     22 0157000000000000 0161000000000000 0151777777777777 0003000000000000 0153000000000006 0002000000000000
5699     23 0161000000000000 0370000000000001 0152777777777777 0002000000000010 0231077772777777 0007777772000000
5700     24 0370000000000001 0370000000000002 0227777730000001 0007777720000000 0231777773000000 0000777772000000
5701     25 0370000000000002 0370000000000003 0231777773000000 0002777772000000 0232777773000000 0001777772000000
5702     26 0370000000000003 0370000000000004 0232777773000000 0003777772000000 0233777773000000 0002777772000000
5703     27 0370000000000004 0370000000000005 0233777773000000 0004777772000000 0234777773000000 0003777772000000
5704     28 0370000000000005 0370000000000006 0234777773000000 0005777772000000 0235777773000000 0004777772000000
5705     29 0370000000000006 0370000000000007 0235777773000000 0006777772000000 0236777773000000 0005777772000000
5706     30 0370000000000007 0370000000000010 0236777773000000 0007777772000000 0237777773000000 0006777772000000
5707     31 0370000000000010 1370000000000001 0237777773000000 0000777772000000 2155000000000000 0006000000000000
5708     32 1370000000000001 1370000000000002 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5709     33 1370000000000002 1370000000000003 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5710     34 1370000000000003 1370000000000004 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5711     35 1370000000000004 1370000000000005 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5712     36 1370000000000005 1370000000000006 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5713     37 1370000000000006 1370000000000007 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5714     38 1370000000000007 1370000000000010 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0006000000000000
5715     39 1370000000000010 0001111111111111 2155000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0004666666666667
5716     40 0001111111111111 0002222222222222 2155000000000000 0004666666666667 2155000000000000 0003555555555556
5717     41 0002222222222222 0003333333333333 2155000000000000 0003555555555556 2155000000000000 0002444444444445
5718     42 0003333333333333 0004444444444444 2155000000000000 0002444444444444 2155000000000000 0001333333333334
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  43  0004444444444444 0005555555555555 2155000000000000 0001333333333333 2155000000000000 0000222222222222
  44  0005555555555555 0006666666666666 2155000000000000 0000222222222222 2154777777777777 0007111111111111
  45  0006666666666666 0007777777777777 2154777777777777 0007111111111111 2154777777777777 0006000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101 2154777777777777 0006000000000001 2154777777777777 0005676767676760
  47  0011010101010101 1141111111111111 2154777777777777 0005676767676767 2155000000000000 0005777777777777
  48  1141111111111111 1142222222222222 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777776
  49  1142222222222222 1143333333333333 2155000000000000 0005777777777776 2155000000000000 0005777777777775
  50  1143333333333333 1144444444444444 2155000000000000 0005777777777775 2155000000000000 0005777777777773
  51  1144444444444444 1145555555555555 2155000000000000 0005777777777773 2155000000000000 0005777777777772
  52  1145555555555555 1146666666666666 2155000000000000 0005777777777772 2155000000000000 0005777777777771
  53  1146666666666666 1147777777777777 2155000000000000 0005777777777771 2155000000000000 0005777777777770
  54  1147777777777777 0011010101010101 2155000000000000 0005777777777770 2154777777777777 0005676767676760
  55  0011010101010101 0151111111111111 2154777777777777 0005676767676767 2153666666666667 0004767676767677
  56  0151111111111111 0152222222222222 2153666666666667 0003555555555556 2152555555555556 0004666666666667
  57  0152222222222222 0153333333333333 2152555555555556 0002444444444445 2151444444444445 0003555555555556
  58  0153333333333333 0154444444444444 2151444444444445 0001333333333334 2143333333333342 0004444444444450
  59  0154444444444444 0155555555555555 2143333333333340 0002222222222230 1455555555555546 0004444444444440
  60  0155555555555555 0156666666666666 0145555555555550 0006666666666660 0151666666666665 0007555555555555
  61  0156666666666666 0157777777777777 0151666666666666 0001777777777777 0152777777777777 0000666666666666
  62  0157777777777777 0011010101010101 0152777777777776 0003010101010101 2154777777777777 0005676767676760

21 2156000000000000 0157000000000000
   0  0000000000000001 0000000000000002 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777776
   1  0000000000000002 0000000000000003 2156000000000000 0006777777777776 2156000000000000 0006777777777775
   2  0000000000000003 0000000000000004 2156000000000000 0006777777777775 2156000000000000 0006777777777774
   3  0000000000000004 0000000000000005 2156000000000000 0006777777777774 2156000000000000 0006777777777773
   4  0000000000000005 0000000000000006 2156000000000000 0006777777777773 2156000000000000 0006777777777772
   5  0000000000000006 0000000000000007 2156000000000000 0006777777777772 2156000000000000 0006777777777771
   6  0000000000000007 0000000000000010 2156000000000000 0006777777777771 2156000000000000 0006777777777770
   7  0000000000000010 1141000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2156000000000000 0006777777777777
   8  1141000000000000 1142000000000000 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777776
   9  1142000000000000 1143000000000000 2156000000000000 0006777777777776 2156000000000000 0006777777777775
  10  1143000000000000 1144000000000000 2156000000000000 0006777777777775 2156000000000000 0006777777777774
  11  1144000000000000 1145000000000000 2156000000000000 0006777777777774 2156000000000000 0006777777777773
  12  1145000000000000 1146000000000000 2156000000000000 0006777777777773 2156000000000000 0006777777777772
  13  1146000000000000 1147000000000000 2156000000000000 0006777777777772 2156000000000000 0006777777777771
  14  1147000000000000 1131000000000000 2156000000000000 0006777777777771 2156000000000000 0006777777777770
  15  1131000000000000 0151000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2155000000000000 0006000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 2155000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0006000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 2154000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0005000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2152000000000000 0004000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0003000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2002000000000000 0000000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0147777777777777 0000000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0147777777777772 0000000000000000 0152000000000006 0001000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0151777777777777 0001000000000010 0231077771777777 0007777771000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0227777772000001 0007777710000000 0231777772000000 0000777771000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0231777772000000 0002777771000000 0232777772000000 0001777771000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0232777772000000 0003777771000000 0233777772000000 0002777771000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0233777772000000 0004777771000000 0234777772000000 0003777771000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0234777772000000 0005777771000000 0235777772000000 0004777771000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0235777772000000 0006777771000000 0236777772000000 0005777771000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0236777772000000 0007777771000000 0237777772000000 0006777771000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0237777772000000 0000777771000000 2156000000000000 0007000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006777777777777
  35  1370000000000004 1370000000000005 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777777
  36  1370000000000005 1370000000000006 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777777
  37  1370000000000006 1370000000000007 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777777
  38  1370000000000007 1370000000000010 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0007000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0005666666666667
  40  0001111111111111 0002222222222222 2156000000000000 0005666666666667 2156000000000000 0004555555555556
  41  0002222222222222 0003333333333333 2156000000000000 0004555555555556 2156000000000000 0003444444444445
  42  0003333333333333 0004444444444444 2156000000000000 0003444444444444 2156000000000000 0002333333333334
  43  0004444444444444 0005555555555555 2156000000000000 0002333333333333 2156000000000000 0001222222222222
  44  0005555555555555 0006666666666666 2156000000000000 0001222222222222 2156000000000000 0001111111111111
  45  0006666666666666 0007777777777777 2156000000000000 0001111111111111 2155777777777777 0007000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101 2155777777777777 0007000000000001 2155777777777777 0006676767676760
  47  0011010101010101 1141111111111111 2155777777777777 0006676767676767 2156000000000000 0006777777777777
  48  1141111111111111 1142222222222222 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777776
  49  1142222222222222 1143333333333333 2156000000000000 0006777777777776 2156000000000000 0006777777777775
  50  1143333333333333 1144444444444444 2156000000000000 0006777777777775 2156000000000000 0006777777777773
  51  1144444444444444 1145555555555555 2156000000000000 0006777777777773 2156000000000000 0006777777777772
  52  1145555555555555 1146666666666666 2156000000000000 0006777777777772 2156000000000000 0006777777777771
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  43  0004444444444444 0005555555555555 2155000000000000 0001333333333333 2155000000000000 0000222222222222
  44  0005555555555555 0006666666666666 2155000000000000 0000222222222222 2154777777777777 0007111111111111
  45  0006666666666666 0007777777777777 2154777777777777 0007111111111111 2154777777777777 0006000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101 2154777777777777 0006000000000001 2154777777777777 0005676767676760
  47  0011010101010101 1141111111111111 2154777777777777 0005676767676767 2155000000000000 0005777777777777
  48  1141111111111111 1142222222222222 2155000000000000 0005777777777777 2155000000000000 0005777777777776
  49  1142222222222222 1143333333333333 2155000000000000 0005777777777776 2155000000000000 0005777777777775
  50  1143333333333333 1144444444444444 2155000000000000 0005777777777775 2155000000000000 0005777777777773
  51  1144444444444444 1145555555555555 2155000000000000 0005777777777773 2155000000000000 0005777777777772
  52  1145555555555555 1146666666666666 2155000000000000 0005777777777772 2155000000000000 0005777777777771
  53  1146666666666666 1147777777777777 2155000000000000 0005777777777771 2155000000000000 0005777777777770
  54  1147777777777777 0011010101010101 2155000000000000 0005777777777770 2154777777777777 0005676767676760
  55  0011010101010101 0151111111111111 2154777777777777 0005676767676767 2153666666666667 0004767676767677
  56  0151111111111111 0152222222222222 2153666666666667 0003555555555556 2152555555555556 0004666666666667
  57  0152222222222222 0153333333333333 2152555555555556 0002444444444445 2151444444444445 0003555555555556
  58  0153333333333333 0154444444444444 2151444444444445 0001333333333334 2143333333333342 0004444444444450
  59  0154444444444444 0155555555555555 2143333333333340 0002222222222230 0145555555555546 0004444444444440
  60  0155555555555555 0156666666666666 0145555555555550 0006666666666660 0151666666666665 0007555555555555
  61  0156666666666666 0157777777777777 0151666666666666 0001777777777777 0152777777777777 0000666666666666
  62  0157777777777777 0011010101010101 0152777777777776 0003010101010101 2154777777777777 0005676767676760

21 2156000000000000 0157000000000000
   0  0000000000000001 0000000000000002 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777776
   1  0000000000000002 0000000000000003 2156000000000000 0006777777777776 2156000000000000 0006777777777775
   2  0000000000000003 0000000000000004 2156000000000000 0006777777777775 2156000000000000 0006777777777774
   3  0000000000000004 0000000000000005 2156000000000000 0006777777777774 2156000000000000 0006777777777773
   4  0000000000000005 0000000000000006 2156000000000000 0006777777777773 2156000000000000 0006777777777772
   5  0000000000000006 0000000000000007 2156000000000000 0006777777777772 2156000000000000 0006777777777771
   6  0000000000000007 0000000000000010 2156000000000000 0006777777777771 2156000000000000 0006777777777770
   7  0000000000000010 1141000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2156000000000000 0006777777777777
   8  1141000000000000 1142000000000000 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777776
   9  1142000000000000 1143000000000000 2156000000000000 0006777777777776 2156000000000000 0006777777777775
  10  1143000000000000 1144000000000000 2156000000000000 0006777777777775 2156000000000000 0006777777777774
  11  1144000000000000 1145000000000000 2156000000000000 0006777777777774 2156000000000000 0006777777777773
  12  1145000000000000 1146000000000000 2156000000000000 0006777777777773 2156000000000000 0006777777777772
  13  1146000000000000 1147000000000000 2156000000000000 0006777777777772 2156000000000000 0006777777777771
  14  1147000000000000 1131000000000000 2156000000000000 0006777777777771 2156000000000000 0006777777777770
  15  1131000000000000 0151000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2155000000000000 0006000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 2155000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0006000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 2154000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0005000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2152000000000000 0004000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0003000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2002000000000000 0000000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0147777777777777 0000000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0147777777777772 0000000000000000 0152000000000006 0001000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0151777777777777 0001000000000010 0231077771777777 0007777771000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0227777772000001 0007777710000000 0231777772000000 0000777771000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0231777772000000 0002777771000000 0232777772000000 0001777771000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0232777772000000 0003777771000000 0233777772000000 0002777771000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0233777772000000 0004777771000000 0234777772000000 0003777771000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0234777772000000 0005777771000000 0235777772000000 0004777771000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0235777772000000 0006777771000000 0236777772000000 0005777771000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0236777772000000 0007777771000000 0237777772000000 0006777771000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0237777772000000 0000777771000000 2156000000000000 0007000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0007000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 2156000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0005666666666667
  40  0001111111111111 0002222222222222 2156000000000000 0005666666666667 2156000000000000 0004555555555556
  41  0002222222222222 0003333333333333 2156000000000000 0004555555555556 2156000000000000 0003444444444445
  42  0003333333333333 0004444444444444 2156000000000000 0003444444444444 2156000000000000 0002333333333334
  43  0004444444444444 0005555555555555 2156000000000000 0002333333333333 2156000000000000 0001222222222222
  44  0005555555555555 0006666666666666 2156000000000000 0001222222222222 2156000000000000 0001111111111111
  45  0006666666666666 0007777777777777 2156000000000000 0001111111111111 2155777777777777 0007000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101 2155777777777777 0007000000000001 2155777777777777 0006676767676760
  47  0011010101010101 1141111111111111 2155777777777777 0006676767676767 2156000000000000 0006777777777777
  48  1141111111111111 1142222222222222 2156000000000000 0006777777777777 2156000000000000 0006777777777776
  49  1142222222222222 1143333333333333 2156000000000000 0006777777777776 2156000000000000 0006777777777775
  50  1143333333333333 1144444444444444 2156000000000000 0006777777777775 2156000000000000 0006777777777773
  51  1144444444444444 1145555555555555 2156000000000000 0006777777777773 2156000000000000 0006777777777772
  52  1145555555555555 1146666666666666 2156000000000000 0006777777777772 2156000000000000 0006777777777771
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  53  1146666666666666 1147777777777777 2156000000000000 0006777777777771 2156000000000000 0006777777777770
  54  1147777777777777 0011010101010101 2156000000000000 0006777777777770 2155777777777777 0006676767676760
  55  0011010101010101 0151111111111111 2155777777777777 0006676767676767 2154666666666667 0005767676767677
  56  0151111111111111 0152222222222222 2154666666666667 0004555555555556 2153555555555556 0005666666666667
  57  0152222222222222 0153333333333333 2153555555555556 0003444444444445 2152444444444445 0004555555555556
  58  0153333333333333 0154444444444444 2152444444444445 0002333333333334 2151333333333334 0003444444444445
  59  0154444444444444 0155555555555555 2151333333333334 0001222222222223 2142222222222232 0003333333333340
  60  0155555555555555 0156666666666666 2142222222222230 0001111111111120 0146666666666656 0005555555555550
  61  0156666666666666 0157777777777777 0146666666666660 0007777777777770 0151777777777776 0007666666666666
  62  0157777777777777 0011010101010101 0151777777777776 0002010101010101 2155777777777777 0006676767676760

22 2157000000000000 0161000000000000
   0  0000000000000001 0000000000000002 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777776
   1  0000000000000002 0000000000000003 2157000000000000 0000777777777776 2157000000000000 0000777777777775
   2  0000000000000003 0000000000000004 2157000000000000 0000777777777775 2157000000000000 0000777777777774
   3  0000000000000004 0000000000000005 2157000000000000 0000777777777774 2157000000000000 0000777777777773
   4  0000000000000005 0000000000000006 2157000000000000 0000777777777773 2157000000000000 0000777777777772
   5  0000000000000006 0000000000000007 2157000000000000 0000777777777772 2157000000000000 0000777777777771
   6  0000000000000007 0000000000000010 2157000000000000 0000777777777771 2157000000000000 0000777777777770
   7  0000000000000010 1141000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2157000000000000 0000777777777777
   8  1141000000000000 1142000000000000 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777776
   9  1142000000000000 1143000000000000 2157000000000000 0000777777777776 2157000000000000 0000777777777775
  10  1143000000000000 1144000000000000 2157000000000000 0000777777777775 2157000000000000 0000777777777774
  11  1144000000000000 1145000000000000 2157000000000000 0000777777777774 2157000000000000 0000777777777773
  12  1145000000000000 1146000000000000 2157000000000000 0000777777777773 2157000000000000 0000777777777772
  13  1146000000000000 1147000000000000 2157000000000000 0000777777777772 2157000000000000 0000777777777771
  14  1147000000000000 1131000000000000 2157000000000000 0000777777777771 2157000000000000 0000777777777770
  15  1131000000000000 0151000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2156000000000000 0000000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 2155777777777777 0007000000000000 2155000000000000 0000000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 2154777777777777 0006000000000000 2153777777777777 0007000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 2153777777777777 0005000000000000 2152777777777777 0006000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 2152777777777777 0004000000000000 2151777777777777 0005000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 2151777777777777 0003000000000000 2147777777777774 0000000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 2147777777777772 0000000000000000 0005000000000000 0000000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0151000000000006 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0147777777777777 0000000000000100 0231077770777777 0007777777000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0227777710000001 0007777770000000 0231777771000000 0000777777000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0231777771000000 0002777777000000 0232777771000000 0001777777000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0232777771000000 0003777777000000 0233777771000000 0002777777000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0233777771000000 0004777777000000 0234777771000000 0003777777000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0234777771000000 0005777777000000 0235777771000000 0004777777000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0235777771000000 0006777777000000 0236777771000000 0005777777000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0236777771000000 0007777777000000 0237777771000000 0006777777000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0237777771000000 0000777777000000 2157000000000000 0001000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0000777777777777
  35  1370000000000004 1370000000000005 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777777
  36  1370000000000005 1370000000000006 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777777
  37  1370000000000006 1370000000000007 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777777
  38  1370000000000007 1370000000000010 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0001000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 2157000000000000 0001000000000000 2156777777777777 0007666666666667
  40  0001111111111111 0002222222222222 2156777777777777 0007666666666667 2156777777777777 0006555555555556
  41  0002222222222222 0003333333333333 2156777777777777 0006555555555556 2156777777777777 0005444444444445
  42  0003333333333333 0004444444444444 2156777777777777 0005444444444444 2156777777777777 0004333333333334
  43  0004444444444444 0005555555555555 2156777777777777 0004333333333333 2156777777777777 0003222222222222
  44  0005555555555555 0006666666666666 2156777777777777 0003222222222222 2156777777777777 0002111111111111
  45  0006666666666666 0007777777777777 2156777777777777 0002111111111111 2156777777777777 0001000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101 2156777777777777 0001000000000001 2156777777777777 0000676767676760
  47  0011010101010101 1141111111111111 2156777777777777 0000676767676767 2157000000000000 0000777777777777
  48  1141111111111111 1142222222222222 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777776
  49  1142222222222222 1143333333333333 2157000000000000 0000777777777776 2157000000000000 0000777777777775
  50  1143333333333333 1144444444444444 2157000000000000 0000777777777775 2157000000000000 0000777777777773
  51  1144444444444444 1145555555555555 2157000000000000 0000777777777773 2157000000000000 0000777777777772
  52  1145555555555555 1146666666666666 2157000000000000 0000777777777772 2157000000000000 0000777777777771
  53  1146666666666666 1147777777777777 2157000000000000 0000777777777771 2157000000000000 0000777777777770
  54  1147777777777777 0011010101010101 2157000000000000 0000777777777770 2156777777777777 0000676767676760
  55  0011010101010101 0151111111111111 2156777777777777 0000676767676767 2155666666666666 0007767676767677
  56  0151111111111111 0152222222222222 2155666666666666 0006555555555556 2154555555555555 0007666666666667
  57  0152222222222222 0153333333333333 2154555555555555 0005444444444445 2153444444444444 0006555555555556
  58  0153333333333333 0154444444444444 2153444444444444 0004333333333334 2152333333333333 0005444444444445
  59  0154444444444444 0155555555555555 2152333333333333 0003222222222223 2151222222222222 0004333333333334
  60  0155555555555555 0156666666666666 2151222222222222 0002111111111112 2141111111111113 0002222222222230
  61  0156666666666666 0157777777777777 2141111111111111 0000000000000010 0147777777777775 0006666666666660
  62  0157777777777777 0011010101010101 0147777777777770 0000101010101010 2156777777777777 0000676767676760
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  53  1146666666666666 1147777777777777 2156000000000000 0006777777777771 2156000000000000 0006777777777770
  54  1147777777777777 0011010101010101 2156000000000000 0006777777777770 2155777777777777 0006676767676760
  55  0011010101010101 0151111111111111 2155777777777777 0006676767676767 2154666666666667 0005767676767677
  56  0151111111111111 0152222222222222 2154666666666667 0004555555555556 2153555555555556 0005666666666667
  57  0152222222222222 0153333333333333 2153555555555556 0003444444444445 2152444444444445 0004555555555556
  58  0153333333333333 0154444444444444 2152444444444445 0002333333333334 2151333333333334 0003444444444445
  59  0154444444444444 0155555555555555 2151333333333334 0001222222222223 2142222222222232 0003333333333340
  60  0155555555555555 0156666666666666 2142222222222230 0001111111111120 0146666666666656 0005555555555550
  61  0156666666666666 0157777777777777 0146666666666660 0007777777777770 0151777777777776 0007666666666666
  62  0157777777777777 0011010101010101 0151777777777776 0002010101010101 2155777777777777 0006676767676760

22 2157000000000000 0161000000000000
   0  0000000000000001 0000000000000002 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777776
   1  0000000000000002 0000000000000003 2157000000000000 0000777777777776 2157000000000000 0000777777777775
   2  0000000000000003 0000000000000004 2157000000000000 0000777777777775 2157000000000000 0000777777777774
   3  0000000000000004 0000000000000005 2157000000000000 0000777777777774 2157000000000000 0000777777777773
   4  0000000000000005 0000000000000006 2157000000000000 0000777777777773 2157000000000000 0000777777777772
   5  0000000000000006 0000000000000007 2157000000000000 0000777777777772 2157000000000000 0000777777777771
   6  0000000000000007 0000000000000010 2157000000000000 0000777777777771 2157000000000000 0000777777777770
   7  0000000000000010 1141000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2157000000000000 0000777777777777
   8  1141000000000000 1142000000000000 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777776
   9  1142000000000000 1143000000000000 2157000000000000 0000777777777776 2157000000000000 0000777777777775
  10  1143000000000000 1144000000000000 2157000000000000 0000777777777775 2157000000000000 0000777777777774
  11  1144000000000000 1145000000000000 2157000000000000 0000777777777774 2157000000000000 0000777777777773
  12  1145000000000000 1146000000000000 2157000000000000 0000777777777773 2157000000000000 0000777777777772
  13  1146000000000000 1147000000000000 2157000000000000 0000777777777772 2157000000000000 0000777777777771
  14  1147000000000000 1131000000000000 2157000000000000 0000777777777771 2157000000000000 0000777777777770
  15  1131000000000000 0151000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2156000000000000 0000000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 2155777777777777 0007000000000000 2155000000000000 0000000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 2154777777777777 0006000000000000 2153777777777777 0007000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 2153777777777777 0005000000000000 2152777777777777 0006000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 2152777777777777 0004000000000000 2151777777777777 0005000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 2151777777777777 0003000000000000 2147777777777774 0000000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 2147777777777772 0000000000000000 0005000000000000 0000000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0151000000000006 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0147777777777777 0000000000000100 0231077770777777 0007777777000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0227777710000001 0007777770000000 0231777771000000 0000777777000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0231777771000000 0002777777000000 0232777771000000 0001777777000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0232777771000000 0003777777000000 0233777771000000 0002777777000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0233777771000000 0004777777000000 0234777771000000 0003777777000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0234777771000000 0005777777000000 0235777771000000 0004777777000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0235777771000000 0006777777000000 0236777771000000 0005777777000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0236777771000000 0007777777000000 0237777771000000 0006777777000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0237777771000000 0000777777000000 2157000000000000 0001000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010 2157000000000000 0001000000000000 2157000000000000 0001000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 2157000000000000 0001000000000000 2156777777777777 0007666666666667
  40  0001111111111111 0002222222222222 2156777777777777 0007666666666667 2156777777777777 0006555555555556
  41  0002222222222222 0003333333333333 2156777777777777 0006555555555556 2156777777777777 0005444444444445
  42  0003333333333333 0004444444444444 2156777777777777 0005444444444444 2156777777777777 0004333333333334
  43  0004444444444444 0005555555555555 2156777777777777 0004333333333333 2156777777777777 0003222222222222
  44  0005555555555555 0006666666666666 2156777777777777 0003222222222222 2156777777777777 0002111111111111
  45  0006666666666666 0007777777777777 2156777777777777 0002111111111111 2156777777777777 0001000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101 2156777777777777 0001000000000001 2156777777777777 0000676767676760
  47  0011010101010101 1141111111111111 2156777777777777 0000676767676767 2157000000000000 0000777777777777
  48  1141111111111111 1142222222222222 2157000000000000 0000777777777777 2157000000000000 0000777777777776
  49  1142222222222222 1143333333333333 2157000000000000 0000777777777776 2157000000000000 0000777777777775
  50  1143333333333333 1144444444444444 2157000000000000 0000777777777775 2157000000000000 0000777777777773
  51  1144444444444444 1145555555555555 2157000000000000 0000777777777773 2157000000000000 0000777777777772
  52  1145555555555555 1146666666666666 2157000000000000 0000777777777772 2157000000000000 0000777777777771
  53  1146666666666666 1147777777777777 2157000000000000 0000777777777771 2157000000000000 0000777777777770
  54  1147777777777777 0011010101010101 2157000000000000 0000777777777770 2156777777777777 0000676767676760
  55  0011010101010101 0151111111111111 2156777777777777 0000676767676767 2155666666666666 0007767676767677
  56  0151111111111111 0152222222222222 2155666666666666 0006555555555556 2154555555555555 0007666666666667
  57  0152222222222222 0153333333333333 2154555555555555 0005444444444445 2153444444444444 0006555555555556
  58  0153333333333333 0154444444444444 2153444444444444 0004333333333334 2152333333333333 0005444444444445
  59  0154444444444444 0155555555555555 2152333333333333 0003222222222223 2151222222222222 0004333333333334
  60  0155555555555555 0156666666666666 2151222222222222 0002111111111112 2141111111111113 0002222222222230
  61  0156666666666666 0157777777777777 2141111111111111 0000000000000010 0147777777777775 0006666666666660
  62  0157777777777777 0011010101010101 0147777777777770 0000101010101010 2156777777777777 0000676767676760
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23 2161000000000000 0370000000000001
     0  0000000000000001 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
     1  0000000000000002 0000000000000003 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
     2  0000000000000003 0000000000000004 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000001
     8  1141000000000000 1142000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
     9  1142000000000000 1143000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    10  1143000000000000 1144000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2156777777777777 0007000000000010
    16  0151000000000000 0152000000000000 2156777777777777 0006000000000010 2155777777777777 0007000000000010
    17  0152000000000000 0153000000000000 2155777777777777 0005000000000010 2154777777777777 0006000000000010
    18  0153000000000000 0154000000000000 2154777777777777 0004000000000010 2153777777777777 0005000000000010
    19  0154000000000000 0155000000000000 2153777777777777 0003000000000010 2152777777777777 0004000000000010
    20  0155000000000000 0156000000000000 2152777777777777 0002000000000010 2151777777777777 0003000000000010
    21  0156000000000000 0157000000000000 2151777777777777 0001000000000010 2147777777777772 0000000000000100
    22  0157000000000000 0161000000000000 2147777777777777 0000000000000100 0016777777777777 0000000000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 0231077770000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 0227777770000000 0000000000000000 0231777770000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 0231777770000000 0003000000000000 0232777770000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 0232777770000000 0004000000000000 0233777770000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 0233777770000000 0005000000000000 0234777770000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 0234777770000000 0006000000000000 0235777770000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 0235777770000000 0007000000000000 0236777770000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 0236777770000001 0000000000000000 0237777770000000 0007000000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 0237777770000000 0001000000000000 2161000000000000 0000000000000001
    32  1370000000000001 1370000000000002 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    33  1370000000000002 1370000000000003 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    34  1370000000000003 1370000000000004 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000001
    39  1370000000000010 0001111111111111 2161000000000000 0000000000000001 2157777777777777 0006666666666700
    40  0001111111111111 0002222222222222 2157777777777777 0006666666666700 2157777777777777 0005555555555570
    41  0002222222222222 0003333333333333 2157777777777777 0005555555555570 2157777777777777 0004444444444460
    42  0003333333333333 0004444444444444 2157777777777777 0004444444444460 2157777777777777 0003333333333340
    43  0004444444444444 0005555555555555 2157777777777777 0003333333333340 2157777777777777 0002222222222230
    44  0005555555555555 0006666666666666 2157777777777777 0002222222222230 2157777777777777 0001111111111120
    45  0006666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0001111111111120 2157777777777777 0000000000000010
    46  0007777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0000000000000010 2157777777777776 0007676767676770
    47  0011010101010101 1141111111111111 2157777777777776 0007676767676770 2161000000000000 0000000000000001
    48  1141111111111111 1142222222222222 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    49  1142222222222222 1143333333333333 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    50  1143333333333333 1144444444444444 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000000
    51  1144444444444444 1145555555555555 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    52  1145555555555555 1146666666666666 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    53  1146666666666666 1147777777777777 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    54  1147777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000000000000000 2157777777777776 0007676767676770
    55  0011010101010101 0151111111111111 2157777777777776 0007676767676770 2156666666666666 0006767676767710
    56  0151111111111111 0152222222222222 2156666666666666 0005555555555570 2155555555555555 0006666666666700
    57  0152222222222222 0153333333333333 2155555555555555 0004444444444460 2154444444444444 0005555555555570
    58  0153333333333333 0154444444444444 2154444444444444 0003333333333340 2153333333333333 0004444444444460
    59  0154444444444444 0155555555555555 2153333333333333 0002222222222230 2152222222222222 0003333333333340
    60  0155555555555555 0156666666666666 2152222222222222 0001111111111120 2151111111111111 0002222222222230
    61  0156666666666666 0157777777777777 2151111111111111 0000000000000010 2001111111111120 0000000000000000
    62  0157777777777777 0011010101010101 2006767676767710 0000000000000000 2157777777777776 0007676767676770

24 2370000000000001 0370000000000002
     0  0000000000000001 0000000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0001777777777777
     3  0000000000000004 0000000000000005 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
     4  0000000000000005 0000000000000006 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
     5  0000000000000006 0000000000000007 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
     6  0000000000000007 0000000000000010 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0002000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23 2161000000000000 0370000000000001
     0  0000000000000001 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
     1  0000000000000002 0000000000000003 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
     2  0000000000000003 0000000000000004 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000001
     8  1141000000000000 1142000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
     9  1142000000000000 1143000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    10  1143000000000000 1144000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2156777777777777 0007000000000010
    16  0151000000000000 0152000000000000 2156777777777777 0006000000000010 2155777777777777 0007000000000010
    17  0152000000000000 0153000000000000 2155777777777777 0005000000000010 2154777777777777 0006000000000010
    18  0153000000000000 0154000000000000 2154777777777777 0004000000000010 2153777777777777 0005000000000010
    19  0154000000000000 0155000000000000 2153777777777777 0003000000000010 2152777777777777 0004000000000010
    20  0155000000000000 0156000000000000 2152777777777777 0002000000000010 2151777777777777 0003000000000010
    21  0156000000000000 0157000000000000 2151777777777777 0001000000000010 2147777777777772 0000000000000100
    22  0157000000000000 0161000000000000 2147777777777777 0000000000000100 0016777777777777 0000000000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 0231077770000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 0227777770000000 0000000000000000 0231777770000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 0231777770000000 0003000000000000 0232777770000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 0232777770000000 0004000000000000 0233777770000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 0233777770000000 0005000000000000 0234777770000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 0234777770000000 0006000000000000 0235777770000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 0235777770000000 0007000000000000 0236777770000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 0236777770000001 0000000000000000 0237777770000000 0007000000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 0237777770000000 0001000000000000 2161000000000000 0000000000000001
    32  1370000000000001 1370000000000002 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    33  1370000000000002 1370000000000003 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    34  1370000000000003 1370000000000004 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    35  1370000000000004 1370000000000005 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    36  1370000000000005 1370000000000006 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    37  1370000000000006 1370000000000007 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    38  1370000000000007 1370000000000010 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    39  1370000000000010 0001111111111111 2161000000000000 0000000000000001 2157777777777777 0006666666666677
    40  0001111111111111 0002222222222222 2157777777777777 0006666666666677 2157777777777777 0005555555555566
    41  0002222222222222 0003333333333333 2157777777777777 0005555555555566 2157777777777777 0004444444444455
    42  0003333333333333 0004444444444444 2157777777777777 0004444444444454 2157777777777777 0003333333333344
    43  0004444444444444 0005555555555555 2157777777777777 0003333333333343 2157777777777777 0002222222222232
    44  0005555555555555 0006666666666666 2157777777777777 0002222222222232 2157777777777777 0001111111111121
    45  0006666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0001111111111121 2157777777777777 0000000000000010
    46  0007777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0000000000000011 2157777777777776 0007676767676770
    47  0011010101010101 1141111111111111 2157777777777776 0007676767676777 2161000000000000 0000000000000001
    48  1141111111111111 1142222222222222 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    49  1142222222222222 1143333333333333 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
    50  1143333333333333 1144444444444444 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000000
    51  1144444444444444 1145555555555555 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    52  1145555555555555 1146666666666666 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    53  1146666666666666 1147777777777777 2161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000
    54  1147777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000000000000000 2157777777777776 0007676767676770
    55  0011010101010101 0151111111111111 2157777777777776 0007676767676777 2156666666666666 0006767676767707
    56  0151111111111111 0152222222222222 2156666666666666 0005555555555566 2155555555555555 0006666666666677
    57  0152222222222222 0153333333333333 2155555555555555 0004444444444455 2154444444444444 0005555555555566
    58  0153333333333333 0154444444444444 2154444444444444 0003333333333344 2153333333333333 0004444444444455
    59  0154444444444444 0155555555555555 2153333333333333 0002222222222233 2152222222222222 0003333333333344
    60  0155555555555555 0156666666666666 2152222222222222 0001111111111122 2151111111111111 0002222222222233
    61  0156666666666666 0157777777777777 2151111111111111 0000000000000011 2001111111111122 0000000000000000
    62  0157777777777777 0011010101010101 2006767676767707 0000000000000000 2157777777777776 0007676767676770

24 2370000000000001 0370000000000002
     0  0000000000000001 0000000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  8 1141000000000000 1142000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
  9 1142000000000000 1143000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 10 1143000000000000 1144000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0001777777777777
 11 1144000000000000 1145000000000000 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 12 1145000000000000 1146000000000000 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 13 1146000000000000 1147000000000000 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 14 1147000000000000 1131000000000000 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0002000000000000
 15 1131000000000000 0151000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2227777777000001 0007777770000000
 16 0151000000000000 0152000000000000 2227777770000001 0007777770000000 2227777760000001 0007777770000000
 17 0152000000000000 0153000000000000 2227777760000001 0007777750000000 2227777750000001 0007777760000000
 18 0153000000000000 0154000000000000 2227777750000001 0007777740000000 2227777740000001 0007777750000000
 19 0154000000000000 0155000000000000 2227777740000001 0007777730000000 2227777730000001 0007777740000000
 20 0155000000000000 0156000000000000 2227777730000001 0007777720000000 2227777720000001 0007777730000000
 21 0156000000000000 0157000000000000 2227777720000001 0007777710000000 2227777710000001 0007777720000000
 22 0157000000000000 0161000000000000 2227777710000001 0007777770000000 2227777770000001 0007777100000000
 23 0161000000000000 0370000000000001 2227777770000002 0000000000000000 0217777777777760 0000000000000000
 24 0370000000000001 0370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
 25 0370000000000002 0370000000000003 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
 26 0370000000000003 0370000000000004 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
 27 0370000000000004 0370000000000005 0233000000000000 0003000000000000 0234000000000000 0002000000000000
 28 0370000000000005 0370000000000006 0234000000000000 0004000000000000 0235000000000000 0003000000000000
 29 0370000000000006 0370000000000007 0235000000000000 0005000000000000 0236000000000000 0004000000000000
 30 0370000000000007 0370000000000010 0236000000000000 0006000000000000 0237000000000000 0005000000000000
 31 0370000000000010 1370000000000001 0236777777777777 0007000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 32 1370000000000001 1370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 33 1370000000000002 1370000000000003 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 34 1370000000000003 1370000000000004 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0001777777777777
 35 1370000000000004 1370000000000005 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 36 1370000000000005 1370000000000006 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 37 1370000000000006 1370000000000007 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 38 1370000000000007 1370000000000010 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0002000000000000
 39 1370000000000010 0001111111111111 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0001777776666667
 40 0001111111111111 0002222222222222 2231000000000000 0001777776666667 2231000000000000 0001777775555556
 41 0002222222222222 0003333333333333 2231000000000000 0001777775555556 2231000000000000 0001777774444445
 42 0003333333333333 0004444444444444 2231000000000000 0001777774444445 2231000000000000 0001777773333333
 43 0004444444444444 0005555555555555 2231000000000000 0001777773333333 2231000000000000 0001777772222222
 44 0005555555555555 0006666666666666 2231000000000000 0001777772222222 2231000000000000 0001777771111111
 45 0006666666666666 0007777777777777 2231000000000000 0001777771111111 2231000000000000 0001777770000000
 46 0007777777777777 0011010101010101 2231000000000000 0001777770000000 2231000000000000 0001777767676770
 47 0011010101010101 1141111111111111 2231000000000000 0001777767676770 2231000000000000 0002000000000000
 48 1141111111111111 1142222222222222 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 49 1142222222222222 1143333333333333 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 50 1143333333333333 1144444444444444 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0001777777777777
 51 1144444444444444 1145555555555555 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 52 1145555555555555 1146666666666666 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 53 1146666666666666 1147777777777777 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777777777777
 54 1147777777777777 0011010101010101 2231000000000000 0001777777777777 2231000000000000 0001777767676770
 55 0011010101010101 0151111111111111 2231000000000000 0001777767676770 2227777766666670 0006666667676770
 56 0151111111111111 0152222222222222 2227777766666670 0006666655555560 2227777755555557 0005555566666670
 57 0152222222222222 0153333333333333 2227777755555557 0005555544444450 2227777744444446 0004444455555560
 58 0153333333333333 0154444444444444 2227777744444446 0004444433333330 2227777733333335 0003333344444450
 59 0154444444444444 0155555555555555 2227777733333335 0003333322222220 2227777722222224 0002222233333330
 60 0155555555555555 0156666666666666 2227777722222224 0002222211111110 2227777711111113 0001111122222220
 61 0156666666666666 0157777777777777 2227777711111113 0001111100000000 2227777700000002 0000000011111110
 62 0157777777777777 0011010101010101 2227777700000002 0000000067676770 2231000000000000 0001777767676770

25 2370000000000002 0370000000000003
  0 0000000000000001 0000000000000002 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  1 0000000000000002 0000000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  2 0000000000000003 0000000000000004 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0002777777777777
  3 0000000000000004 0000000000000005 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  4 0000000000000005 0000000000000006 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  5 0000000000000006 0000000000000007 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  6 0000000000000007 0000000000000010 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0003000000000000
  7 0000000000000010 1141000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  8 1141000000000000 1142000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  9 1142000000000000 1143000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
 10 1143000000000000 1144000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0002777777777777
 11 1144000000000000 1145000000000000 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
 12 1145000000000000 1146000000000000 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
 13 1146000000000000 1147000000000000 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
 14 1147000000000000 1131000000000000 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0003000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  8 1141000000000000 1142000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
  9 1142000000000000 1143000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 10 1143000000000000 1144000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 11 1144000000000000 1145000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 12 1145000000000000 1146000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 13 1146000000000000 1147000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 14 1147000000000000 1131000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 15 1131000000000000 0151000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2227777770000001 0007777770000000
 16 0151000000000000 0152000000000000 2227777770000001 0007777770000000 2227777760000001 0007777770000000
 17 0152000000000000 0153000000000000 2227777760000001 0007777750000000 2227777750000001 0007777760000000
 18 0153000000000000 0154000000000000 2227777750000001 0007777740000000 2227777740000001 0007777750000000
 19 0154000000000000 0155000000000000 2227777740000001 0007777730000000 2227777730000001 0007777740000000
 20 0155000000000000 0156000000000000 2227777730000001 0007777720000000 2227777720000001 0007777730000000
 21 0156000000000000 0157000000000000 2227777720000001 0007777710000000 2227777710000001 0007777720000000
 22 0157000000000000 0161000000000000 2227777710000001 0007777770000000 2227777700000001 0007777100000000
 23 0161000000000000 0370000000000001 2227777770000002 0000000000000000 0217777777777760 0000000000000000
 24 0370000000000001 0370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
 25 0370000000000002 0370000000000003 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
 26 0370000000000003 0370000000000004 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
 27 0370000000000004 0370000000000005 0233000000000000 0003000000000000 0234000000000000 0002000000000000
 28 0370000000000005 0370000000000006 0234000000000000 0004000000000000 0235000000000000 0003000000000000
 29 0370000000000006 0370000000000007 0235000000000000 0005000000000000 0236000000000000 0004000000000000
 30 0370000000000007 0370000000000010 0236000000000000 0006000000000000 0237000000000000 0005000000000000
 31 0370000000000010 1370000000000001 0236777777777777 0007000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 32 1370000000000001 1370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 33 1370000000000002 1370000000000003 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 34 1370000000000003 1370000000000004 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 35 1370000000000004 1370000000000005 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 36 1370000000000005 1370000000000006 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 37 1370000000000006 1370000000000007 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 38 1370000000000007 1370000000000010 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 39 1370000000000010 0001111111111111 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0001777776666667
 40 0001111111111111 0002222222222222 2231000000000000 0001777776666667 2231000000000000 0001777775555556
 41 0002222222222222 0003333333333333 2231000000000000 0001777775555556 2231000000000000 0001777774444445
 42 0003333333333333 0004444444444444 2231000000000000 0001777774444445 2231000000000000 0001777773333333
 43 0004444444444444 0005555555555555 2231000000000000 0001777773333333 2231000000000000 0001777772222222
 44 0005555555555555 0006666666666666 2231000000000000 0001777772222222 2231000000000000 0001777771111111
 45 0006666666666666 0007777777777777 2231000000000000 0001777771111111 2231000000000000 0001777770000000
 46 0007777777777777 0011010101010101 2231000000000000 0001777770000000 2231000000000000 0001777767676770
 47 0011010101010101 1141111111111111 2231000000000000 0001777767676770 2231000000000000 0002000000000000
 48 1141111111111111 1142222222222222 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 49 1142222222222222 1143333333333333 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 50 1143333333333333 1144444444444444 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 51 1144444444444444 1145555555555555 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 52 1145555555555555 1146666666666666 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 53 1146666666666666 1147777777777777 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
 54 1147777777777777 0011010101010101 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0001777767676770
 55 0011010101010101 0151111111111111 2231000000000000 0001777767676770 2227777766666670 0006666667676770
 56 0151111111111111 0152222222222222 2227777766666670 0006666655555556 2227777755555557 0005555566666667
 57 0152222222222222 0153333333333333 2227777755555557 0005555544444445 2227777744444446 0004444455555556
 58 0153333333333333 0154444444444444 2227777744444446 0004444433333333 2227777733333335 0003333344444445
 59 0154444444444444 0155555555555555 2227777733333335 0003333322222222 2227777722222224 0002222233333333
 60 0155555555555555 0156666666666666 2227777722222224 0002222211111111 2227777711111113 0001111122222222
 61 0156666666666666 0157777777777777 2227777711111113 0001111100000002 2227777700000002 0000000011111111
 62 0157777777777777 0011010101010101 2227777700000002 0000000067676770 2231000000000000 0001777767676770

25 2370000000000002 0370000000000003
  0 0000000000000001 0000000000000002 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  1 0000000000000002 0000000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  2 0000000000000003 0000000000000004 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  3 0000000000000004 0000000000000005 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  4 0000000000000005 0000000000000006 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  5 0000000000000006 0000000000000007 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  6 0000000000000007 0000000000000010 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  7 0000000000000010 1141000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  8 1141000000000000 1142000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  9 1142000000000000 1143000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
 10 1143000000000000 1144000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
 11 1144000000000000 1145000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
 12 1145000000000000 1146000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
 13 1146000000000000 1147000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
 14 1147000000000000 1131000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
 15 1131000000000000 0151000000000000 2232000000000000 0003000000000000 2231777777000000 0002777777000000
 16 0151000000000000 0152000000000000 2231777777000000 0002777777000000 2231777776000000 0002777777000000
 17 0152000000000000 0153000000000000 2231777776000000 0002777776000000 2231777775000000 0002777776000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  18 0153000000000000 0154000000000000 2231777775000000 0002777774000000 2231777774000000 0002777775000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 2231777774000000 0002777773000000 2231777773000000 0002777774000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 2231777773000000 0002777772000000 2231777772000000 0002777773000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 2231777772000000 0002777771000000 2231777771000000 0002777772000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 2231777771000000 0002777777000000 2231777770000000 0002777710000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2231777770000000 0003000000000000 2227000000000003 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0233000000000000 0003000000000000 0234000000000000 0002000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0234000000000000 0004000000000000 0235000000000000 0003000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0235000000000000 0005000000000000 0236000000000000 0004000000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0235777777777777 0006000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0002777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  38 1370000000000007 1370000000000010 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0003000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0002777776666667
  40 0001111111111111 0002222222222222 2232000000000000 0002777776666667 2232000000000000 0002777775555556
  41 0002222222222222 0003333333333333 2232000000000000 0002777775555556 2232000000000000 0002777774444445
  42 0003333333333333 0004444444444444 2232000000000000 0002777774444445 2232000000000000 0002777773333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 2232000000000000 0002777773333333 2232000000000000 0002777772222222
  44 0005555555555555 0006666666666666 2232000000000000 0002777772222222 2232000000000000 0002777771111111
  45 0006666666666666 0007777777777777 2232000000000000 0002777771111111 2232000000000000 0002777770000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 2232000000000000 0002777770000000 2232000000000000 0002777767676770
  47 0011010101010101 1141111111111111 2232000000000000 0002777767676770 2232000000000000 0003000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0002777777777777
  51 1144444444444444 1145555555555555 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  52 1145555555555555 1146666666666666 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  53 1146666666666666 1147777777777777 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777777777777
  54 1147777777777777 0011010101010101 2232000000000000 0002777777777777 2232000000000000 0002777767676770
  55 0011010101010101 0151111111111111 2232000000000000 0002777767676770 2231777776666667 0001666666767677
  56 0151111111111111 0152222222222222 2231777776666667 0001666665555556 2231777775555556 0000555556666667
  57 0152222222222222 0153333333333333 2231777775555556 0000555554444445 2231777774444444 0007444445555556
  58 0153333333333333 0154444444444444 2231777774444444 0007444443333333 2231777773333333 0006333334444445
  59 0154444444444444 0155555555555555 2231777773333333 0006333332222222 2231777772222222 0005222223333333
  60 0155555555555555 0156666666666666 2231777772222222 0005222221111111 2231777771111111 0004111112222222
  61 0156666666666666 0157777777777777 2231777771111111 0004111110000000 2231777770000000 0003000001111111
  62 0157777777777777 0011010101010101 2231777770000000 0003000006767677 2232000000000000 0002777767676770

26 2370000000000003 0370000000000004
   0 0000000000000001 0000000000000002 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003777777777777
   3 0000000000000004 0000000000000005 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
   4 0000000000000005 0000000000000006 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
   5 0000000000000006 0000000000000007 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
   6 0000000000000007 0000000000000010 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0004000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   8 1141000000000000 1142000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003777777777777
  11 1144000000000000 1145000000000000 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
  12 1145000000000000 1146000000000000 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
  13 1146000000000000 1147000000000000 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
  14 1147000000000000 1131000000000000 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0004000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2232777777000000 0003777777000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 2232777777000000 0003777776000000 2232777776000000 0003777777000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 2232777776000000 0003777775000000 2232777775000000 0003777776000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 2232777775000000 0003777774000000 2232777774000000 0003777775000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 2232777774000000 0003777773000000 2232777773000000 0003777774000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 2232777773000000 0003777772000000 2232777772000000 0003777773000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 2232777772000000 0003777771000000 2232777771000000 0003777772000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 2232777771000000 0003777777000000 2232777770000000 0003777710000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2232777770000000 0004000000000000 2231700000000000 0004000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  18 0153000000000000 0154000000000000 2231777775000000 0002777774000000 2231777774000000 0002777775000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 2231777774000000 0002777773000000 2231777773000000 0002777774000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 2231777773000000 0002777772000000 2231777772000000 0002777773000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 2231777772000000 0002777771000000 2231777771000000 0002777772000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 2231777771000000 0002777777000000 2231777770000000 0002777710000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2231777770000000 0003000000000000 2227000000000003 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0233000000000000 0003000000000000 0234000000000000 0002000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0234000000000000 0004000000000000 0235000000000000 0003000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0235000000000000 0005000000000000 0236000000000000 0004000000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0235777777777777 0006000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0002777776666667
  40 0001111111111111 0002222222222222 2232000000000000 0002777776666667 2232000000000000 0002777775555556
  41 0002222222222222 0003333333333333 2232000000000000 0002777775555556 2232000000000000 0002777774444445
  42 0003333333333333 0004444444444444 2232000000000000 0002777774444445 2232000000000000 0002777773333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 2232000000000000 0002777773333333 2232000000000000 0002777772222222
  44 0005555555555555 0006666666666666 2232000000000000 0002777772222222 2232000000000000 0002777771111111
  45 0006666666666666 0007777777777777 2232000000000000 0002777771111111 2232000000000000 0002777770000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 2232000000000000 0002777770000000 2232000000000000 0002777767676770
  47 0011010101010101 1141111111111111 2232000000000000 0002777767676770 2232000000000000 0003000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  51 1144444444444444 1145555555555555 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  52 1145555555555555 1146666666666666 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  53 1146666666666666 1147777777777777 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0003000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 2232000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0002777767676770
  55 0011010101010101 0151111111111111 2232000000000000 0002777767676770 2231777776666667 0001666666767677
  56 0151111111111111 0152222222222222 2231777776666667 0001666665555556 2231777775555556 0000555556666667
  57 0152222222222222 0153333333333333 2231777775555556 0000555554444445 2231777774444444 0007444445555556
  58 0153333333333333 0154444444444444 2231777774444444 0007444443333333 2231777773333333 0006333334444445
  59 0154444444444444 0155555555555555 2231777773333333 0006333332222222 2231777772222222 0005222223333333
  60 0155555555555555 0156666666666666 2231777772222222 0005222221111111 2231777771111111 0004111112222222
  61 0156666666666666 0157777777777777 2231777771111111 0004111110000000 2231777770000000 0003000001111111
  62 0157777777777777 0011010101010101 2231777770000000 0003000006767677 2232000000000000 0002777767676770

26 2370000000000003 0370000000000004
   0 0000000000000001 0000000000000002 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   8 1141000000000000 1142000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2232777777000000 0003777777000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 2232777777000000 0003777776000000 2232777776000000 0003777777000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 2232777776000000 0003777775000000 2232777775000000 0003777776000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 2232777775000000 0003777774000000 2232777774000000 0003777775000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 2232777774000000 0003777773000000 2232777773000000 0003777774000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 2232777773000000 0003777772000000 2232777772000000 0003777773000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 2232777772000000 0003777771000000 2232777771000000 0003777772000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 2232777771000000 0003777777000000 2232777770000000 0003777710000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2232777770000000 0004000000000000 2231700000000000 0004000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    28 0370000000000005 0370000000000006 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
    29 0370000000000006 0370000000000007 0233000000000000 0003000000000000 0234000000000000 0002000000000000
    30 0370000000000007 0370000000000010 0234000000000000 0004000000000000 0235000000000000 0003000000000000
    31 0370000000000010 1370000000000001 0234777777777777 0005000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    32 1370000000000001 1370000000000002 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    33 1370000000000002 1370000000000003 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    34 1370000000000003 1370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003777777777777
    35 1370000000000004 1370000000000005 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
    36 1370000000000005 1370000000000006 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
    37 1370000000000006 1370000000000007 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
    38 1370000000000007 1370000000000010 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0004000000000000
    39 1370000000000010 0001111111111111 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003777776666667
    40 0001111111111111 0002222222222222 2233000000000000 0003777776666667 2233000000000000 0003777775555556
    41 0002222222222222 0003333333333333 2233000000000000 0003777775555556 2233000000000000 0003777774444445
    42 0003333333333333 0004444444444444 2233000000000000 0003777774444445 2233000000000000 0003777773333333
    43 0004444444444444 0005555555555555 2233000000000000 0003777773333333 2233000000000000 0003777772222222
    44 0005555555555555 0006666666666666 2233000000000000 0003777772222222 2233000000000000 0003777771111111
    45 0006666666666666 0007777777777777 2233000000000000 0003777771111111 2233000000000000 0003777770000000
    46 0007777777777777 0011010101010101 2233000000000000 0003777770000000 2233000000000000 0003777767676770
    47 0011010101010101 1141111111111111 2233000000000000 0003777767676770 2233000000000000 0004000000000000
    48 1141111111111111 1142222222222222 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    49 1142222222222222 1143333333333333 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    50 1143333333333333 1144444444444444 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003777777777777
    51 1144444444444444 1145555555555555 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
    52 1145555555555555 1146666666666666 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
    53 1146666666666666 1147777777777777 2233000000000000 0003777777777777 2233000000000000 0003777777777777
    54 1147777777777777 0011010101010101 2233000000000000 0003777777676770 2233000000000000 0003777767676770
    55 0011010101010101 0151111111111111 2233000000000000 0003777767676770 2232777776666667 0002666666767677
    56 0151111111111111 0152222222222222 2232777776666667 0002666665555556 2232777775555556 0001555556666667
    57 0152222222222222 0153333333333333 2232777775555556 0001555554444445 2232777774444445 0000444445555556
    58 0153333333333333 0154444444444444 2232777774444445 0000444443333333 2232777773333333 0007333334444445
    59 0154444444444444 0155555555555555 2232777773333333 0007333332222222 2232777772222222 0006222223333333
    60 0155555555555555 0156666666666666 2232777772222222 0006222221111111 2232777771111111 0005111112222222
    61 0156666666666666 0157777777777777 2232777771111111 0005111110000000 2232777770000000 0004000001111111
    62 0157777777777777 0011010101010101 2232777770000000 0004000006767677 2233000000000000 0003777767676770

 27 2370000000000004 0370000000000005
     0 0000000000000001 0000000000000002 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     1 0000000000000002 0000000000000003 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     2 0000000000000003 0000000000000004 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004777777777777
     3 0000000000000004 0000000000000005 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
     4 0000000000000005 0000000000000006 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
     5 0000000000000006 0000000000000007 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
     6 0000000000000007 0000000000000010 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0005000000000000
     7 0000000000000010 1141000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     8 1141000000000000 1142000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     9 1142000000000000 1143000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    10 1143000000000000 1144000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004777777777777
    11 1144000000000000 1145000000000000 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
    12 1145000000000000 1146000000000000 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
    13 1146000000000000 1147000000000000 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
    14 1147000000000000 1131000000000000 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0005000000000000
    15 1131000000000000 0151000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2233777777000000 0004777777000000
    16 0151000000000000 0152000000000000 2233777777000000 0004777776000000 2233777776000000 0004777777000000
    17 0152000000000000 0153000000000000 2233777776000000 0004777775000000 2233777775000000 0004777776000000
    18 0153000000000000 0154000000000000 2233777775000000 0004777774000000 2233777774000000 0004777775000000
    19 0154000000000000 0155000000000000 2233777774000000 0004777773000000 2233777773000000 0004777774000000
    20 0155000000000000 0156000000000000 2233777773000000 0004777772000000 2233777772000000 0004777773000000
    21 0156000000000000 0157000000000000 2233777772000000 0004777771000000 2233777771000000 0004777772000000
    22 0157000000000000 0161000000000000 2233777771000000 0004777777000000 2233777777000000 0004777710000000
    23 0161000000000000 0370000000000001 2233777777000000 0005000000000000 2232700000000000 0005000000000000
    24 0370000000000001 0370000000000002 2233000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0004000000000000
    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
    26 0370000000000003 0370000000000004 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
    27 0370000000000004 0370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
    28 0370000000000005 0370000000000006 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
    29 0370000000000006 0370000000000007 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
    30 0370000000000007 0370000000000010 0233000000000000 0003000000000000 0234000000000000 0002000000000000
    31 0370000000000010 1370000000000001 0233777777777777 0004000000000000 0234000000000000 0005000000000000
    32 1370000000000001 1370000000000002 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    33 1370000000000002 1370000000000003 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    34 1370000000000003 1370000000000004 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004777777777777
    35 1370000000000004 1370000000000005 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
    36 1370000000000005 1370000000000006 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
    37 1370000000000006 1370000000000007 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    28 0370000000000005 0370000000000006 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
    29 0370000000000006 0370000000000007 0233000000000000 0003000000000000 0234000000000000 0002000000000000
    30 0370000000000007 0370000000000010 0234000000000000 0004000000000000 0235000000000000 0003000000000000
    31 0370000000000010 1370000000000001 0234777777777777 0005000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    32 1370000000000001 1370000000000002 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    33 1370000000000002 1370000000000003 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    34 1370000000000003 1370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    35 1370000000000004 1370000000000005 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    36 1370000000000005 1370000000000006 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    37 1370000000000006 1370000000000007 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    38 1370000000000007 1370000000000010 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    39 1370000000000010 0001111111111111 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003777776666667
    40 0001111111111111 0002222222222222 2233000000000000 0003777776666667 2233000000000000 0003777775555556
    41 0002222222222222 0003333333333333 2233000000000000 0003777775555556 2233000000000000 0003777774444445
    42 0003333333333333 0004444444444444 2233000000000000 0003777774444445 2233000000000000 0003777773333333
    43 0004444444444444 0005555555555555 2233000000000000 0003777773333333 2233000000000000 0003777772222222
    44 0005555555555555 0006666666666666 2233000000000000 0003777772222222 2233000000000000 0003777771111111
    45 0006666666666666 0007777777777777 2233000000000000 0003777771111111 2233000000000000 0003777770000000
    46 0007777777777777 0011010101010101 2233000000000000 0003777770000000 2233000000000000 0003777767676770
    47 0011010101010101 1141111111111111 2233000000000000 0003777767676770 2233000000000000 0004000000000000
    48 1141111111111111 1142222222222222 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    49 1142222222222222 1143333333333333 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    50 1143333333333333 1144444444444444 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    51 1144444444444444 1145555555555555 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    52 1145555555555555 1146666666666666 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    53 1146666666666666 1147777777777777 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
    54 1147777777777777 0011010101010101 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003777767676770
    55 0011010101010101 0151111111111111 2233000000000000 0003777767676770 2232777776666667 0002666666767677
    56 0151111111111111 0152222222222222 2232777776666667 0002666665555556 2232777775555556 0001555556666667
    57 0152222222222222 0153333333333333 2232777775555556 0001555554444445 2232777774444445 0000444445555556
    58 0153333333333333 0154444444444444 2232777774444445 0000444443333333 2232777773333333 0007333334444445
    59 0154444444444444 0155555555555555 2232777773333333 0007333332222222 2232777772222222 0006222223333333
    60 0155555555555555 0156666666666666 2232777772222222 0006222221111111 2232777771111111 0005111112222222
    61 0156666666666666 0157777777777777 2232777771111111 0005111110000000 2232777770000000 0004000001111111
    62 0157777777777777 0011010101010101 2232777770000000 0004000006767677 2233000000000000 0003777767676770

 27 2370000000000004 0370000000000005
     0 0000000000000001 0000000000000002 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     1 0000000000000002 0000000000000003 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     2 0000000000000003 0000000000000004 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     3 0000000000000004 0000000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     4 0000000000000005 0000000000000006 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     5 0000000000000006 0000000000000007 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     6 0000000000000007 0000000000000010 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     7 0000000000000010 1141000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     8 1141000000000000 1142000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
     9 1142000000000000 1143000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    10 1143000000000000 1144000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    11 1144000000000000 1145000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    12 1145000000000000 1146000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    13 1146000000000000 1147000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    14 1147000000000000 1131000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    15 1131000000000000 0151000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2233777777000000 0004777777000000
    16 0151000000000000 0152000000000000 2233777777000000 0004777776000000 2233777776000000 0004777777000000
    17 0152000000000000 0153000000000000 2233777776000000 0004777775000000 2233777775000000 0004777776000000
    18 0153000000000000 0154000000000000 2233777775000000 0004777774000000 2233777774000000 0004777775000000
    19 0154000000000000 0155000000000000 2233777774000000 0004777773000000 2233777773000000 0004777774000000
    20 0155000000000000 0156000000000000 2233777773000000 0004777772000000 2233777772000000 0004777773000000
    21 0156000000000000 0157000000000000 2233777772000000 0004777771000000 2233777771000000 0004777772000000
    22 0157000000000000 0161000000000000 2233777771000000 0004777777000000 2233777777000000 0004777710000000
    23 0161000000000000 0370000000000001 2233777777000000 0005000000000000 2232700000000000 0005000000000000
    24 0370000000000001 0370000000000002 2233000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0004000000000000
    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
    26 0370000000000003 0370000000000004 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
    27 0370000000000004 0370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
    28 0370000000000005 0370000000000006 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
    29 0370000000000006 0370000000000007 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
    30 0370000000000007 0370000000000010 0233000000000000 0003000000000000 0234000000000000 0002000000000000
    31 0370000000000010 1370000000000001 0233777777777777 0004000000000000 0234000000000000 0005000000000000
    32 1370000000000001 1370000000000002 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    33 1370000000000002 1370000000000003 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    34 1370000000000003 1370000000000004 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    35 1370000000000004 1370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    36 1370000000000005 1370000000000006 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
    37 1370000000000006 1370000000000007 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
6219    38 1370000000000007 1370000000000010 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0005000000000000
6220    39 1370000000000010 0001111111111111 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004777776666667
6221    40 0001111111111111 0002222222222222 2234000000000000 0004777776666667 2234000000000000 0004777775555556
6222    41 0002222222222222 0003333333333333 2234000000000000 0004777775555556 2234000000000000 0004777774444445
6223    42 0003333333333333 0004444444444444 2234000000000000 0004777774444445 2234000000000000 0004777773333333
6224    43 0004444444444444 0005555555555555 2234000000000000 0004777773333333 2234000000000000 0004777772222222
6225    44 0005555555555555 0006666666666666 2234000000000000 0004777772222222 2234000000000000 0004777771111111
6226    45 0006666666666666 0007777777777777 2234000000000000 0004777771111111 2234000000000000 0004777770000000
6227    46 0007777777777777 0011010101010101 2234000000000000 0004777770000000 2234000000000000 0004777767676770
6228    47 0011010101010101 1141111111111111 2234000000000000 0004777767676770 2234000000000000 0005000000000000
6229    48 1141111111111111 1142222222222222 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6230    49 1142222222222222 1143333333333333 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6231    50 1143333333333333 1144444444444444 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004777777777777
6232    51 1144444444444444 1145555555555555 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
6233    52 1145555555555555 1146666666666666 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
6234    53 1146666666666666 1147777777777777 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777777777777
6235    54 1147777777777777 0011010101010101 2234000000000000 0004777777777777 2234000000000000 0004777767676770
6236    55 0011010101010101 0151111111111111 2234000000000000 0004777767676770 2233777776666667 0003666666767677
6237    56 0151111111111111 0152222222222222 2233777776666667 0003666665555556 2233777775555556 0002555556666667
6238    57 0152222222222222 0153333333333333 2233777775555556 0002555554444445 2233777774444445 0001444445555556
6239    58 0153333333333333 0154444444444444 2233777774444445 0001444443333333 2233777773333334 0000333334444445
6240    59 0154444444444444 0155555555555555 2233777773333334 0000333332222222 2233777772222222 0007222223333333
6241    60 0155555555555555 0156666666666666 2233777772222222 0007222221111111 2233777771111111 0006111112222222
6242    61 0156666666666666 0157777777777777 2233777771111111 0006111110000000 2233777770000000 0005000001111111
6243    62 0157777777777777 0011010101010101 2233777770000000 0005000006767677 2234000000000000 0004777767676770
6244
6245 28 2370000000000005 0370000000000006
6246     0 0000000000000001 0000000000000002 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6247     1 0000000000000002 0000000000000003 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6248     2 0000000000000003 0000000000000004 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005777777777777
6249     3 0000000000000004 0000000000000005 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6250     4 0000000000000005 0000000000000006 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6251     5 0000000000000006 0000000000000007 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6252     6 0000000000000007 0000000000000010 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0006000000000000
6253     7 0000000000000010 1141000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6254     8 1141000000000000 1142000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6255     9 1142000000000000 1143000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6256    10 1143000000000000 1144000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005777777777777
6257    11 1144000000000000 1145000000000000 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6258    12 1145000000000000 1146000000000000 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6259    13 1146000000000000 1147000000000000 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6260    14 1147000000000000 1131000000000000 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0006000000000000
6261    15 1131000000000000 0151000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2234777777000000 0005777777000000
6262    16 0151000000000000 0152000000000000 2234777777000000 0005777776000000 2234777776000000 0005777777000000
6263    17 0152000000000000 0153000000000000 2234777776000000 0005777775000000 2234777775000000 0005777776000000
6264    18 0153000000000000 0154000000000000 2234777775000000 0005777774000000 2234777774000000 0005777775000000
6265    19 0154000000000000 0155000000000000 2234777774000000 0005777773000000 2234777773000000 0005777774000000
6266    20 0155000000000000 0156000000000000 2234777773000000 0005777772000000 2234777772000000 0005777773000000
6267    21 0156000000000000 0157000000000000 2234777772000000 0005777771000000 2234777771000000 0005777772000000
6268    22 0157000000000000 0161000000000000 2234777771000000 0005777777000000 2234777770000000 0005777710000000
6269    23 0161000000000000 0370000000000001 2234777770000000 0006000000000000 2233700000000000 0006000000000000
6270    24 0370000000000001 0370000000000002 2234000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0005000000000000
6271    25 0370000000000002 0370000000000003 2233000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0004000000000000
6272    26 0370000000000003 0370000000000004 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
6273    27 0370000000000004 0370000000000005 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
6274    28 0370000000000005 0370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
6275    29 0370000000000006 0370000000000007 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
6276    30 0370000000000007 0370000000000010 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
6277    31 0370000000000010 1370000000000001 0232777777777777 0003000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6278    32 1370000000000001 1370000000000002 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6279    33 1370000000000002 1370000000000003 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6280    34 1370000000000003 1370000000000004 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005777777777777
6281    35 1370000000000004 1370000000000005 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6282    36 1370000000000005 1370000000000006 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6283    37 1370000000000006 1370000000000007 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
6284    38 1370000000000007 1370000000000010 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0006000000000000
6285    39 1370000000000010 0001111111111111 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005777776666667
6286    40 0001111111111111 0002222222222222 2235000000000000 0005777776666667 2235000000000000 0005777775555556
6287    41 0002222222222222 0003333333333333 2235000000000000 0005777775555556 2235000000000000 0005777774444445
6288    42 0003333333333333 0004444444444444 2235000000000000 0005777774444445 2235000000000000 0005777773333333
6289    43 0004444444444444 0005555555555555 2235000000000000 0005777773333333 2235000000000000 0005777772222222
6290    44 0005555555555555 0006666666666666 2235000000000000 0005777772222222 2235000000000000 0005777771111111
6291    45 0006666666666666 0007777777777777 2235000000000000 0005777771111111 2235000000000000 0005777770000000
6292    46 0007777777777777 0011010101010101 2235000000000000 0005777770000000 2235000000000000 0005777767676770
6293    47 0011010101010101 1141111111111111 2235000000000000 0005777767676770 2235000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
6169    38 1370000000000007 1370000000000010 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6170    39 1370000000000010 0001111111111111 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004777776666667
6171    40 0001111111111111 0002222222222222 2234000000000000 0004777776666667 2234000000000000 0004777775555556
6172    41 0002222222222222 0003333333333333 2234000000000000 0004777775555556 2234000000000000 0004777774444445
6173    42 0003333333333333 0004444444444444 2234000000000000 0004777774444445 2234000000000000 0004777773333333
6174    43 0004444444444444 0005555555555555 2234000000000000 0004777773333333 2234000000000000 0004777772222222
6175    44 0005555555555555 0006666666666666 2234000000000000 0004777772222222 2234000000000000 0004777771111111
6176    45 0006666666666666 0007777777777777 2234000000000000 0004777771111111 2234000000000000 0004777770000000
6177    46 0007777777777777 0011010101010101 2234000000000000 0004777770000000 2234000000000000 0004777767676770
6178    47 0011010101010101 1141111111111111 2234000000000000 0004777767676770 2234000000000000 0005000000000000
6179    48 1141111111111111 1142222222222222 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6180    49 1142222222222222 1143333333333333 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6181    50 1143333333333333 1144444444444444 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6182    51 1144444444444444 1145555555555555 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6183    52 1145555555555555 1146666666666666 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6184    53 1146666666666666 1147777777777777 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
6185    54 1147777777777777 0011010101010101 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004777767676770
6186    55 0011010101010101 0151111111111111 2234000000000000 0004777767676770 2233777776666667 0003666666767677
6187    56 0151111111111111 0152222222222222 2233777776666667 0003666665555556 2233777775555556 0002555556666667
6188    57 0152222222222222 0153333333333333 2233777775555556 0002555554444445 2233777774444445 0001444445555556
6189    58 0153333333333333 0154444444444444 2233777774444445 0001444443333333 2233777773333334 0000333334444445
6190    59 0154444444444444 0155555555555555 2233777773333334 0000333332222222 2233777772222222 0007222223333333
6191    60 0155555555555555 0156666666666666 2233777772222222 0007222221111111 2233777771111111 0006111112222222
6192    61 0156666666666666 0157777777777777 2233777771111111 0006111110000000 2233777770000000 0005000001111111
6193    62 0157777777777777 0011010101010101 2233777770000000 0005000006767677 2234000000000000 0004777767676770
6194
6195 28 2370000000000005 0370000000000006
6196     0 0000000000000001 0000000000000002 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6197     1 0000000000000002 0000000000000003 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6198     2 0000000000000003 0000000000000004 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6199     3 0000000000000004 0000000000000005 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6200     4 0000000000000005 0000000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6201     5 0000000000000006 0000000000000007 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6202     6 0000000000000007 0000000000000010 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6203     7 0000000000000010 1141000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6204     8 1141000000000000 1142000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6205     9 1142000000000000 1143000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6206    10 1143000000000000 1144000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6207    11 1144000000000000 1145000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6208    12 1145000000000000 1146000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6209    13 1146000000000000 1147000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6210    14 1147000000000000 1131000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6211    15 1131000000000000 0151000000000000 2235000000000000 0006000000000000 2234777777000000 0005777777000000
6212    16 0151000000000000 0152000000000000 2234777777000000 0005777776000000 2234777776000000 0005777777000000
6213    17 0152000000000000 0153000000000000 2234777776000000 0005777775000000 2234777775000000 0005777776000000
6214    18 0153000000000000 0154000000000000 2234777775000000 0005777774000000 2234777774000000 0005777775000000
6215    19 0154000000000000 0155000000000000 2234777774000000 0005777773000000 2234777773000000 0005777774000000
6216    20 0155000000000000 0156000000000000 2234777773000000 0005777772000000 2234777772000000 0005777773000000
6217    21 0156000000000000 0157000000000000 2234777772000000 0005777771000000 2234777771000000 0005777772000000
6218    22 0157000000000000 0161000000000000 2234777771000000 0005777777000000 2234777770000000 0005777710000000
6219    23 0161000000000000 0370000000000001 2234777770000000 0006000000000000 2233700000000000 0006000000000000
6220    24 0370000000000001 0370000000000002 2234000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0005000000000000
6221    25 0370000000000002 0370000000000003 2233000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0004000000000000
6222    26 0370000000000003 0370000000000004 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
6223    27 0370000000000004 0370000000000005 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
6224    28 0370000000000005 0370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
6225    29 0370000000000006 0370000000000007 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
6226    30 0370000000000007 0370000000000010 0232000000000000 0002000000000000 0233000000000000 0001000000000000
6227    31 0370000000000010 1370000000000001 0232777777777777 0003000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6228    32 1370000000000001 1370000000000002 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6229    33 1370000000000002 1370000000000003 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6230    34 1370000000000003 1370000000000004 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6231    35 1370000000000004 1370000000000005 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6232    36 1370000000000005 1370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6233    37 1370000000000006 1370000000000007 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6234    38 1370000000000007 1370000000000010 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
6235    39 1370000000000010 0001111111111111 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005777776666667
6236    40 0001111111111111 0002222222222222 2235000000000000 0005777776666667 2235000000000000 0005777775555556
6237    41 0002222222222222 0003333333333333 2235000000000000 0005777775555556 2235000000000000 0005777774444445
6238    42 0003333333333333 0004444444444444 2235000000000000 0005777774444445 2235000000000000 0005777773333333
6239    43 0004444444444444 0005555555555555 2235000000000000 0005777773333333 2235000000000000 0005777772222222
6240    44 0005555555555555 0006666666666666 2235000000000000 0005777772222222 2235000000000000 0005777771111111
6241    45 0006666666666666 0007777777777777 2235000000000000 0005777771111111 2235000000000000 0005777770000000
6242    46 0007777777777777 0011010101010101 2235000000000000 0005777770000000 2235000000000000 0005777767676770
6243    47 0011010101010101 1141111111111111 2235000000000000 0005777767676770 2235000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  48 1141111111111111 1142222222222222 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005777777777777
  51 1144444444444444 1145555555555555 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
  52 1145555555555555 1146666666666666 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
  53 1146666666666666 1147777777777777 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777777777777
  54 1147777777777777 0011010101010101 2235000000000000 0005777777777777 2235000000000000 0005777767676770
  55 0011010101010101 0151111111111111 2235000000000000 0005777767676770 2234777776666667 0004666666767677
  56 0151111111111111 0152222222222222 2234777776666667 0004666665555556 2234777775555556 0003555556666667
  57 0152222222222222 0153333333333333 2234777775555556 0003555554444445 2234777774444445 0002444445555556
  58 0153333333333333 0154444444444444 2234777774444445 0002444443333333 2234777773333334 0001333334444445
  59 0154444444444444 0155555555555555 2234777773333334 0001333332222222 2234777772222223 0000222223333333
  60 0155555555555555 0156666666666666 2234777772222223 0000222221111111 2234777771111111 0007111112222222
  61 0156666666666666 0157777777777777 2234777771111111 0007111110000000 2234777770000000 0006000001111111
  62 0157777777777777 0011010101010101 2234777770000000 0006000006767677 2235000000000000 0005777767676770

29 2370000000000006 0370000000000007
   0 0000000000000001 0000000000000002 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006777777777777
   3 0000000000000004 0000000000000005 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
   4 0000000000000005 0000000000000006 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
   5 0000000000000006 0000000000000007 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
   6 0000000000000007 0000000000000010 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0007000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   8 1141000000000000 1142000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006777777777777
  11 1144000000000000 1145000000000000 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  12 1145000000000000 1146000000000000 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  13 1146000000000000 1147000000000000 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  14 1147000000000000 1131000000000000 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0007000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2235777777000000 0006777777000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 2235777777000000 0006777776000000 2235777776000000 0006777777000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 2235777776000000 0006777775000000 2235777775000000 0006777776000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 2235777775000000 0006777774000000 2235777774000000 0006777775000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 2235777774000000 0006777773000000 2235777773000000 0006777774000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 2235777773000000 0006777772000000 2235777772000000 0006777773000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 2235777772000000 0006777771000000 2235777771000000 0006777772000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 2235777771000000 0006777777000000 2235777777000000 0006777771000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2235777777000000 0007000000000000 2234700000000000 0007000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2235000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0006000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2234000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0005000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0004000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0231777777777777 0002000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  38 1370000000000007 1370000000000010 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0007000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006777776666667
  40 0001111111111111 0002222222222222 2236000000000000 0006777776666667 2236000000000000 0006777775555556
  41 0002222222222222 0003333333333333 2236000000000000 0006777775555556 2236000000000000 0006777774444445
  42 0003333333333333 0004444444444444 2236000000000000 0006777774444445 2236000000000000 0006777773333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 2236000000000000 0006777773333333 2236000000000000 0006777772222222
  44 0005555555555555 0006666666666666 2236000000000000 0006777772222222 2236000000000000 0006777771111111
  45 0006666666666666 0007777777777777 2236000000000000 0006777771111111 2236000000000000 0006777770000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 2236000000000000 0006777770000000 2236000000000000 0006777767676770
  47 0011010101010101 1141111111111111 2236000000000000 0006777767676770 2236000000000000 0007000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006777777777777
  51 1144444444444444 1145555555555555 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  52 1145555555555555 1146666666666666 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  53 1146666666666666 1147777777777777 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777777777777
  54 1147777777777777 0011010101010101 2236000000000000 0006777777777777 2236000000000000 0006777767676770
  55 0011010101010101 0151111111111111 2236000000000000 0006777767676770 2235777776666667 0005666666767677
  56 0151111111111111 0152222222222222 2235777776666667 0005666665555556 2235777775555556 0004555556666667
  57 0152222222222222 0153333333333333 2235777775555556 0004555554444445 2235777774444445 0003444445555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  48 1141111111111111 1142222222222222 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
  51 1144444444444444 1145555555555555 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
  52 1145555555555555 1146666666666666 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
  53 1146666666666666 1147777777777777 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005777767676770
  55 0011010101010101 0151111111111111 2235000000000000 0005777767676770 2234777776666667 0004666666767677
  56 0151111111111111 0152222222222222 2234777776666667 0004666665555556 2234777775555556 0003555556666667
  57 0152222222222222 0153333333333333 2234777775555556 0003555554444445 2234777774444445 0002444445555556
  58 0153333333333333 0154444444444444 2234777774444445 0002444443333333 2234777773333334 0001333334444445
  59 0154444444444444 0155555555555555 2234777773333334 0001333332222222 2234777772222223 0000222223333333
  60 0155555555555555 0156666666666666 2234777772222223 0000222221111111 2234777771111111 0007111112222222
  61 0156666666666666 0157777777777777 2234777771111111 0007111110000000 2234777770000000 0006000001111111
  62 0157777777777777 0011010101010101 2234777770000000 0006000006767677 2235000000000000 0005777767676770

29 2370000000000006 0370000000000007
   0 0000000000000001 0000000000000002 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   8 1141000000000000 1142000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2235777777000000 0006777777000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 2235777777000000 0006777776000000 2235777776000000 0006777777000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 2235777776000000 0006777775000000 2235777775000000 0006777776000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 2235777775000000 0006777774000000 2235777774000000 0006777775000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 2235777774000000 0006777773000000 2235777773000000 0006777774000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 2235777773000000 0006777772000000 2235777772000000 0006777773000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 2235777772000000 0006777771000000 2235777771000000 0006777772000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 2235777771000000 0006777777000000 2235777777000000 0006777771000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2235777777000000 0007000000000000 2234700000000000 0007000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2235000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0006000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2234000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0005000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0004000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0231000000000000 0001000000000000 0232000000000000 0000000000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0231777777777777 0002000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006777776666667
  40 0001111111111111 0002222222222222 2236000000000000 0006777776666667 2236000000000000 0006777775555556
  41 0002222222222222 0003333333333333 2236000000000000 0006777775555556 2236000000000000 0006777774444445
  42 0003333333333333 0004444444444444 2236000000000000 0006777774444445 2236000000000000 0006777773333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 2236000000000000 0006777773333333 2236000000000000 0006777772222222
  44 0005555555555555 0006666666666666 2236000000000000 0006777772222222 2236000000000000 0006777771111111
  45 0006666666666666 0007777777777777 2236000000000000 0006777771111111 2236000000000000 0006777770000000
  46 0007777777777777 0011010101010101 2236000000000000 0006777770000000 2236000000000000 0006777767676770
  47 0011010101010101 1141111111111111 2236000000000000 0006777767676770 2236000000000000 0007000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  49 1142222222222222 1143333333333333 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  51 1144444444444444 1145555555555555 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  52 1145555555555555 1146666666666666 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  53 1146666666666666 1147777777777777 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006777767676770
  55 0011010101010101 0151111111111111 2236000000000000 0006777767676770 2235777776666667 0005666666767677
  56 0151111111111111 0152222222222222 2235777776666667 0005666665555556 2235777775555556 0004555556666667
  57 0152222222222222 0153333333333333 2235777775555556 0004555554444445 2235777774444445 0003444445555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    58  0153333333333333 0154444444444444 2235777774444445 0003444443333333 2235777773333334 0002333334444445
    59  0154444444444444 0155555555555555 2235777773333334 0002333332222222 2235777772222223 0001222223333333
    60  0155555555555555 0156666666666666 2235777772222223 0001222221111111 2235777771111112 0000111112222222
    61  0156666666666666 0157777777777777 2235777771111112 0000111110000000 2235777770000000 0000000001111111
    62  0157777777777777 0011010101010101 2235777770000000 0007000006767677 2236000000000000 0006777767676770

 30 2370000000000007 0370000000000010
     0  0000000000000001 0000000000000002 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 2237000000000001 0000000000000001 2237000000000001 0000000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007777777777777
     3  0000000000000004 0000000000000005 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
     4  0000000000000005 0000000000000006 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
     5  0000000000000006 0000000000000007 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
     6  0000000000000007 0000000000000010 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000001 0000000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     8  1141000000000000 1142000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007777777777777
    11  1144000000000000 1145000000000000 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    12  1145000000000000 1146000000000000 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    13  1146000000000000 1147000000000000 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    14  1147000000000000 1131000000000000 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000001 0000000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2236777777000000 0007777777000000
    16  0151000000000000 0152000000000000 2236777777000000 0007777776000000 2236777776000000 0007777777000000
    17  0152000000000000 0153000000000000 2236777776000000 0007777775000000 2236777775000000 0007777776000000
    18  0153000000000000 0154000000000000 2236777775000000 0007777774000000 2236777774000000 0007777775000000
    19  0154000000000000 0155000000000000 2236777774000000 0007777773000000 2236777773000000 0007777774000000
    20  0155000000000000 0156000000000000 2236777773000000 0007777772000000 2236777772000000 0007777773000000
    21  0156000000000000 0157000000000000 2236777772000000 0007777771000000 2236777771000000 0007777772000000
    22  0157000000000000 0161000000000000 2236777771000000 0007777777000000 2236777777000000 0007777710000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 2236777777000001 0000000000000000 2235700000000001 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 2236000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0007000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 2235000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0006000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 2234000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0005000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 2233000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 0227777777777771 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007777777777777
    35  1370000000000004 1370000000000005 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    36  1370000000000005 1370000000000006 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    37  1370000000000006 1370000000000007 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    38  1370000000000007 1370000000000010 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000001 0000000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007777776666667
    40  0001111111111111 0002222222222222 2237000000000000 0007777776666667 2237000000000000 0007777775555556
    41  0002222222222222 0003333333333333 2237000000000000 0007777775555556 2237000000000000 0007777774444445
    42  0003333333333333 0004444444444444 2237000000000000 0007777774444445 2237000000000000 0007777773333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2237000000000000 0007777773333333 2237000000000000 0007777772222222
    44  0005555555555555 0006666666666666 2237000000000000 0007777772222222 2237000000000000 0007777771111111
    45  0006666666666666 0007777777777777 2237000000000000 0007777771111111 2237000000000000 0007777770000000
    46  0007777777777777 0011010101010101 2237000000000000 0007777770000000 2237000000000000 0007777767676770
    47  0011010101010101 1141111111111111 2237000000000000 0007777767676770 2237000000000001 0000000000000000
    48  1141111111111111 1142222222222222 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    49  1142222222222222 1143333333333333 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    50  1143333333333333 1144444444444444 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007777777777777
    51  1144444444444444 1145555555555555 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    52  1145555555555555 1146666666666666 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    53  1146666666666666 1147777777777777 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777777777777
    54  1147777777777777 0011010101010101 2237000000000000 0007777777777777 2237000000000000 0007777767676770
    55  0011010101010101 0151111111111111 2237000000000000 0007777767676770 2236777776666667 0006666666767677
    56  0151111111111111 0152222222222222 2236777776666667 0006666665555556 2236777775555556 0005555556666667
    57  0152222222222222 0153333333333333 2236777775555556 0005555554444445 2236777774444445 0004444445555556
    58  0153333333333333 0154444444444444 2236777774444445 0004444443333333 2236777773333334 0003333334444445
    59  0154444444444444 0155555555555555 2236777773333334 0003333332222222 2236777772222223 0002222223333333
    60  0155555555555555 0156666666666666 2236777772222223 0002222221111111 2236777771111112 0001111112222222
    61  0156666666666666 0157777777777777 2236777771111112 0001111110000000 2236777770000001 0000000001111111
    62  0157777777777777 0011010101010101 2236777770000001 0000000006767677 2237000000000000 0007777767676770

 31 2370000000000010 1370000000000001
     0  0000000000000001 0000000000000002 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000077777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    58  0153333333333333 0154444444444444 2235777774444445 0003444443333333 2235777773333334 0002333334444445
    59  0154444444444444 0155555555555555 2235777773333334 0002333332222222 2235777772222223 0001222223333333
    60  0155555555555555 0156666666666666 2235777772222223 0001222221111111 2235777771111112 0000111112222222
    61  0156666666666666 0157777777777777 2235777771111112 0000111110000000 2235777770000000 0000000001111111
    62  0157777777777777 0011010101010101 2235777770000000 0007000006767677 2236000000000000 0006777767676770

 30 2370000000000007 0370000000000010
     0  0000000000000001 0000000000000002 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     8  1141000000000000 1142000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 2237000000000001 0000000000000000 2236777777000000 0007777777000000
    16  0151000000000000 0152000000000000 2236777777000000 0007777776000000 2236777776000000 0007777777000000
    17  0152000000000000 0153000000000000 2236777776000000 0007777775000000 2236777775000000 0007777776000000
    18  0153000000000000 0154000000000000 2236777775000000 0007777774000000 2236777774000000 0007777775000000
    19  0154000000000000 0155000000000000 2236777774000000 0007777773000000 2236777773000000 0007777774000000
    20  0155000000000000 0156000000000000 2236777773000000 0007777772000000 2236777772000000 0007777773000000
    21  0156000000000000 0157000000000000 2236777772000000 0007777771000000 2236777771000000 0007777772000000
    22  0157000000000000 0161000000000000 2236777771000000 0007777777000000 2236777777000000 0007777710000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 2236777777000001 0000000000000000 2235700000000001 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 2236000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0007000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 2235000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0006000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 2234000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0005000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 2233000000000000 0003000000000000 2232000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 2232000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0003000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 2231000000000000 0001000000000000 2062000000000000 0000000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0227777777777777 0000000000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 0227777777777771 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007777776666667
    40  0001111111111111 0002222222222222 2237000000000000 0007777776666667 2237000000000000 0007777775555556
    41  0002222222222222 0003333333333333 2237000000000000 0007777775555556 2237000000000000 0007777774444445
    42  0003333333333333 0004444444444444 2237000000000000 0007777774444445 2237000000000000 0007777773333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2237000000000000 0007777773333333 2237000000000000 0007777772222222
    44  0005555555555555 0006666666666666 2237000000000000 0007777772222222 2237000000000000 0007777771111111
    45  0006666666666666 0007777777777777 2237000000000000 0007777771111111 2237000000000000 0007777770000000
    46  0007777777777777 0011010101010101 2237000000000000 0007777770000000 2237000000000000 0007777767676770
    47  0011010101010101 1141111111111111 2237000000000000 0007777767676770 2237000000000001 0000000000000000
    48  1141111111111111 1142222222222222 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    49  1142222222222222 1143333333333333 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    50  1143333333333333 1144444444444444 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    51  1144444444444444 1145555555555555 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    52  1145555555555555 1146666666666666 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    53  1146666666666666 1147777777777777 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000001 0000000000000000
    54  1147777777777777 0011010101010101 2237000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007777767676770
    55  0011010101010101 0151111111111111 2237000000000000 0007777767676770 2236777776666667 0006666666767677
    56  0151111111111111 0152222222222222 2236777776666667 0006666665555556 2236777775555556 0005555556666667
    57  0152222222222222 0153333333333333 2236777775555556 0005555554444445 2236777774444445 0004444445555556
    58  0153333333333333 0154444444444444 2236777774444445 0004444443333333 2236777773333334 0003333334444445
    59  0154444444444444 0155555555555555 2236777773333334 0003333332222222 2236777772222223 0002222223333333
    60  0155555555555555 0156666666666666 2236777772222223 0002222221111111 2236777771111112 0001111112222222
    61  0156666666666666 0157777777777777 2236777771111112 0001111110000000 2236777770000001 0000000001111111
    62  0157777777777777 0011010101010101 2236777770000001 0000000006767677 2237000000000000 0007777767676770

 31 2370000000000010 1370000000000001
     0  0000000000000001 0000000000000002 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
6444     3 0000000000000004 0000000000000005 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6445     4 0000000000000005 0000000000000006 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6446     5 0000000000000006 0000000000000007 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6447     6 0000000000000007 0000000000000010 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000100000000000
6448     7 0000000000000010 1141000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6449     8 1141000000000000 1142000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6450     9 1142000000000000 1143000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6451    10 1143000000000000 1144000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000077777777777
6452    11 1144000000000000 1145000000000000 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6453    12 1145000000000000 1146000000000000 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6454    13 1146000000000000 1147000000000000 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6455    14 1147000000000000 1131000000000000 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000100000000000
6456    15 1131000000000000 0151000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2237777777000000 0000777777000000
6457    16 0151000000000000 0152000000000000 2237777777000000 0000777776000000 2237777777000000 0000777776000000
6458    17 0152000000000000 0153000000000000 2237777776000000 0000777775000000 2237777775000000 0000777776000000
6459    18 0153000000000000 0154000000000000 2237777775000000 0000777774000000 2237777774000000 0000777775000000
6460    19 0154000000000000 0155000000000000 2237777774000000 0000777773000000 2237777773000000 0000777774000000
6461    20 0155000000000000 0156000000000000 2237777773000000 0000777772000000 2237777772000000 0000777773000000
6462    21 0156000000000000 0157000000000000 2237777772000000 0000777771000000 2237777771000000 0000777772000000
6463    22 0157000000000000 0161000000000000 2237777771000000 0000777770000000 2237777770000000 0000777771000000
6464    23 0161000000000000 0370000000000001 2237777770000000 0001000000000000 2236700000000000 0001000000000000
6465    24 0370000000000001 0370000000000002 2236777777777777 0007000000000000 2236000000000000 0000000000000000
6466    25 0370000000000002 0370000000000003 2235777777777777 0006000000000000 2234777777777777 0007000000000000
6467    26 0370000000000003 0370000000000004 2234777777777777 0005000000000000 2233777777777777 0006000000000000
6468    27 0370000000000004 0370000000000005 2233777777777777 0004000000000000 2232777777777777 0005000000000000
6469    28 0370000000000005 0370000000000006 2232777777777777 0003000000000000 2231777777777777 0004000000000000
6470    29 0370000000000006 0370000000000007 2231777777777777 0002000000000000 2227777777777773 0000000000000000
6471    30 0370000000000007 0370000000000010 2227777777777771 0000000000000000 0066000000000000 0000000000000000
6472    31 0370000000000010 1370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000100000000000
6473    32 1370000000000001 1370000000000002 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6474    33 1370000000000002 1370000000000003 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6475    34 1370000000000003 1370000000000004 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000077777777777
6476    35 1370000000000004 1370000000000005 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6477    36 1370000000000005 1370000000000006 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6478    37 1370000000000006 1370000000000007 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6479    38 1370000000000007 1370000000000010 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000100000000000
6480    39 1370000000000010 0001111111111111 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000077777666667
6481    40 0001111111111111 0002222222222222 2241000000000000 0000077777666667 2241000000000000 0000077777555556
6482    41 0002222222222222 0003333333333333 2241000000000000 0000077777555556 2241000000000000 0000077777444445
6483    42 0003333333333333 0004444444444444 2241000000000000 0000077777444445 2241000000000000 0000077777333333
6484    43 0004444444444444 0005555555555555 2241000000000000 0000077777333333 2241000000000000 0000077777222222
6485    44 0005555555555555 0006666666666666 2241000000000000 0000077777222222 2241000000000000 0000077777111111
6486    45 0006666666666666 0007777777777777 2241000000000000 0000077777111111 2241000000000000 0000077777000000
6487    46 0007777777777777 0011010101010101 2241000000000000 0000077777000000 2241000000000000 0000077776767677
6488    47 0011010101010101 1141111111111111 2241000000000000 0000077776767677 2241000000000000 0000100000000000
6489    48 1141111111111111 1142222222222222 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6490    49 1142222222222222 1143333333333333 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6491    50 1143333333333333 1144444444444444 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000077777777777
6492    51 1144444444444444 1145555555555555 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6493    52 1145555555555555 1146666666666666 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6494    53 1146666666666666 1147777777777777 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077777777777
6495    54 1147777777777777 0011010101010101 2241000000000000 0000077777777777 2241000000000000 0000077776767677
6496    55 0011010101010101 0151111111111111 2241000000000000 0000077776767677 2237777776666666 0007666666767700
6497    56 0151111111111111 0152222222222222 2237777776666666 0007666665555560 2237777775555555 0006555556666670
6498    57 0152222222222222 0153333333333333 2237777775555555 0006555554444450 2237777774444444 0005444445555560
6499    58 0153333333333333 0154444444444444 2237777774444444 0005444443333330 2237777773333333 0004333344444450
6500    59 0154444444444444 0155555555555555 2237777773333333 0004333332222220 2237777772222222 0003222223333330
6501    60 0155555555555555 0156666666666666 2237777772222222 0003222221111110 2237777771111111 0002111112222220
6502    61 0156666666666666 0157777777777777 2237777771111111 0002111110000000 2237777770000000 0001000001111110
6503    62 0157777777777777 0011010101010101 2237777770000000 0001000006767700 2241000000000000 0000077776767677
6504
6505 32 3370000000000001 1370000000000002
6506     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
6507     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
6508     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
6509     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
6510     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
6511     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
6512     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
6513     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
6514     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
6515     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
6516    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
6517    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
6518    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
6394     3 0000000000000004 0000000000000005 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6395     4 0000000000000005 0000000000000006 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6396     5 0000000000000006 0000000000000007 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6397     6 0000000000000007 0000000000000010 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6398     7 0000000000000010 1141000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6399     8 1141000000000000 1142000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6400     9 1142000000000000 1143000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6401    10 1143000000000000 1144000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6402    11 1144000000000000 1145000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6403    12 1145000000000000 1146000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6404    13 1146000000000000 1147000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6405    14 1147000000000000 1131000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6406    15 1131000000000000 0151000000000000 2241000000000000 0000100000000000 2237777777000000 0000777777000000
6407    16 0151000000000000 0152000000000000 2237777777000000 0000777776000000 2237777777000000 0000777776000000
6408    17 0152000000000000 0153000000000000 2237777776000000 0000777775000000 2237777775000000 0000777776000000
6409    18 0153000000000000 0154000000000000 2237777775000000 0000777774000000 2237777774000000 0000777775000000
6410    19 0154000000000000 0155000000000000 2237777774000000 0000777773000000 2237777773000000 0000777774000000
6411    20 0155000000000000 0156000000000000 2237777773000000 0000777772000000 2237777772000000 0000777773000000
6412    21 0156000000000000 0157000000000000 2237777772000000 0000777771000000 2237777771000000 0000777772000000
6413    22 0157000000000000 0161000000000000 2237777771000000 0000777770000000 2237777770000000 0000777771000000
6414    23 0161000000000000 0370000000000001 2237777770000000 0001000000000000 2236700000000000 0001000000000000
6415    24 0370000000000001 0370000000000002 2236777777777777 0007000000000000 2236000000000000 0000000000000000
6416    25 0370000000000002 0370000000000003 2235777777777777 0006000000000000 2234777777777777 0007000000000000
6417    26 0370000000000003 0370000000000004 2234777777777777 0005000000000000 2233777777777777 0006000000000000
6418    27 0370000000000004 0370000000000005 2233777777777777 0004000000000000 2232777777777777 0005000000000000
6419    28 0370000000000005 0370000000000006 2232777777777777 0003000000000000 2231777777777777 0004000000000000
6420    29 0370000000000006 0370000000000007 2231777777777777 0002000000000000 2227777777777773 0000000000000000
6421    30 0370000000000007 0370000000000010 2227777777777771 0000000000000000 0066000000000000 0000000000000000
6422    31 0370000000000010 1370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000100000000000
6423    32 1370000000000001 1370000000000002 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6424    33 1370000000000002 1370000000000003 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6425    34 1370000000000003 1370000000000004 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6426    35 1370000000000004 1370000000000005 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6427    36 1370000000000005 1370000000000006 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6428    37 1370000000000006 1370000000000007 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6429    38 1370000000000007 1370000000000010 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6430    39 1370000000000010 0001111111111111 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000077777666667
6431    40 0001111111111111 0002222222222222 2241000000000000 0000077777666667 2241000000000000 0000077777555556
6432    41 0002222222222222 0003333333333333 2241000000000000 0000077777555556 2241000000000000 0000077777444445
6433    42 0003333333333333 0004444444444444 2241000000000000 0000077777444445 2241000000000000 0000077777333333
6434    43 0004444444444444 0005555555555555 2241000000000000 0000077777333333 2241000000000000 0000077777222222
6435    44 0005555555555555 0006666666666666 2241000000000000 0000077777222222 2241000000000000 0000077777111111
6436    45 0006666666666666 0007777777777777 2241000000000000 0000077777111111 2241000000000000 0000077777000000
6437    46 0007777777777777 0011010101010101 2241000000000000 0000077777000000 2241000000000000 0000077776767677
6438    47 0011010101010101 1141111111111111 2241000000000000 0000077776767677 2241000000000000 0000100000000000
6439    48 1141111111111111 1142222222222222 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6440    49 1142222222222222 1143333333333333 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6441    50 1143333333333333 1144444444444444 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6442    51 1144444444444444 1145555555555555 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6443    52 1145555555555555 1146666666666666 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6444    53 1146666666666666 1147777777777777 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000100000000000
6445    54 1147777777777777 0011010101010101 2241000000000000 0000100000000000 2241000000000000 0000077776767677
6446    55 0011010101010101 0151111111111111 2241000000000000 0000077776767677 2237777776666666 0007666666767677
6447    56 0151111111111111 0152222222222222 2237777776666666 0007666665555556 2237777775555555 0006555556666667
6448    57 0152222222222222 0153333333333333 2237777775555555 0006555554444445 2237777774444444 0005444445555556
6449    58 0153333333333333 0154444444444444 2237777774444444 0005444443333333 2237777773333333 0004333344444445
6450    59 0154444444444444 0155555555555555 2237777773333333 0004333332222222 2237777772222222 0003222223333333
6451    60 0155555555555555 0156666666666666 2237777772222222 0003222221111111 2237777771111111 0002111112222222
6452    61 0156666666666666 0157777777777777 2237777771111111 0002111110000000 2237777770000000 0001000001111111
6453    62 0157777777777777 0011010101010101 2237777770000000 0001000006767677 2241000000000000 0000077776767677
6454
6455 32 3370000000000001 1370000000000002
6456     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
6457     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
6458     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
6459     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
6460     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
6461     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
6462     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
6463     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
6464     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
6465     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
6466    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
6467    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
6468    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  13  1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1706000000000000 0000000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000 0001000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005 1533000000000000 0003000000000000 1534000000000000 0002000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006 1534000000000000 0004000000000000 1535000000000000 0003000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007 1535000000000000 0005000000000000 1536000000000000 0004000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010 1536000000000000 0006000000000000 1537000000000000 0005000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 1537111111111110 0007000000000000 0001111111111111 0000000000000010
  40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
  41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
  42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444
  43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0011010101010101
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 1141111111111111
  48  1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 1142222222222222
  49  1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1142222222222222 1143333333333333
  50  1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 1144444444444444
  51  1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 1145555555555555
  52  1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 1146666666666666
  53  1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 1147777777777777
  54  1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0151111111111111
  56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0152222222222222
  57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0153333333333333
  58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0153333333333333 0154444444444444
  59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0155555555555555
  60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0156666666666666
  61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0157777777777777
  62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

33 3370000000000002 1370000000000003
   0  0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
   8  1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  13  1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 1706000000000000 0000000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000 0001000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005 1533000000000000 0003000000000000 1534000000000000 0002000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006 1534000000000000 0004000000000000 1535000000000000 0003000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007 1535000000000000 0005000000000000 1536000000000000 0004000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010 1536000000000000 0006000000000000 1537000000000000 0005000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 1537111111111110 0007000000000000 0001111111111111 0000000000000010
  40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
  41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
  42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444
  43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0011010101010101
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 1141111111111111
  48  1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1141111111111111 1142222222222222
  49  1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1142222222222222 1143333333333333
  50  1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 1144444444444444
  51  1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 1145555555555555
  52  1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555 1146666666666666
  53  1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 1147777777777777
  54  1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0011010101010101 0151111111111111
  56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0152222222222222
  57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0153333333333333
  58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0153333333333333 0154444444444444
  59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0154444444444444 0155555555555555
  60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0156666666666666
  61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0157777777777777
  62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

33 3370000000000002 1370000000000003
   0  0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
   8  1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3547777777777773 0000000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 0001000000000000 0000000000000000 1532000000000000 0000000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000 0001000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 1533000000000000 0003000000000000 1534000000000000 0002000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1534000000000000 0004000000000000 1535000000000000 0003000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1535000000000000 0005000000000000 1536000000000000 0004000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1536111111111110 0006000000000000 0001111111111111 0000000000000010
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0011111111111111 1141111111111111 0011010101010101
  48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0011111111111111
  49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
  50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
  51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0011111111111111 0151111111111111 0011010101010101
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

34 3370000000000003 1370000000000004
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
   8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3531777777777777 0004000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3547777777777773 0000000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000 0001000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 1533000000000000 0003000000000000 1534000000000000 0002000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1534000000000000 0004000000000000 1535000000000000 0003000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1535000000000000 0005000000000000 1536000000000000 0004000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1536111111111110 0006000000000000 0001111111111111 0000000000000010
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0011111111111111 1141111111111111 0011010101010101
  48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0011111111111111
  49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
  50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
  51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0011111111111111 0151111111111111 0011010101010101
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

34 3370000000000003 1370000000000004
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
   8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3531777777777777 0004000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
   33 1370000000000002 1370000000000003 3531000000000000 0001000000000000 0000000000000000
   34 1370000000000003 1370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777
   35 1370000000000004 1370000000000005 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000
   36 1370000000000005 1370000000000006 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000
   37 1370000000000006 1370000000000007 1533000000000000 0003000000000000 1534000000000000
   38 1370000000000007 1370000000000010 1534000000000000 0004000000000000 1535000000000000
   39 1370000000000010 0001111111111111 1535111111111110 0005000000000000 0001111111111111
   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222
   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333
   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444
   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555
   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666
   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777
   46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0011010101010101 0011010101010101
   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111
   48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222
   49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333
   50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444
   51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555
   52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666
   53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777
   54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0011010101010101 0011010101010101
   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111
   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222
   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333
   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444
   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555
   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666
   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777
   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

35 3370000000000004 1370000000000005
    0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
    1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
    2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
    3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
    4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
    5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
    6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000001 1131000000000000 0000700000000001
    7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000001 1141000000000000 0000000000000011
    8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
    9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
   10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
   11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
   12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
   13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
   14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0007000000000001
   15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000001 0151000000000000 0001000000000001
   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0152000000000000 0001000000000001
   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000001
   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0154000000000000 0003000000000001
   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0155000000000000 0004000000000001
   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0156000000000000 0005000000000001
   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0157000000000000 0006000000000001
   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0007000000000001
   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3532777777777777 0005000000000000
   32 1370000000000001 1370000000000002 3533000000000000 0003000000000000 3532000000000000 0004000000000000
   33 1370000000000002 1370000000000003 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
   34 1370000000000003 1370000000000004 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
   35 1370000000000004 1370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
   36 1370000000000005 1370000000000006 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
   37 1370000000000006 1370000000000007 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000 0001000000000000
   38 1370000000000007 1370000000000010 1533000000000000 0003000000000000 1534000000000000 0002000000000000
   39 1370000000000010 0001111111111111 1534111111111110 0004000000000000 0001111111111111 0000000000000011
   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222223 0002222222222222 0001111111111112
   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333334 0003333333333333 0002222222222222
   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444 0003333333333334
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
   33 1370000000000002 1370000000000003 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000
   34 1370000000000003 1370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777
   35 1370000000000004 1370000000000005 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000
   36 1370000000000005 1370000000000006 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000
   37 1370000000000006 1370000000000007 1533000000000000 0003000000000000 1534000000000000
   38 1370000000000007 1370000000000010 1534000000000000 0004000000000000 1535000000000000
   39 1370000000000010 0001111111111111 1535111111111110 0005000000000000 0001111111111111
   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222
   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333
   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444
   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555
   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666
   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777
   46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101
   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111
   48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222
   49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333
   50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444
   51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555
   52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666
   53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777
   54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101
   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111
   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222
   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333
   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444
   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555
   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666
   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777
   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

35 3370000000000004 1370000000000005
    0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
    1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
    2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
    3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
    4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
    5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
    6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0000700000000000
    7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
    8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
    9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
   15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3532777777777777 0005000000000000
   32 1370000000000001 1370000000000002 3533000000000000 0003000000000000 3532000000000000 0004000000000000
   33 1370000000000002 1370000000000003 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
   34 1370000000000003 1370000000000004 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
   35 1370000000000004 1370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
   36 1370000000000005 1370000000000006 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
   37 1370000000000006 1370000000000007 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000 0001000000000000
   38 1370000000000007 1370000000000010 1533000000000000 0003000000000000 1534000000000000 0002000000000000
   39 1370000000000010 0001111111111111 1534111111111110 0004000000000000 0001111111111111 0000000000000010
   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555556 0005555555555555 0004444444444445
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666667 0006666666666666 0005555555555556
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0000000000000000 0007777777777777 0006666666666667
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010102 0000000000000000 0011010101010101
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111112 1141111111111111 0001010101010102
  48  1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222223 1142222222222222 0001111111111112
  49  1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333334 1143333333333333 0002222222222223
  50  1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444445 1144444444444444 0003333333333334
  51  1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555556 1145555555555555 0004444444444445
  52  1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666667 1146666666666666 0005555555555556
  53  1146666666666666 1147777777777777 1146666666666667 0000000000000000 1147777777777777 0006666666666667
  54  1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010102 0000000000000000 0011010101010101
  55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111112 0151111111111111 0001010101010102
  56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222223 0152222222222222 0001111111111112
  57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333334 0153333333333333 0002222222222223
  58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444445 0154444444444444 0003333333333334
  59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555556 0155555555555555 0004444444444445
  60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666667 0156666666666666 0005555555555556
  61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000000 0157777777777777 0006666666666667
  62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000

36 3370000000000005 1370000000000006
   0  0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
   1  0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
   2  0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
   3  0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
   4  0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
   5  0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
   6  0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000001 1131000000000000 0007000000000001
   7  0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000001 1141000000000000 0000000000000011
   8  1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
   9  1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
  10  1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
  11  1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
  12  1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
  13  1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
  14  1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0007000000000001
  15  1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000001 0151000000000000 0001000000000001
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0152000000000000 0001000000000001
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000001
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0154000000000000 0003000000000001
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0155000000000000 0004000000000001
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0156000000000000 0005000000000001
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0157000000000000 0006000000000001
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0007000000000001
  23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
  24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
  25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
  26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
  27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
  28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
  29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
  30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
  31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000001 3533777777777777 0006000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 3534000000000000 0004000000000000 3533000000000000 0005000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 3533000000000000 0003000000000000 3532000000000000 0004000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000 0001000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 1533111111111110 0003000000000000 0001111111111111 0000000000000011
  40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222223 0002222222222222 0001111111111112
  41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333334 0003333333333333 0002222222222223
  42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444 0003333333333334
  43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555556 0005555555555555 0004444444444445
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666667 0006666666666666 0005555555555556
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0000000000000000 0007777777777777 0006666666666667
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010102 0000000000000000 0011010101010101
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111112 1141111111111111 0001010101010102
  48  1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222223 1142222222222222 0001111111111112
  49  1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333334 1143333333333333 0002222222222223
  50  1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444445 1144444444444444 0003333333333334
  51  1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555556 1145555555555555 0004444444444445
  52  1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666667 1146666666666666 0005555555555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
  48  1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
  49  1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
  51  1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
  53  1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
  54  1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
  56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
  57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
  58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
  59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
  60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
  61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
  62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

36 3370000000000005 1370000000000006
   0  0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0007000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
   8  1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0001000000000000 3533777777777777 0006000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002 3534000000000000 0004000000000000 3533000000000000 0005000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003 3533000000000000 0003000000000000 3532000000000000 0004000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010 1532000000000000 0002000000000000 1533000000000000 0001000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111 1533111111111110 0003000000000000 0001111111111111 0000000000000010
  40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
  41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
  42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
  43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
  48  1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
  49  1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
  51  1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
6819    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666667 0000000000000000 1147777777777777 0006666666666667
6820    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
6821    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111112 0151111111111111 0001010101010102
6822    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222223 0152222222222222 0001111111111112
6823    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333334 0153333333333333 0002222222222223
6824    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444445 0154444444444444 0003333333333334
6825    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555556 0155555555555555 0004444444444445
6826    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666667 0156666666666666 0005555555555556
6827    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000000 0157777777777777 0006666666666667
6828    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
6829
6830 37 3370000000000006 1370000000000007
6831     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
6832     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
6833     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
6834     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
6835     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
6836     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
6837     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000001 1131000000000000 0007000000000001
6838     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000001 1141000000000000 0000000000000010
6839     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
6840     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
6841    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
6842    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
6843    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
6844    13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
6845    14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0007000000000001
6846    15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000001 0151000000000000 0001000000000001
6847    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0152000000000000 0001000000000001
6848    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000001
6849    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0154000000000000 0003000000000001
6850    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0155000000000000 0004000000000001
6851    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0156000000000000 0005000000000001
6852    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0157000000000000 0006000000000001
6853    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0007000000000001
6854    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
6855    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
6856    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
6857    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
6858    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
6859    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
6860    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
6861    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
6862    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3534777777777777 0007000000000000
6863    32 1370000000000001 1370000000000002 3535000000000000 0005000000000000 3534000000000000 0006000000000000
6864    33 1370000000000002 1370000000000003 3534000000000000 0004000000000000 3533000000000000 0005000000000000
6865    34 1370000000000003 1370000000000004 3533000000000000 0003000000000000 3532000000000000 0004000000000000
6866    35 1370000000000004 1370000000000005 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
6867    36 1370000000000005 1370000000000006 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
6868    37 1370000000000006 1370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
6869    38 1370000000000007 1370000000000010 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
6870    39 1370000000000010 0001111111111111 1532111111111110 0002000000000000 0001111111111111 0000000000000011
6871    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222223 0001111111111112 0002222222222222
6872    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333334 0003333333333333 0002222222222223
6873    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444 0003333333333334
6874    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555556 0005555555555555 0004444444444445
6875    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666667 0006666666666666 0005555555555556
6876    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0000000000000000 0007777777777777 0006666666666667
6877    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010102 0000000000000000 0011010101010101
6878    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111112 1141111111111111 0001010101010102
6879    48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222223 1142222222222222 0001111111111112
6880    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333334 1143333333333333 0002222222222223
6881    50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444445 1144444444444444 0003333333333334
6882    51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555556 1145555555555555 0004444444444445
6883    52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666667 1146666666666666 0005555555555556
6884    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666667 0000000000000000 1147777777777777 0006666666666667
6885    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010102 0000000000000000 0011010101010101
6886    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111112 0151111111111111 0001010101010102
6887    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222223 0152222222222222 0001111111111112
6888    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333334 0153333333333333 0002222222222223
6889    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444445 0154444444444444 0003333333333334
6890    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555556 0155555555555555 0004444444444445
6891    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666667 0156666666666666 0005555555555556
6892    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000000 0157777777777777 0006666666666667
6893    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
6769    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
6770    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
6771    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
6772    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
6773    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
6774    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
6775    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
6776    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
6777    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
6778    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
6779
6780 37 3370000000000006 1370000000000007
6781     0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
6782     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
6783     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
6784     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
6785     4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
6786     5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
6787     6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000001 0000000000000000 1131000000000000 0007000000000000
6788     7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
6789     8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
6790     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
6791    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
6792    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
6793    12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
6794    13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
6795    14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
6796    15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
6797    16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
6798    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
6799    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
6800    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
6801    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
6802    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
6803    22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
6804    23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
6805    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
6806    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
6807    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
6808    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
6809    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
6810    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
6811    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
6812    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3534777777777777 0007000000000000
6813    32 1370000000000001 1370000000000002 3535000000000000 0005000000000000 3534000000000000 0006000000000000
6814    33 1370000000000002 1370000000000003 3534000000000000 0004000000000000 3533000000000000 0005000000000000
6815    34 1370000000000003 1370000000000004 3533000000000000 0003000000000000 3532000000000000 0004000000000000
6816    35 1370000000000004 1370000000000005 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
6817    36 1370000000000005 1370000000000006 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
6818    37 1370000000000006 1370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
6819    38 1370000000000007 1370000000000010 1531000000000000 0001000000000000 1532000000000000 0000000000000000
6820    39 1370000000000010 0001111111111111 1532111111111110 0002000000000000 0001111111111111 0000000000000010
6821    40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111112 0002222222222222
6822    41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
6823    42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
6824    43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
6825    44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
6826    45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
6827    46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
6828    47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
6829    48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
6830    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
6831    50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
6832    51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
6833    52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
6834    53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
6835    54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
6836    55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
6837    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
6838    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
6839    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
6840    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
6841    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
6842    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
6843    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
38 3370000000000007 1370000000000010
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
   1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
   2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
   3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
   4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
   5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
   6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0000700000000001
   7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000001 1141000000000000 0000000000000011
   8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000001 1142000000000000 0001000000000001
   9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000001
  10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000001 1144000000000000 0003000000000001
  11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000001 1145000000000000 0004000000000001
  12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000001 1146000000000000 0005000000000001
  13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000001 1147000000000000 0006000000000001
  14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000001 1131000000000000 0007000000000001
  15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000001 0151000000000000 0001000000000001
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000001 0152000000000000 0001000000000001
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000001
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000001 0154000000000000 0003000000000001
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000001 0155000000000000 0004000000000001
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000001 0156000000000000 0005000000000001
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000001 0157000000000000 0006000000000001
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000001 0161000000000000 0007000000000001
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000001
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3536000000000000 0000000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3536000000000000 0006000000000000 3535000000000000 0007000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 3535000000000000 0005000000000000 3534000000000000 0006000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 3534000000000000 0004000000000000 3533000000000000 0005000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 3533000000000000 0003000000000000 3532000000000000 0004000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1531111111111110 0001000000000000 0001111111111111 0000000000000011
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222223 0002222222222222 0001111111111112
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333334 0003333333333333 0002222222222223
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444 0003333333333334
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555556 0005555555555555 0004444444444445
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666667 0006666666666666 0005555555555556
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666667 0000000000000000 0007777777777777 0006666666666667
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111112 1141111111111111 0001010101010102
  48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222223 1142222222222222 0001111111111112
  49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333334 1143333333333333 0002222222222223
  50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444445 1144444444444444 0003333333333334
  51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555556 1145555555555555 0004444444444445
  52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666667 1146666666666666 0005555555555556
  53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666667 0000000000000000 1147777777777777 0006666666666667
  54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111112 0151111111111111 0001010101010102
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222223 0152222222222222 0001111111111112
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333334 0153333333333333 0002222222222223
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444445 0154444444444444 0003333333333334
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555556 0155555555555555 0004444444444445
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666667 0156666666666666 0005555555555556
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666667 0000000000000000 0157777777777777 0006666666666667
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010102 0011010101010102 0000000000000000

39 3370000000000010 0001111111111111
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
38 3370000000000007 1370000000000010
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
  10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000000000001 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3536000000000000 0000000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 3536000000000000 0006000000000000 3535000000000000 0007000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 3535000000000000 0005000000000000 3534000000000000 0006000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 3534000000000000 0004000000000000 3533000000000000 0005000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 3533000000000000 0003000000000000 3532000000000000 0004000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 3532000000000000 0002000000000000 3531000000000000 0003000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 3531000000000000 0001000000000000 3702000000000000 0000000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 1547777777777777 0000000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1531111111111110 0001000000000000 0001111111111111 0000000000000010
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0006666666666666 0005555555555555
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0007777777777777 0006666666666666
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
  48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
  49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
  50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
  51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

39 3370000000000010 0001111111111111
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0000000000000000 1141000000000000 0000000000000010
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  8  1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
  9  1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
 10  1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
 11  1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
 12  1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
 13  1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
 14  1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
 15  1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
 16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
 17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
 18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
 19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
 20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
 21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
 22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
 23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
 24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
 25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
 26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
 27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
 28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
 29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
 30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
 31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3537111111111110 0001000000000000
 32  1370000000000001 1370000000000002 3537111111111110 0007000000000000 3536111111111111 0000000000000000
 33  1370000000000002 1370000000000003 3536111111111110 0006000000000000 3535111111111110 0007000000000000
 34  1370000000000003 1370000000000004 3535111111111110 0005000000000000 3534111111111110 0006000000000000
 35  1370000000000004 1370000000000005 3534111111111110 0004000000000000 3533111111111110 0005000000000000
 36  1370000000000005 1370000000000006 3533111111111110 0003000000000000 3532111111111110 0004000000000000
 37  1370000000000006 1370000000000007 3532111111111110 0002000000000000 3531111111111110 0003000000000000
 38  1370000000000007 1370000000000010 3531111111111110 0001000000000000 3541111111111102 0000000000000000
 39  1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111111 0000000000000010
 40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0001111111111111
 41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
 42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0003333333333333
 43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0004444444444444
 44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0005555555555555
 45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0006666666666666
 46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
 47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
 48  1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
 49  1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
 50  1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
 51  1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
 52  1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
 53  1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
 54  1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
 55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
 56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
 57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
 58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
 59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
 60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
 61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
 62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

40 2001111111111111 0002222222222222
  0  0000000000000001 0000000000000002 2001111111111110 0002222222222220 2001111111111107 0002222222222221
  1  0000000000000002 0000000000000003 2001111111111107 0002222222222217 2001111111111106 0002222222222220
  2  0000000000000003 0000000000000004 2001111111111106 0002222222222216 2001111111111105 0002222222222217
  3  0000000000000004 0000000000000005 2001111111111105 0002222222222215 2001111111111104 0002222222222216
  4  0000000000000005 0000000000000006 2001111111111104 0002222222222214 2001111111111103 0002222222222215
  5  0000000000000006 0000000000000007 2001111111111103 0002222222222213 2001111111111102 0002222222222214
  6  0000000000000007 0000000000000010 2001111111111102 0002222222222212 2001111111111101 0002222222222213
  7  0000000000000010 1141000000000000 2001111111111101 0001222222222222 2001111111111110 0002222222222222
  8  1141000000000000 1142000000000000 2001111111111110 0002222222222220 2001111111111107 0002222222222221
  9  1142000000000000 1143000000000000 2001111111111107 0002222222222217 2001111111111106 0002222222222220
 10  1143000000000000 1144000000000000 2001111111111106 0002222222222216 2001111111111105 0002222222222217
 11  1144000000000000 1145000000000000 2001111111111105 0002222222222215 2001111111111104 0002222222222216
 12  1145000000000000 1146000000000000 2001111111111104 0002222222222214 2001111111111103 0002222222222215
 13  1146000000000000 1147000000000000 2001111111111103 0002222222222213 2001111111111102 0002222222222214
 14  1147000000000000 1131000000000000 2001111111111102 0002222222222221 2001111111111101 0002222222222132
 15  1131000000000000 0151000000000000 2001111111111101 0002222222222212 0147777777777777 0006666666666670
 16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0006666666666667 0151777777777777 0007666666666667
 17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0001666666666667 0153000000000000 0000666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  8  1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0001000000000000
  9  1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0002000000000000
 10  1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0003000000000000
 11  1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0004000000000000
 12  1145000000000000 1146000000000000 1145000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0005000000000000
 13  1146000000000000 1147000000000000 1146000000000000 0007000000000000 1147000000000000 0006000000000000
 14  1147000000000000 1131000000000000 1147000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0007000000000000
 15  1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0001000000000000 0151000000000000 0001000000000000
 16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0002000000000000 0152000000000000 0001000000000000
 17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0003000000000000 0153000000000000 0002000000000000
 18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0004000000000000 0154000000000000 0003000000000000
 19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0005000000000000 0155000000000000 0004000000000000
 20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0006000000000000 0156000000000000 0005000000000000
 21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0007000000000000 0157000000000000 0006000000000000
 22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0001000000000000 0161000000000000 0007000000000000
 23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
 24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
 25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
 26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
 27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
 28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
 29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
 30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
 31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3537111111111110 0001000000000000
 32  1370000000000001 1370000000000002 3537111111111110 0007000000000000 3536111111111111 0000000000000000
 33  1370000000000002 1370000000000003 3536111111111110 0006000000000000 3535111111111110 0007000000000000
 34  1370000000000003 1370000000000004 3535111111111110 0005000000000000 3534111111111110 0006000000000000
 35  1370000000000004 1370000000000005 3534111111111110 0004000000000000 3533111111111110 0005000000000000
 36  1370000000000005 1370000000000006 3533111111111110 0003000000000000 3532111111111110 0004000000000000
 37  1370000000000006 1370000000000007 3532111111111110 0002000000000000 3531111111111110 0003000000000000
 38  1370000000000007 1370000000000010 3531111111111110 0001000000000000 3541111111111102 0000000000000000
 39  1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111111 0000000000000010
 40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0001111111111111
 41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222
 42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0003333333333333
 43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0004444444444444
 44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555555 0005555555555555
 45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0006666666666666
 46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
 47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0001111111111111 1141111111111111 0001010101010101
 48  1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0002222222222222 1142222222222222 0001111111111111
 49  1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0003333333333333 1143333333333333 0002222222222222
 50  1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0004444444444444 1144444444444444 0003333333333333
 51  1144444444444444 1145555555555555 1144444444444444 0005555555555555 1145555555555555 0004444444444444
 52  1145555555555555 1146666666666666 1145555555555555 0006666666666666 1146666666666666 0005555555555555
 53  1146666666666666 1147777777777777 1146666666666666 0007777777777777 1147777777777777 0006666666666666
 54  1147777777777777 0011010101010101 1147777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777
 55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0001111111111111 0151111111111111 0001010101010101
 56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
 57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333333 0153333333333333 0002222222222222
 58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444444 0154444444444444 0003333333333333
 59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
 60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
 61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0006666666666666
 62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010101 0011010101010101 0007777777777777

40 2001111111111111 0002222222222222
  0  0000000000000001 0000000000000002 2001111111111110 0002222222222220 2001111111111107 0002222222222221
  1  0000000000000002 0000000000000003 2001111111111107 0002222222222217 2001111111111106 0002222222222220
  2  0000000000000003 0000000000000004 2001111111111106 0002222222222216 2001111111111105 0002222222222217
  3  0000000000000004 0000000000000005 2001111111111105 0002222222222215 2001111111111104 0002222222222216
  4  0000000000000005 0000000000000006 2001111111111104 0002222222222214 2001111111111103 0002222222222215
  5  0000000000000006 0000000000000007 2001111111111103 0002222222222213 2001111111111102 0002222222222214
  6  0000000000000007 0000000000000010 2001111111111102 0002222222222212 2001111111111101 0002222222222213
  7  0000000000000010 1141000000000000 2001111111111101 0001222222222222 2001111111111110 0002222222222222
  8  1141000000000000 1142000000000000 2001111111111110 0002222222222220 2001111111111107 0002222222222221
  9  1142000000000000 1143000000000000 2001111111111107 0002222222222217 2001111111111106 0002222222222220
 10  1143000000000000 1144000000000000 2001111111111106 0002222222222216 2001111111111105 0002222222222217
 11  1144000000000000 1145000000000000 2001111111111105 0002222222222215 2001111111111104 0002222222222216
 12  1145000000000000 1146000000000000 2001111111111104 0002222222222214 2001111111111103 0002222222222215
 13  1146000000000000 1147000000000000 2001111111111103 0002222222222213 2001111111111102 0002222222222214
 14  1147000000000000 1131000000000000 2001111111111102 0002222222222221 2001111111111101 0002222222222132
 15  1131000000000000 0151000000000000 2001111111111101 0002222222222212 0147777777777777 0006666666666666
 16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0006666666666667 0151777777777777 0007666666666667
 17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0001666666666667 0153000000000000 0000666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
7044    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0002666666666667 0154000000000000 0001666666666667
7045    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0003666666666667 0155000000000000 0002666666666667
7046    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0004666666666667 0156000000000000 0003666666666667
7047    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0005666666666667 0157000000000000 0004666666666667
7048    22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0007666666666667 0161000000000000 0006666666666667
7049    23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0006666666666700 0231077777777777 0007777776666667
7050    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777776666667 0232000000000000 0000777776666667
7051    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777776666667 0233000000000000 0001777776666667
7052    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777776666667 0234000000000000 0002777776666667
7053    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777776666667 0235000000000000 0003777776666667
7054    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777776666667 0236000000000000 0004777776666667
7055    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777776666667 0237000000000000 0005777776666667
7056    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777776666667 0241000000000000 0006677777666667
7057    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077777666667 2001111111111111 0002222222222222
7058    32 1370000000000001 1370000000000002 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7059    33 1370000000000002 1370000000000003 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7060    34 1370000000000003 1370000000000004 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7061    35 1370000000000004 1370000000000005 2001111111111111 0002222222222221 2001111111111111 0002222222222221
7062    36 1370000000000005 1370000000000006 2001111111111111 0002222222222221 2001111111111111 0002222222222221
7063    37 1370000000000006 1370000000000007 2001111111111111 0002222222222221 2001111111111111 0002222222222221
7064    38 1370000000000007 1370000000000010 2001111111111111 0002222222222221 2001111111111111 0002222222222222
7065    39 1370000000000010 0001111111111111 2001111111111111 0002222222222222 3152222222222212 0000000000000000
7066    40 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
7067    41 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
7068    42 0003333333333333 0004444444444444 0002222222222222 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111
7069    43 0004444444444444 0005555555555555 0003333333333333 0003333333333333 0004444444444444 0002222222222222
7070    44 0005555555555555 0006666666666666 0004444444444444 0004444444444444 0005555555555555 0003333333333333
7071    45 0006666666666666 0007777777777777 0005555555555555 0005555555555555 0006666666666666 0004444444444444
7072    46 0007777777777777 0011010101010101 0006666666666665 0006565656565657 0006767676767706 0005555555555550
7073    47 0011010101010101 1141111111111111 0006767676767677 0006666666666670 2001111111111110 0001111111111111
7074    48 1141111111111111 1142222222222222 2001111111111110 0001111111111110 2001111111111107 0000000000000001
7075    49 1142222222222222 1143333333333333 2001111111111106 0007777777777777 2001111111111105 0006666666666670
7076    50 1143333333333333 1144444444444444 2001111111111105 0006666666666665 2001111111111104 0005555555555557
7077    51 1144444444444444 1145555555555555 2001111111111104 0005555555555554 2001111111111103 0004444444444445
7078    52 1145555555555555 1146666666666666 2001111111111103 0004444444444443 2001111111111102 0003333333333334
7079    53 1146666666666666 1147777777777777 2001111111111102 0003333333333332 2001111111111101 0002222222222223
7080    54 1147777777777777 0011010101010101 2001111111111101 0002222222222231 0006767676767706 0005555555555550
7081    55 0011010101010101 0151111111111111 0006767676767677 0006666666666670 0151111111111110 0007676767676770
7082    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
7083    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
7084    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0003333333333333 0154444444444444 0002222222222222
7085    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333333
7086    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0005555555555555 0156666666666666 0004444444444444
7087    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0006666666666666 0157777777777777 0005555555555555
7088    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0007676767676770 0006767676767706 0005555555555550
7089
7090 41 2002222222222222 0003333333333333
7091     0 0000000000000001 0000000000000002 2002222222222221 0003333333333331 2002222222222220 0003333333333332
7092     1 0000000000000002 0000000000000003 2002222222222220 0003333333333330 2002222222222217 0003333333333331
7093     2 0000000000000003 0000000000000004 2002222222222217 0003333333333327 2002222222222216 0003333333333330
7094     3 0000000000000004 0000000000000005 2002222222222216 0003333333333326 2002222222222215 0003333333333327
7095     4 0000000000000005 0000000000000006 2002222222222215 0003333333333325 2002222222222214 0003333333333326
7096     5 0000000000000006 0000000000000007 2002222222222214 0003333333333324 2002222222222213 0003333333333325
7097     6 0000000000000007 0000000000000010 2002222222222213 0003333333333323 2002222222222212 0003333333333324
7098     7 0000000000000010 1141000000000000 2002222222222212 0002333333333333 2002222222222221 0003333333333333
7099     8 1141000000000000 1142000000000000 2002222222222221 0003333333333331 2002222222222220 0003333333333332
7100     9 1142000000000000 1143000000000000 2002222222222220 0003333333333330 2002222222222217 0003333333333331
7101    10 1143000000000000 1144000000000000 2002222222222217 0003333333333327 2002222222222216 0003333333333330
7102    11 1144000000000000 1145000000000000 2002222222222216 0003333333333326 2002222222222215 0003333333333327
7103    12 1145000000000000 1146000000000000 2002222222222215 0003333333333325 2002222222222214 0003333333333326
7104    13 1146000000000000 1147000000000000 2002222222222214 0003333333333324 2002222222222213 0003333333333325
7105    14 1147000000000000 1131000000000000 2002222222222213 0003333333333332 2002222222222212 0003333333333243
7106    15 1131000000000000 0151000000000000 2002222222222212 0003333333333323 0147777777777776 0005555555555560
7107    16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777777 0005555555555560 0151777777777777 0006555555555556
7108    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0000555555555556 0152777777777777 0007555555555556
7109    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0001555555555556 0154000000000000 0000555555555556
7110    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0002555555555556 0155000000000000 0001555555555556
7111    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0003555555555556 0156000000000000 0002555555555556
7112    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0004555555555556 0157000000000000 0003555555555556
7113    22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0006555555555556 0161000000000000 0006555555555556
7114    23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0005555555555570 0231077777777777 0007777775555556
7115    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777775555556 0232000000000000 0000777775555556
7116    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777775555556 0233000000000000 0001777775555556
7117    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777775555556 0234000000000000 0002777775555556
7118    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777775555556 0235000000000000 0003777775555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
6994    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0002666666666667 0154000000000000 0001666666666667
6995    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0003666666666667 0155000000000000 0002666666666667
6996    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0004666666666667 0156000000000000 0003666666666667
6997    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0005666666666667 0157000000000000 0004666666666667
6998    22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0007666666666667 0161000000000000 0006666666666667
6999    23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0006666666666677 0231077777777777 0007777776666667
7000    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777776666667 0232000000000000 0000777776666667
7001    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777776666667 0233000000000000 0001777776666667
7002    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777776666667 0234000000000000 0002777776666667
7003    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777776666667 0235000000000000 0003777776666667
7004    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777776666667 0236000000000000 0004777776666667
7005    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777776666667 0237000000000000 0005777776666667
7006    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777776666667 0241000000000000 0006677777666667
7007    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077777666667 2001111111111111 0002222222222222
7008    32 1370000000000001 1370000000000002 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7009    33 1370000000000002 1370000000000003 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7010    34 1370000000000003 1370000000000004 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7011    35 1370000000000004 1370000000000005 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7012    36 1370000000000005 1370000000000006 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7013    37 1370000000000006 1370000000000007 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7014    38 1370000000000007 1370000000000010 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
7015    39 1370000000000010 0001111111111111 2001111111111111 0002222222222222 3152222222222212 0000000000000000
7016    40 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
7017    41 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
7018    42 0003333333333333 0004444444444444 0002222222222222 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111
7019    43 0004444444444444 0005555555555555 0003333333333333 0003333333333333 0004444444444444 0002222222222222
7020    44 0005555555555555 0006666666666666 0004444444444444 0004444444444444 0005555555555555 0003333333333333
7021    45 0006666666666666 0007777777777777 0005555555555555 0005555555555555 0006666666666666 0004444444444444
7022    46 0007777777777777 0011010101010101 0006666666666665 0006565656565657 0006767676767706 0005555555555546
7023    47 0011010101010101 1141111111111111 0006767676767677 0006666666666666 2001111111111110 0001111111111111
7024    48 1141111111111111 1142222222222222 2001111111111110 0001111111111110 2001111111111107 0000000000000001
7025    49 1142222222222222 1143333333333333 2001111111111106 0007777777777777 2001111111111105 0006666666666670
7026    50 1143333333333333 1144444444444444 2001111111111105 0006666666666665 2001111111111104 0005555555555557
7027    51 1144444444444444 1145555555555555 2001111111111104 0005555555555554 2001111111111103 0004444444444445
7028    52 1145555555555555 1146666666666666 2001111111111103 0004444444444443 2001111111111102 0003333333333334
7029    53 1146666666666666 1147777777777777 2001111111111102 0003333333333332 2001111111111101 0002222222222223
7030    54 1147777777777777 0011010101010101 2001111111111101 0002222222222231 0006767676767706 0005555555555546
7031    55 0011010101010101 0151111111111111 0006767676767677 0006666666666666 0151111111111110 0007676767676770
7032    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
7033    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
7034    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0003333333333333 0154444444444444 0002222222222222
7035    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333333
7036    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0005555555555555 0156666666666666 0004444444444444
7037    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0006666666666666 0157777777777777 0005555555555555
7038    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0007676767676770 0006767676767706 0005555555555546
7039
7040 41 2002222222222222 0003333333333333
7041     0 0000000000000001 0000000000000002 2002222222222221 0003333333333331 2002222222222220 0003333333333332
7042     1 0000000000000002 0000000000000003 2002222222222220 0003333333333330 2002222222222217 0003333333333331
7043     2 0000000000000003 0000000000000004 2002222222222217 0003333333333327 2002222222222216 0003333333333330
7044     3 0000000000000004 0000000000000005 2002222222222216 0003333333333326 2002222222222215 0003333333333327
7045     4 0000000000000005 0000000000000006 2002222222222215 0003333333333325 2002222222222214 0003333333333326
7046     5 0000000000000006 0000000000000007 2002222222222214 0003333333333324 2002222222222213 0003333333333325
7047     6 0000000000000007 0000000000000010 2002222222222213 0003333333333323 2002222222222212 0003333333333324
7048     7 0000000000000010 1141000000000000 2002222222222212 0002333333333333 2002222222222221 0003333333333333
7049     8 1141000000000000 1142000000000000 2002222222222221 0003333333333331 2002222222222220 0003333333333332
7050     9 1142000000000000 1143000000000000 2002222222222220 0003333333333330 2002222222222217 0003333333333331
7051    10 1143000000000000 1144000000000000 2002222222222217 0003333333333327 2002222222222216 0003333333333330
7052    11 1144000000000000 1145000000000000 2002222222222216 0003333333333326 2002222222222215 0003333333333327
7053    12 1145000000000000 1146000000000000 2002222222222215 0003333333333325 2002222222222214 0003333333333326
7054    13 1146000000000000 1147000000000000 2002222222222214 0003333333333324 2002222222222213 0003333333333325
7055    14 1147000000000000 1131000000000000 2002222222222213 0003333333333332 2002222222222212 0003333333333243
7056    15 1131000000000000 0151000000000000 2002222222222212 0003333333333323 0147777777777776 0005555555555555
7057    16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777777 0005555555555555 0151777777777777 0006555555555556
7058    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0000555555555556 0152777777777777 0007555555555556
7059    18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0001555555555556 0154000000000000 0000555555555556
7060    19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0002555555555556 0155000000000000 0001555555555556
7061    20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0003555555555556 0156000000000000 0002555555555556
7062    21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0004555555555556 0157000000000000 0003555555555556
7063    22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0006555555555556 0161000000000000 0006555555555556
7064    23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0005555555555566 0231077777777777 0007777775555556
7065    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777775555556 0232000000000000 0000777775555556
7066    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777775555556 0233000000000000 0001777775555556
7067    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777775555556 0234000000000000 0002777775555556
7068    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777775555556 0235000000000000 0003777775555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777775555556 0236000000000000 0004777775555556
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777775555556 0237000000000000 0005777775555556
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777775555556 0241000000000000 0006677775555556
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077775555556 2002222222222222 0003333333333333
  32 1370000000000001 1370000000000002 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  33 1370000000000002 1370000000000003 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  34 1370000000000003 1370000000000004 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333332
  35 1370000000000004 1370000000000005 2002222222222222 0003333333333332 2002222222222222 0003333333333332
  36 1370000000000005 1370000000000006 2002222222222222 0003333333333332 2002222222222222 0003333333333332
  37 1370000000000006 1370000000000007 2002222222222222 0003333333333332 2002222222222222 0003333333333332
  38 1370000000000007 1370000000000010 2002222222222222 0003333333333332 2002222222222222 0003333333333333
  39 1370000000000010 0001111111111111 2002222222222222 0003333333333333 2001111111111111 0003333333333323
  40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
  41 0002222222222222 0003333333333333 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
  42 0003333333333333 0004444444444444 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
  43 0004444444444444 0005555555555555 0002222222222222 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111
  44 0005555555555555 0006666666666666 0003333333333333 0003333333333333 0004444444444444 0002222222222222
  45 0006666666666666 0007777777777777 0004444444444444 0004444444444444 0005555555555555 0003333333333333
  46 0007777777777777 0011010101010101 0005555555555554 0005454545454546 0005656565656575 0004444444444440
  47 0011010101010101 1141111111111111 0005656565656566 0005555555555560 2002222222222221 0002222222222222
  48 1141111111111111 1142222222222222 2002222222222221 0002222222222221 2002222222222220 0001111111111112
  49 1142222222222222 1143333333333333 2002222222222220 0001111111111110 2002222222222217 0000000000000001
  50 1143333333333333 1144444444444444 2002222222222216 0007777777777776 2002222222222215 0006666666666670
  51 1144444444444444 1145555555555555 2002222222222215 0006666666666665 2002222222222214 0005555555555556
  52 1145555555555555 1146666666666666 2002222222222214 0005555555555554 2002222222222213 0004444444444445
  53 1146666666666666 1147777777777777 2002222222222213 0004444444444443 2002222222222212 0003333333333334
  54 1147777777777777 0011010101010101 2002222222222212 0003333333333342 0005656565656575 0004444444444440
  55 0011010101010101 0151111111111111 0005656565656566 0005555555555560 0151111111111110 0006565656565657
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0000000000000000 0152222222222221 0006666666666667
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0001111111111111 0153333333333333 0000000000000000
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0002222222222222 0154444444444444 0001111111111111
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0003333333333333 0155555555555555 0002222222222222
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0004444444444444 0156666666666666 0003333333333333
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0005555555555555 0157777777777777 0004444444444444
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0006565656565657 0005656565656575 0004444444444440

42 2003333333333333 0004444444444444
   0 0000000000000001 0000000000000002 2003333333333332 0004444444444442 2003333333333331 0004444444444443
   1 0000000000000002 0000000000000003 2003333333333331 0004444444444441 2003333333333330 0004444444444442
   2 0000000000000003 0000000000000004 2003333333333330 0004444444444440 2003333333333327 0004444444444441
   3 0000000000000004 0000000000000005 2003333333333327 0004444444444437 2003333333333326 0004444444444440
   4 0000000000000005 0000000000000006 2003333333333326 0004444444444436 2003333333333325 0004444444444437
   5 0000000000000006 0000000000000007 2003333333333325 0004444444444435 2003333333333324 0004444444444436
   6 0000000000000007 0000000000000010 2003333333333324 0004444444444434 2003333333333323 0004444444444435
   7 0000000000000010 1141000000000000 2003333333333323 0003444444444444 2003333333333332 0004444444444444
   8 1141000000000000 1142000000000000 2003333333333332 0004444444444442 2003333333333331 0004444444444443
   9 1142000000000000 1143000000000000 2003333333333331 0004444444444441 2003333333333330 0004444444444442
  10 1143000000000000 1144000000000000 2003333333333330 0004444444444440 2003333333333327 0004444444444441
  11 1144000000000000 1145000000000000 2003333333333327 0004444444444437 2003333333333326 0004444444444440
  12 1145000000000000 1146000000000000 2003333333333326 0004444444444436 2003333333333325 0004444444444437
  13 1146000000000000 1147000000000000 2003333333333325 0004444444444435 2003333333333324 0004444444444436
  14 1147000000000000 1131000000000000 2003333333333324 0004444444444443 2003333333333323 0004444444444354
  15 1131000000000000 0151000000000000 2003333333333323 0004444444444434 0147777777777775 0004444444444460
  16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777776 0004444444444460 0151777777777777 0005444444444446
  17 0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0007444444444446 0152777777777777 0006444444444446
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0000444444444446 0153777777777777 0007444444444446
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0001444444444446 0155000000000000 0000444444444446
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0002444444444446 0156000000000000 0001444444444446
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0003444444444446 0157000000000000 0002444444444446
  22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0005444444444446 0161000000000000 0006444444444445
  23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0004444444444460 0231077777777777 0007777774444445
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777774444445 0232000000000000 0000777774444445
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777774444445 0233000000000000 0001777774444445
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777774444445 0234000000000000 0002777774444445
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777774444445 0235000000000000 0003777774444445
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777774444445 0236000000000000 0004777774444445
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777774444445 0237000000000000 0005777774444445
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777774444445 0241000000000000 0006677774444445
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077774444445 2003333333333333 0004444444444444
  32 1370000000000001 1370000000000002 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
  33 1370000000000002 1370000000000003 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
  34 1370000000000003 1370000000000004 2003333333333333 0004444444444443 2003333333333333 0004444444444443
  35 1370000000000004 1370000000000005 2003333333333333 0004444444444443 2003333333333333 0004444444444443
  36 1370000000000005 1370000000000006 2003333333333333 0004444444444443 2003333333333333 0004444444444443
  37 1370000000000006 1370000000000007 2003333333333333 0004444444444443 2003333333333333 0004444444444443
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777775555556 0236000000000000 0004777775555556
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777775555556 0237000000000000 0005777775555556
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777775555556 0241000000000000 0006677775555556
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077775555556 2002222222222222 0003333333333333
  32 1370000000000001 1370000000000002 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  33 1370000000000002 1370000000000003 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  34 1370000000000003 1370000000000004 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  35 1370000000000004 1370000000000005 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  36 1370000000000005 1370000000000006 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  37 1370000000000006 1370000000000007 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  38 1370000000000007 1370000000000010 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
  39 1370000000000010 0001111111111111 2002222222222222 0003333333333333 2001111111111111 0003333333333323
  40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
  41 0002222222222222 0003333333333333 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
  42 0003333333333333 0004444444444444 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
  43 0004444444444444 0005555555555555 0002222222222222 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111
  44 0005555555555555 0006666666666666 0003333333333333 0003333333333333 0004444444444444 0002222222222222
  45 0006666666666666 0007777777777777 0004444444444444 0004444444444444 0005555555555555 0003333333333333
  46 0007777777777777 0011010101010101 0005555555555554 0005454545454546 0005656565656575 0004444444444435
  47 0011010101010101 1141111111111111 0005656565656566 0005555555555555 2002222222222221 0002222222222222
  48 1141111111111111 1142222222222222 2002222222222221 0002222222222221 2002222222222220 0001111111111112
  49 1142222222222222 1143333333333333 2002222222222220 0001111111111110 2002222222222217 0000000000000001
  50 1143333333333333 1144444444444444 2002222222222216 0007777777777776 2002222222222215 0006666666666670
  51 1144444444444444 1145555555555555 2002222222222215 0006666666666665 2002222222222214 0005555555555556
  52 1145555555555555 1146666666666666 2002222222222214 0005555555555554 2002222222222213 0004444444444445
  53 1146666666666666 1147777777777777 2002222222222213 0004444444444443 2002222222222212 0003333333333334
  54 1147777777777777 0011010101010101 2002222222222212 0003333333333342 0005656565656575 0004444444444435
  55 0011010101010101 0151111111111111 0005656565656566 0005555555555555 0151111111111110 0006565656565657
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0000000000000000 0152222222222221 0006666666666667
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0001111111111111 0153333333333333 0000000000000000
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0002222222222222 0154444444444444 0001111111111111
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0003333333333333 0155555555555555 0002222222222222
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0004444444444444 0156666666666666 0003333333333333
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0005555555555555 0157777777777777 0004444444444444
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0006565656565657 0005656565656575 0004444444444435

42 2003333333333333 0004444444444444
   0 0000000000000001 0000000000000002 2003333333333332 0004444444444442 2003333333333331 0004444444444443
   1 0000000000000002 0000000000000003 2003333333333331 0004444444444441 2003333333333330 0004444444444442
   2 0000000000000003 0000000000000004 2003333333333330 0004444444444440 2003333333333327 0004444444444441
   3 0000000000000004 0000000000000005 2003333333333327 0004444444444437 2003333333333326 0004444444444440
   4 0000000000000005 0000000000000006 2003333333333326 0004444444444436 2003333333333325 0004444444444437
   5 0000000000000006 0000000000000007 2003333333333325 0004444444444435 2003333333333324 0004444444444436
   6 0000000000000007 0000000000000010 2003333333333324 0004444444444434 2003333333333323 0004444444444435
   7 0000000000000010 1141000000000000 2003333333333323 0003444444444444 2003333333333332 0004444444444444
   8 1141000000000000 1142000000000000 2003333333333332 0004444444444442 2003333333333331 0004444444444443
   9 1142000000000000 1143000000000000 2003333333333331 0004444444444441 2003333333333330 0004444444444442
  10 1143000000000000 1144000000000000 2003333333333330 0004444444444440 2003333333333327 0004444444444441
  11 1144000000000000 1145000000000000 2003333333333327 0004444444444437 2003333333333326 0004444444444440
  12 1145000000000000 1146000000000000 2003333333333326 0004444444444436 2003333333333325 0004444444444437
  13 1146000000000000 1147000000000000 2003333333333325 0004444444444435 2003333333333324 0004444444444436
  14 1147000000000000 1131000000000000 2003333333333324 0004444444444443 2003333333333323 0004444444444354
  15 1131000000000000 0151000000000000 2003333333333323 0004444444444434 0147777777777775 0004444444444443
  16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777776 0004444444444443 0151777777777777 0005444444444446
  17 0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0007444444444446 0152777777777777 0006444444444446
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0000444444444446 0153777777777777 0007444444444446
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0001444444444446 0155000000000000 0000444444444446
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0002444444444446 0156000000000000 0001444444444446
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0003444444444446 0157000000000000 0002444444444446
  22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0005444444444446 0161000000000000 0006444444444445
  23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0004444444444454 0231077777777777 0007777774444445
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777774444445 0232000000000000 0000777774444445
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777774444445 0233000000000000 0001777774444445
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777774444445 0234000000000000 0002777774444445
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777774444445 0235000000000000 0003777774444445
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777774444445 0236000000000000 0004777774444445
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777774444445 0237000000000000 0005777774444445
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777774444445 0241000000000000 0006677774444445
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077774444445 2003333333333333 0004444444444444
  32 1370000000000001 1370000000000002 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
  33 1370000000000002 1370000000000003 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
  34 1370000000000003 1370000000000004 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
  35 1370000000000004 1370000000000005 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
  36 1370000000000005 1370000000000006 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
  37 1370000000000006 1370000000000007 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  38 1370000000000007 1370000000000010 2003333333333333 0004444444444443 2003333333333333 0004444444444444
  39 1370000000000010 0001111111111111 2003333333333333 0004444444444444 2002222222222222 0004444444444434
  40 0001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0002222222222222 2001111111111111 0003333333333333
  41 0002222222222222 0003333333333333 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
  42 0003333333333333 0004444444444444 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
  43 0004444444444444 0005555555555555 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
  44 0005555555555555 0006666666666666 0002222222222222 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111
  45 0006666666666666 0007777777777777 0003333333333333 0003333333333333 0004444444444444 0002222222222222
  46 0007777777777777 0011010101010101 0004444444444443 0004343434343435 0004545454545464 0003333333333340
  47 0011010101010101 1141111111111111 0004545454545455 0004444444444460 2003333333333332 0003333333333333
  48 1141111111111111 1142222222222222 2003333333333332 0003333333333332 2003333333333331 0002222222222223
  49 1142222222222222 1143333333333333 2003333333333331 0002222222222221 2003333333333330 0001111111111112
  50 1143333333333333 1144444444444444 2003333333333330 0001111111111107 2003333333333327 0000000000000001
  51 1144444444444444 1145555555555555 2003333333333326 0007777777777776 2003333333333325 0006666666666667
  52 1145555555555555 1146666666666666 2003333333333325 0006666666666665 2003333333333324 0005555555555556
  53 1146666666666666 1147777777777777 2003333333333324 0005555555555554 2003333333333323 0004444444444445
  54 1147777777777777 0011010101010101 2003333333333323 0004444444444453 0004545454545464 0003333333333340
  55 0011010101010101 0151111111111111 0004545454545455 0004444444444460 0151111111111110 0005454545454547
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0006666666666670 0152222222222221 0005555555555557
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0000000000000001 0153333333333332 0006666666666670
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0001111111111112 0154444444444444 0000000000000001
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0002222222222223 0155555555555555 0001111111111112
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0003333333333334 0156666666666666 0002222222222223
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0004444444444445 0157777777777777 0003333333333334
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0005454545454547 0004545454545464 0003333333333340

43 2004444444444444 0005555555555555
   0 0000000000000001 0000000000000002 2004444444444443 0005555555555553 2004444444444442 0005555555555554
   1 0000000000000002 0000000000000003 2004444444444442 0005555555555552 2004444444444441 0005555555555553
   2 0000000000000003 0000000000000004 2004444444444441 0005555555555551 2004444444444440 0005555555555552
   3 0000000000000004 0000000000000005 2004444444444440 0005555555555550 2004444444444437 0005555555555551
   4 0000000000000005 0000000000000006 2004444444444437 0005555555555547 2004444444444436 0005555555555550
   5 0000000000000006 0000000000000007 2004444444444436 0005555555555546 2004444444444435 0005555555555547
   6 0000000000000007 0000000000000010 2004444444444435 0005555555555545 2004444444444434 0005555555555546
   7 0000000000000010 1141000000000000 2004444444444434 0004555555555555 2004444444444443 0005555555555555
   8 1141000000000000 1142000000000000 2004444444444443 0005555555555553 2004444444444442 0005555555555554
   9 1142000000000000 1143000000000000 2004444444444442 0005555555555552 2004444444444441 0005555555555553
  10 1143000000000000 1144000000000000 2004444444444441 0005555555555551 2004444444444440 0005555555555552
  11 1144000000000000 1145000000000000 2004444444444440 0005555555555550 2004444444444437 0005555555555551
  12 1145000000000000 1146000000000000 2004444444444437 0005555555555547 2004444444444436 0005555555555550
  13 1146000000000000 1147000000000000 2004444444444436 0005555555555546 2004444444444435 0005555555555547
  14 1147000000000000 1131000000000000 2004444444444435 0005555555555554 2004444444444434 0005555555555465
  15 1131000000000000 0151000000000000 2004444444444434 0005555555555545 0147777777777774 0003333333333350
  16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777775 0003333333333350 0151777777777777 0004333333333335
  17 0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0006333333333335 0152777777777777 0005333333333335
  18 0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0007333333333335 0153777777777777 0006333333333335
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0000333333333335 0154777777777777 0007333333333335
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0001333333333335 0156000000000000 0000333333333335
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0002333333333335 0157000000000000 0001333333333335
  22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0004333333333335 0161000000000000 0006333333333335
  23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0003333333333360 0231077777777777 0007777773333335
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777773333335 0232000000000000 0000777773333335
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777773333335 0233000000000000 0001777773333335
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777773333335 0234000000000000 0002777773333335
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777773333335 0235000000000000 0003777773333335
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777773333335 0236000000000000 0004777773333335
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777773333335 0237000000000000 0005777773333335
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777773333335 0241000000000000 0006677773333335
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077777333335 2004444444444444 0005555555555555
  32 1370000000000001 1370000000000002 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  33 1370000000000002 1370000000000003 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  34 1370000000000003 1370000000000004 2004444444444444 0005555555555554 2004444444444444 0005555555555554
  35 1370000000000004 1370000000000005 2004444444444444 0005555555555554 2004444444444444 0005555555555554
  36 1370000000000005 1370000000000006 2004444444444444 0005555555555554 2004444444444444 0005555555555554
  37 1370000000000006 1370000000000007 2004444444444444 0005555555555554 2004444444444444 0005555555555554
  38 1370000000000007 1370000000000010 2004444444444444 0005555555555554 2004444444444444 0005555555555555
  39 1370000000000010 0001111111111111 2004444444444444 0005555555555555 2003333333333333 0005555555555545
  40 0001111111111111 0002222222222222 2003333333333333 0003333333333333 2002222222222222 0004444444444444
  41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0002222222222222 2001111111111111 0003333333333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
  43 0004444444444444 0005555555555555 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
  44 0005555555555555 0006666666666666 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
  45 0006666666666666 0007777777777777 0002222222222222 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111
  46 0007777777777777 0011010101010101 0003333333333332 0003232323232324 0003434343434353 0002222222222230
  47 0011010101010101 1141111111111111 0003434343434344 0003333333333350 2004444444444443 0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  38 1370000000000007 1370000000000010 2003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444
  39 1370000000000010 0001111111111111 2003333333333333 0004444444444444 2002222222222222 0004444444444434
  40 0001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0002222222222222 2001111111111111 0003333333333333
  41 0002222222222222 0003333333333333 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
  42 0003333333333333 0004444444444444 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
  43 0004444444444444 0005555555555555 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
  44 0005555555555555 0006666666666666 0002222222222222 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111
  45 0006666666666666 0007777777777777 0003333333333333 0003333333333333 0004444444444444 0002222222222222
  46 0007777777777777 0011010101010101 0004444444444443 0004343434343435 0004545454545464 0003333333333324
  47 0011010101010101 1141111111111111 0004545454545455 0004444444444444 2003333333333332 0003333333333333
  48 1141111111111111 1142222222222222 2003333333333332 0003333333333332 2003333333333331 0002222222222223
  49 1142222222222222 1143333333333333 2003333333333331 0002222222222221 2003333333333330 0001111111111112
  50 1143333333333333 1144444444444444 2003333333333330 0001111111111107 2003333333333327 0000000000000001
  51 1144444444444444 1145555555555555 2003333333333326 0007777777777776 2003333333333325 0006666666666667
  52 1145555555555555 1146666666666666 2003333333333325 0006666666666665 2003333333333324 0005555555555556
  53 1146666666666666 1147777777777777 2003333333333324 0005555555555554 2003333333333323 0004444444444445
  54 1147777777777777 0011010101010101 2003333333333323 0004444444444453 0004545454545464 0003333333333324
  55 0011010101010101 0151111111111111 0004545454545455 0004444444444444 0151111111111110 0005454545454545
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0006666666666666 0152222222222221 0005555555555555
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0007777777777777 0153333333333332 0006666666666666
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0001111111111110 0154444444444443 0007777777777777
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0002222222222221 0155555555555555 0001111111111110
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0003333333333332 0156666666666666 0002222222222221
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0004444444444443 0157777777777777 0003333333333332
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0005454545454545 0004545454545464 0003333333333324

43 2004444444444444 0005555555555555
   0 0000000000000001 0000000000000002 2004444444444443 0005555555555553 2004444444444442 0005555555555554
   1 0000000000000002 0000000000000003 2004444444444442 0005555555555552 2004444444444441 0005555555555553
   2 0000000000000003 0000000000000004 2004444444444441 0005555555555551 2004444444444440 0005555555555552
   3 0000000000000004 0000000000000005 2004444444444440 0005555555555550 2004444444444437 0005555555555551
   4 0000000000000005 0000000000000006 2004444444444437 0005555555555547 2004444444444436 0005555555555550
   5 0000000000000006 0000000000000007 2004444444444436 0005555555555546 2004444444444435 0005555555555547
   6 0000000000000007 0000000000000010 2004444444444435 0005555555555545 2004444444444434 0005555555555546
   7 0000000000000010 1141000000000000 2004444444444434 0004555555555555 2004444444444443 0005555555555555
   8 1141000000000000 1142000000000000 2004444444444443 0005555555555553 2004444444444442 0005555555555554
   9 1142000000000000 1143000000000000 2004444444444442 0005555555555552 2004444444444441 0005555555555553
  10 1143000000000000 1144000000000000 2004444444444441 0005555555555551 2004444444444440 0005555555555552
  11 1144000000000000 1145000000000000 2004444444444440 0005555555555550 2004444444444437 0005555555555551
  12 1145000000000000 1146000000000000 2004444444444437 0005555555555547 2004444444444436 0005555555555550
  13 1146000000000000 1147000000000000 2004444444444436 0005555555555546 2004444444444435 0005555555555547
  14 1147000000000000 1131000000000000 2004444444444435 0005555555555554 2004444444444434 0005555555555465
  15 1131000000000000 0151000000000000 2004444444444434 0005555555555545 0147777777777774 0003333333333332
  16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777775 0003333333333332 0151777777777777 0004333333333333
  17 0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0006333333333333 0152777777777777 0005333333333333
  18 0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0007333333333333 0153777777777777 0006333333333333
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0000333333333333 0154777777777777 0007333333333333
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0001333333333333 0156000000000000 0000333333333333
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0002333333333333 0157000000000000 0001333333333333
  22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0004333333333333 0161000000000000 0006333333333333
  23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0003333333333343 0231077777777777 0007777773333333
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777773333333 0232000000000000 0000777773333333
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777773333333 0233000000000000 0001777773333333
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777773333333 0234000000000000 0002777773333333
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777773333333 0235000000000000 0003777773333333
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777773333333 0236000000000000 0004777773333333
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777773333333 0237000000000000 0005777773333333
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777773333333 0241000000000000 0006677773333333
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077777333333 2004444444444444 0005555555555555
  32 1370000000000001 1370000000000002 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  33 1370000000000002 1370000000000003 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  34 1370000000000003 1370000000000004 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  35 1370000000000004 1370000000000005 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  36 1370000000000005 1370000000000006 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  37 1370000000000006 1370000000000007 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  38 1370000000000007 1370000000000010 2004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555
  39 1370000000000010 0001111111111111 2004444444444444 0005555555555555 2003333333333333 0005555555555545
  40 0001111111111111 0002222222222222 2003333333333333 0003333333333333 2002222222222222 0004444444444444
  41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0002222222222222 2001111111111111 0003333333333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
  43 0004444444444444 0005555555555555 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
  44 0005555555555555 0006666666666666 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
  45 0006666666666666 0007777777777777 0002222222222222 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111
  46 0007777777777777 0011010101010101 0003333333333332 0003232323232324 0003434343434353 0002222222222213
  47 0011010101010101 1141111111111111 0003434343434344 0003333333333333 2004444444444443 0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
   48 1141111111111111 1142222222222222 2004444444444443 0004444444444443 2004444444444442 0003333333333334
   49 1142222222222222 1143333333333333 2004444444444442 0003333333333332 2004444444444441 0002222222222223
   50 1143333333333333 1144444444444444 2004444444444441 0002222222222220 2004444444444440 0001111111111112
   51 1144444444444444 1145555555555555 2004444444444440 0001111111111107 2004444444444437 0000000000000000
   52 1145555555555555 1146666666666666 2004444444444436 0007777777777776 2004444444444435 0006666666666667
   53 1146666666666666 1147777777777777 2004444444444435 0006666666666665 2004444444444434 0005555555555556
   54 1147777777777777 0011010101010101 2004444444444434 0005555555555564 0003434343434353 0002222222222230
   55 0011010101010101 0151111111111111 0003434343434344 0003333333333350 0151111111111110 0004343434343436
   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0005555555555557 0152222222222221 0004444444444446
   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0006666666666670 0153333333333332 0005555555555557
   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0000000000000001 0154444444444443 0006666666666670
   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0001111111111112 0155555555555557 0000000000000001
   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0002222222222223 0156666666666666 0001111111111112
   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0003333333333334 0157777777777777 0002222222222223
   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0004343434343436 0003434343434353 0002222222222230

 44 2005555555555555 0006666666666666
    0 0000000000000001 0000000000000002 2005555555555554 0006666666666664 2005555555555553 0006666666666665
    1 0000000000000002 0000000000000003 2005555555555553 0006666666666663 2005555555555552 0006666666666664
    2 0000000000000003 0000000000000004 2005555555555552 0006666666666662 2005555555555551 0006666666666663
    3 0000000000000004 0000000000000005 2005555555555551 0006666666666661 2005555555555550 0006666666666662
    4 0000000000000005 0000000000000006 2005555555555550 0006666666666660 2005555555555547 0006666666666661
    5 0000000000000006 0000000000000007 2005555555555547 0006666666666657 2005555555555546 0006666666666660
    6 0000000000000007 0000000000000010 2005555555555546 0006666666666656 2005555555555545 0006666666666657
    7 0000000000000010 1141000000000000 2005555555555545 0005666666666666 2005555555555544 0005666666666666
    8 1141000000000000 1142000000000000 2005555555555544 0006666666666664 2005555555555553 0006666666666665
    9 1142000000000000 1143000000000000 2005555555555553 0006666666666663 2005555555555552 0006666666666664
   10 1143000000000000 1144000000000000 2005555555555552 0006666666666662 2005555555555551 0006666666666663
   11 1144000000000000 1145000000000000 2005555555555551 0006666666666661 2005555555555550 0006666666666662
   12 1145000000000000 1146000000000000 2005555555555550 0006666666666660 2005555555555547 0006666666666661
   13 1146000000000000 1147000000000000 2005555555555547 0006666666666657 2005555555555546 0006666666666660
   14 1147000000000000 1131000000000000 2005555555555546 0006666666666665 2005555555555545 0006666666666576
   15 1131000000000000 0151000000000000 2005555555555545 0006666666666656 0147777777777773 0002222222222240
   16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777774 0002222222222240 0151777777777777 0003222222222224
   17 0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0005222222222224 0152777777777777 0004222222222224
   18 0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0006222222222224 0153777777777777 0005222222222224
   19 0154000000000000 0155000000000000 0153777777777777 0007222222222224 0154777777777777 0006222222222224
   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0000222222222224 0155777777777777 0007222222222224
   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0001222222222224 0157000000000000 0000222222222224
   22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0003222222222224 0161000000000000 0006222222222224
   23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0002222222222250 0231077777777777 0007777772222224
   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777772222224 0232000000000000 0000777772222224
   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777772222224 0233000000000000 0001777772222224
   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777772222224 0234000000000000 0002777772222224
   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777772222224 0235000000000000 0003777772222224
   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777772222224 0236000000000000 0004777772222224
   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777772222224 0237000000000000 0005777772222224
   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777772222224 0241000000000000 0006077772222224
   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077777222224 2005555555555555 0006666666666666
   32 1370000000000001 1370000000000002 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   33 1370000000000002 1370000000000003 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   34 1370000000000003 1370000000000004 2005555555555555 0006666666666665 2005555555555555 0006666666666665
   35 1370000000000004 1370000000000005 2005555555555555 0006666666666665 2005555555555555 0006666666666665
   36 1370000000000005 1370000000000006 2005555555555555 0006666666666665 2005555555555555 0006666666666665
   37 1370000000000006 1370000000000007 2005555555555555 0006666666666665 2005555555555555 0006666666666665
   38 1370000000000007 1370000000000010 2005555555555555 0006666666666665 2005555555555555 0006666666666666
   39 1370000000000010 0001111111111111 2005555555555555 0006666666666666 2004444444444444 0006666666666656
   40 0001111111111111 0002222222222222 2004444444444444 0004444444444444 2003333333333333 0005555555555555
   41 0002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0003333333333333 2002222222222222 0004444444444444
   42 0003333333333333 0004444444444444 2002222222222222 0002222222222222 2001111111111111 0003333333333333
   43 0004444444444444 0005555555555555 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
   44 0005555555555555 0006666666666666 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
   45 0006666666666666 0007777777777777 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
   46 0007777777777777 0011010101010101 0002222222222221 0002123212321213 0002323232323242 0001111111111120
   47 0011010101010101 1141111111111111 0002323232323233 0002222222222240 2005555555555554 0005555555555555
   48 1141111111111111 1142222222222222 2005555555555554 0005555555555554 2005555555555553 0004444444444445
   49 1142222222222222 1143333333333333 2005555555555553 0004444444444443 2005555555555552 0003333333333334
   50 1143333333333333 1144444444444444 2005555555555552 0003333333333331 2005555555555551 0002222222222223
   51 1144444444444444 1145555555555555 2005555555555551 0002222222222220 2005555555555550 0001111111111111
   52 1145555555555555 1146666666666666 2005555555555550 0001111111111107 2005555555555547 0000000000000000
   53 1146666666666666 1147777777777777 2005555555555546 0007777777777776 2005555555555545 0006666666666667
   54 1147777777777777 0011010101010101 2005555555555545 0006666666666675 0002323232323242 0001111111111120
   55 0011010101010101 0151111111111111 0002323232323233 0002222222222240 0151111111111110 0003232323232325
   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0004444444444446 0152222222222221 0003333333333335
   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0005555555555557 0153333333333332 0004444444444446
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
   48 1141111111111111 1142222222222222 2004444444444443 0004444444444443 2004444444444442 0003333333333334
   49 1142222222222222 1143333333333333 2004444444444442 0003333333333332 2004444444444441 0002222222222223
   50 1143333333333333 1144444444444444 2004444444444441 0002222222222220 2004444444444440 0001111111111112
   51 1144444444444444 1145555555555555 2004444444444440 0001111111111107 2004444444444437 0000000000000000
   52 1145555555555555 1146666666666666 2004444444444436 0007777777777776 2004444444444435 0006666666666667
   53 1146666666666666 1147777777777777 2004444444444435 0006666666666665 2004444444444434 0005555555555556
   54 1147777777777777 0011010101010101 2004444444444434 0005555555555564 0003434343434353 0002222222222213
   55 0011010101010101 0151111111111111 0003434343434344 0003333333333333 0151111111111110 0004343434343434
   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0005555555555555 0152222222222221 0004444444444444
   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0006666666666666 0153333333333332 0005555555555555
   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0007777777777777 0154444444444443 0006666666666666
   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0001111111111110 0155555555555554 0007777777777777
   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0002222222222221 0156666666666666 0001111111111110
   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0003333333333332 0157777777777777 0002222222222221
   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0004343434343434 0003434343434353 0002222222222213

 44 2005555555555555 0006666666666666
    0 0000000000000001 0000000000000002 2005555555555554 0006666666666664 2005555555555553 0006666666666665
    1 0000000000000002 0000000000000003 2005555555555553 0006666666666663 2005555555555552 0006666666666664
    2 0000000000000003 0000000000000004 2005555555555552 0006666666666662 2005555555555551 0006666666666663
    3 0000000000000004 0000000000000005 2005555555555551 0006666666666661 2005555555555550 0006666666666662
    4 0000000000000005 0000000000000006 2005555555555550 0006666666666660 2005555555555547 0006666666666661
    5 0000000000000006 0000000000000007 2005555555555547 0006666666666657 2005555555555546 0006666666666660
    6 0000000000000007 0000000000000010 2005555555555546 0006666666666656 2005555555555545 0006666666666657
    7 0000000000000010 1141000000000000 2005555555555545 0005666666666666 2005555555555544 0005666666666666
    8 1141000000000000 1142000000000000 2005555555555544 0006666666666664 2005555555555553 0006666666666665
    9 1142000000000000 1143000000000000 2005555555555553 0006666666666663 2005555555555552 0006666666666664
   10 1143000000000000 1144000000000000 2005555555555552 0006666666666662 2005555555555551 0006666666666663
   11 1144000000000000 1145000000000000 2005555555555551 0006666666666661 2005555555555550 0006666666666662
   12 1145000000000000 1146000000000000 2005555555555550 0006666666666660 2005555555555547 0006666666666661
   13 1146000000000000 1147000000000000 2005555555555547 0006666666666657 2005555555555546 0006666666666660
   14 1147000000000000 1131000000000000 2005555555555546 0006666666666665 2005555555555545 0006666666666576
   15 1131000000000000 0151000000000000 2005555555555545 0006666666666656 0147777777777773 0002222222222221
   16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777774 0002222222222221 0151777777777777 0003222222222222
   17 0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0005222222222222 0152777777777777 0004222222222222
   18 0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0006222222222222 0153777777777777 0005222222222222
   19 0154000000000000 0155000000000000 0153777777777777 0007222222222222 0154777777777777 0006222222222222
   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0000222222222222 0155777777777777 0007222222222222
   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0001222222222222 0157000000000000 0000222222222222
   22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0003222222222222 0161000000000000 0006222222222222
   23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0002222222222232 0231077777777777 0007777772222222
   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777772222222 0232000000000000 0000777772222222
   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777772222222 0233000000000000 0001777772222222
   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777772222222 0234000000000000 0002777772222222
   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777772222222 0235000000000000 0003777772222222
   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777772222222 0236000000000000 0004777772222222
   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777772222222 0237000000000000 0005777772222222
   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777772222222 0241000000000000 0006077772222222
   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077777222222 2005555555555555 0006666666666666
   32 1370000000000001 1370000000000002 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   33 1370000000000002 1370000000000003 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   34 1370000000000003 1370000000000004 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   35 1370000000000004 1370000000000005 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   36 1370000000000005 1370000000000006 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   37 1370000000000006 1370000000000007 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   38 1370000000000007 1370000000000010 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
   39 1370000000000010 0001111111111111 2005555555555555 0006666666666666 2004444444444444 0006666666666656
   40 0001111111111111 0002222222222222 2004444444444444 0004444444444444 2003333333333333 0005555555555555
   41 0002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0003333333333333 2002222222222222 0004444444444444
   42 0003333333333333 0004444444444444 2002222222222222 0002222222222222 2001111111111111 0003333333333333
   43 0004444444444444 0005555555555555 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
   44 0005555555555555 0006666666666666 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
   45 0006666666666666 0007777777777777 0001111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
   46 0007777777777777 0011010101010101 0002222222222221 0002123212321213 0002323232323242 0001111111111102
   47 0011010101010101 1141111111111111 0002323232323233 0002222222222222 2005555555555554 0005555555555555
   48 1141111111111111 1142222222222222 2005555555555554 0005555555555554 2005555555555553 0004444444444445
   49 1142222222222222 1143333333333333 2005555555555553 0004444444444443 2005555555555552 0003333333333334
   50 1143333333333333 1144444444444444 2005555555555552 0003333333333331 2005555555555551 0002222222222223
   51 1144444444444444 1145555555555555 2005555555555551 0002222222222220 2005555555555550 0001111111111111
   52 1145555555555555 1146666666666666 2005555555555550 0001111111111107 2005555555555547 0000000000000000
   53 1146666666666666 1147777777777777 2005555555555546 0007777777777776 2005555555555545 0006666666666667
   54 1147777777777777 0011010101010101 2005555555555545 0006666666666675 0002323232323242 0001111111111102
   55 0011010101010101 0151111111111111 0002323232323233 0002222222222222 0151111111111110 0003232323232323
   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0004444444444444 0152222222222221 0003333333333333
   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0005555555555555 0153333333333332 0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0006666666666670 0154444444444443 0005555555555557
   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0000000000000001 0155555555555554 0006666666666670
   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0001111111111112 0156666666666666 0000000000000001
   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0002222222222223 0157777777777777 0001111111111112
   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0003232323232325 0002323232323242 0001111111111120

45 2006666666666666 0007777777777777
    0 0000000000000001 0000000000000002 2006666666666665 0007777777777775 2006666666666664 0007777777777776
    1 0000000000000002 0000000000000003 2006666666666664 0007777777777774 2006666666666663 0007777777777775
    2 0000000000000003 0000000000000004 2006666666666663 0007777777777773 2006666666666662 0007777777777774
    3 0000000000000004 0000000000000005 2006666666666662 0007777777777772 2006666666666661 0007777777777773
    4 0000000000000005 0000000000000006 2006666666666661 0007777777777771 2006666666666660 0007777777777772
    5 0000000000000006 0000000000000007 2006666666666660 0007777777777770 2006666666666657 0007777777777771
    6 0000000000000007 0000000000000010 2006666666666657 0007777777777767 2006666666666656 0007777777777770
    7 0000000000000010 1141000000000000 2006666666666656 0006777777777777 2006666666666665 0007777777777777
    8 1141000000000000 1142000000000000 2006666666666665 0007777777777775 2006666666666664 0007777777777776
    9 1142000000000000 1143000000000000 2006666666666664 0007777777777774 2006666666666663 0007777777777775
   10 1143000000000000 1144000000000000 2006666666666663 0007777777777773 2006666666666662 0007777777777774
   11 1144000000000000 1145000000000000 2006666666666662 0007777777777772 2006666666666661 0007777777777773
   12 1145000000000000 1146000000000000 2006666666666661 0007777777777771 2006666666666660 0007777777777772
   13 1146000000000000 1147000000000000 2006666666666660 0007777777777770 2006666666666657 0007777777777771
   14 1147000000000000 1131000000000000 2006666666666657 0007777777777776 2006666666666656 0007777777777707
   15 1131000000000000 0151000000000000 2006666666666656 0007777777777767 0147777777777772 0001111111111130
   16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777773 0001111111111130 0151777777777777 0002111111111113
   17 0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0004111111111113 0153777777777777 0003111111111113
   18 0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0005111111111113 0153777777777777 0004111111111113
   19 0154000000000000 0155000000000000 0153777777777777 0006111111111113 0154777777777777 0005111111111113
   20 0155000000000000 0156000000000000 0154777777777777 0007111111111113 0155777777777777 0006111111111113
   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0000111111111113 0156777777777777 0007111111111113
   22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0002111111111113 0161000000000000 0006111111111113
   23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0001111111111140 0231077777777777 0007777771111113
   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777771111113 0232000000000000 0000777771111113
   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777771111113 0233000000000000 0001777771111113
   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777771111113 0234000000000000 0002777771111113
   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777771111113 0235000000000000 0003777771111113
   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777771111113 0236000000000000 0004777771111113
   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777771111113 0237000000000000 0005777771111113
   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777771111113 0241000000000000 0006677771111113
   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077771111113 2006666666666666 0007777777777777
   32 1370000000000001 1370000000000002 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   33 1370000000000002 1370000000000003 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   34 1370000000000003 1370000000000004 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777776
   35 1370000000000004 1370000000000005 2006666666666666 0007777777777776 2006666666666666 0007777777777776
   36 1370000000000005 1370000000000006 2006666666666666 0007777777777776 2006666666666666 0007777777777776
   37 1370000000000006 1370000000000007 2006666666666666 0007777777777776 2006666666666666 0007777777777776
   38 1370000000000007 1370000000000010 2006666666666666 0007777777777776 2006666666666666 0007777777777777
   39 1370000000000010 0001111111111111 2006666666666666 0007777777777777 2005555555555555 0007777777777767
   40 0001111111111111 0002222222222222 2005555555555555 0005555555555555 2004444444444444 0006666666666666
   41 0002222222222222 0003333333333333 2004444444444444 0004444444444444 2003333333333333 0005555555555555
   42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0003333333333333 2002222222222222 0004444444444444
   43 0004444444444444 0005555555555555 2002222222222222 0002222222222222 2001111111111111 0003333333333333
   44 0005555555555555 0006666666666666 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
   45 0006666666666666 0007777777777777 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
   46 0007777777777777 0011010101010101 0001111111111110 0001010101010102 0001212121212131 0000000000000010
   47 0011010101010101 1141111111111111 0001212121212122 0001111111111130 2006666666666665 0006666666666666
   48 1141111111111111 1142222222222222 2006666666666665 0006666666666665 2006666666666664 0005555555555556
   49 1142222222222222 1143333333333333 2006666666666664 0005555555555554 2006666666666663 0004444444444445
   50 1143333333333333 1144444444444444 2006666666666663 0004444444444442 2006666666666662 0003333333333334
   51 1144444444444444 1145555555555555 2006666666666662 0003333333333331 2006666666666661 0002222222222222
   52 1145555555555555 1146666666666666 2006666666666661 0002222222222220 2006666666666660 0001111111111111
   53 1146666666666666 1147777777777777 2006666666666660 0001111111111107 2006666666666657 0000000000000000
   54 1147777777777777 0011010101010101 2006666666666657 0000000000000006 0001212121212131 0000000000000010
   55 0011010101010101 0151111111111111 0001212121212122 0001111111111130 0151111111111110 0002121212121214
   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0003333333333335 0152222222222221 0002222222222224
   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0004444444444446 0153333333333332 0003333333333335
   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0005555555555557 0154444444444443 0004444444444446
   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444443 0006666666666670 0155555555555554 0005555555555557
   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0000000000000001 0156666666666665 0006666666666670
   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0001111111111112 0157777777777777 0000000000000001
   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0002121212121214 0001212121212131 0000000000000010

46 2007777777777777 0011010101010101
    0 0000000000000001 0000000000000002 2007777777777776 0001010101010077 2007777777777775 0001010101010100
    1 0000000000000002 0000000000000003 2007777777777775 0001010101010076 2007777777777774 0001010101010077
    2 0000000000000003 0000000000000004 2007777777777774 0001010101010075 2007777777777773 0001010101010076
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0006666666666666 0154444444444443 0005555555555555
   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444443 0007777777777777 0155555555555554 0006666666666666
   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0001111111111110 0156666666666665 0007777777777777
   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0002222222222221 0157777777777777 0001111111111110
   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0003232323232323 0002323232323242 0001111111111102

45 2006666666666666 0007777777777777
    0 0000000000000001 0000000000000002 2006666666666665 0007777777777775 2006666666666664 0007777777777776
    1 0000000000000002 0000000000000003 2006666666666664 0007777777777774 2006666666666663 0007777777777775
    2 0000000000000003 0000000000000004 2006666666666663 0007777777777773 2006666666666662 0007777777777774
    3 0000000000000004 0000000000000005 2006666666666662 0007777777777772 2006666666666661 0007777777777773
    4 0000000000000005 0000000000000006 2006666666666661 0007777777777771 2006666666666660 0007777777777772
    5 0000000000000006 0000000000000007 2006666666666660 0007777777777770 2006666666666657 0007777777777771
    6 0000000000000007 0000000000000010 2006666666666657 0007777777777767 2006666666666656 0007777777777770
    7 0000000000000010 1141000000000000 2006666666666656 0006777777777777 2006666666666665 0007777777777777
    8 1141000000000000 1142000000000000 2006666666666665 0007777777777775 2006666666666664 0007777777777776
    9 1142000000000000 1143000000000000 2006666666666664 0007777777777774 2006666666666663 0007777777777775
   10 1143000000000000 1144000000000000 2006666666666663 0007777777777773 2006666666666662 0007777777777774
   11 1144000000000000 1145000000000000 2006666666666662 0007777777777772 2006666666666661 0007777777777773
   12 1145000000000000 1146000000000000 2006666666666661 0007777777777771 2006666666666660 0007777777777772
   13 1146000000000000 1147000000000000 2006666666666660 0007777777777770 2006666666666657 0007777777777771
   14 1147000000000000 1131000000000000 2006666666666657 0007777777777776 2006666666666656 0007777777777707
   15 1131000000000000 0151000000000000 2006666666666656 0007777777777767 0147777777777772 0001111111111110
   16 0151000000000000 0152000000000000 0147777777777773 0001111111111110 0151777777777777 0002111111111111
   17 0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0004111111111111 0152777777777777 0003111111111111
   18 0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0005111111111111 0153777777777777 0004111111111111
   19 0154000000000000 0155000000000000 0153777777777777 0006111111111111 0154777777777777 0005111111111111
   20 0155000000000000 0156000000000000 0154777777777777 0007111111111111 0155777777777777 0006111111111111
   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0000111111111111 0156777777777777 0007111111111111
   22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0002111111111111 0161000000000000 0006111111111111
   23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777777 0001111111111121 0231077777777777 0007777771111111
   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777771111111 0232000000000000 0000777771111111
   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777771111111 0233000000000000 0001777771111111
   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777771111111 0234000000000000 0002777771111111
   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777771111111 0235000000000000 0003777771111111
   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777771111111 0236000000000000 0004777771111111
   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777771111111 0237000000000000 0005777771111111
   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777771111111 0241000000000000 0006677771111111
   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077777111111 2006666666666666 0007777777777777
   32 1370000000000001 1370000000000002 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   33 1370000000000002 1370000000000003 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   34 1370000000000003 1370000000000004 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   35 1370000000000004 1370000000000005 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   36 1370000000000005 1370000000000006 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   37 1370000000000006 1370000000000007 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   38 1370000000000007 1370000000000010 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
   39 1370000000000010 0001111111111111 2006666666666666 0007777777777777 2005555555555555 0007777777777767
   40 0001111111111111 0002222222222222 2005555555555555 0005555555555555 2004444444444444 0006666666666666
   41 0002222222222222 0003333333333333 2004444444444444 0004444444444444 2003333333333333 0005555555555555
   42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0003333333333333 2002222222222222 0004444444444444
   43 0004444444444444 0005555555555555 2002222222222222 0002222222222222 2001111111111111 0003333333333333
   44 0005555555555555 0006666666666666 2001111111111111 0001111111111111 3152222222222222 0000000000000000
   45 0006666666666666 0007777777777777 0000000000000000 0000000000000000 0001111111111110 0006666666666667
   46 0007777777777777 0011010101010101 0001111111111110 0001010101010102 0001212121212130 0007777777777771
   47 0011010101010101 1141111111111111 0001212121212122 0001111111111111 2006666666666665 0006666666666666
   48 1141111111111111 1142222222222222 2006666666666665 0006666666666665 2006666666666664 0005555555555556
   49 1142222222222222 1143333333333333 2006666666666664 0005555555555554 2006666666666663 0004444444444445
   50 1143333333333333 1144444444444444 2006666666666663 0004444444444442 2006666666666662 0003333333333334
   51 1144444444444444 1145555555555555 2006666666666662 0003333333333331 2006666666666661 0002222222222222
   52 1145555555555555 1146666666666666 2006666666666661 0002222222222220 2006666666666660 0001111111111111
   53 1146666666666666 1147777777777777 2006666666666660 0001111111111107 2006666666666657 0000000000000000
   54 1147777777777777 0011010101010101 2006666666666657 0000000000000006 0001212121212130 0007777777777771
   55 0011010101010101 0151111111111111 0001212121212122 0001111111111111 0151111111111110 0002121212121212
   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0003333333333333 0152222222222221 0002222222222222
   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0004444444444444 0153333333333332 0003333333333333
   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0005555555555555 0154444444444443 0004444444444444
   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444443 0006666666666666 0155555555555554 0005555555555555
   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555554 0007777777777777 0156666666666665 0006666666666666
   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0001111111111110 0157777777777777 0007777777777777
   62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0002121212121212 0001212121212130 0007777777777771

46 2007777777777777 0011010101010101
    0 0000000000000001 0000000000000002 2007777777777776 0001010101010077 2007777777777775 0001010101010100
    1 0000000000000002 0000000000000003 2007777777777775 0001010101010076 2007777777777774 0001010101010077
    2 0000000000000003 0000000000000004 2007777777777774 0001010101010075 2007777777777773 0001010101010076
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

7419	3	0000000000000004	0000000000000005	2007777777777773	0001010101010074	2007777777777772	0001010101010075
7420	4	0000000000000005	0000000000000006	2007777777777772	0001010101010073	2007777777777771	0001010101010074
7421	5	0000000000000006	0000000000000007	2007777777777771	0001010101010072	2007777777777770	0001010101010073
7422	6	0000000000000007	0000000000000010	2007777777777770	0001010101010071	2007777777777767	0001010101010072
7423	7	0000000000000010	1141000000000000	2007777777777767	0000010101010101	2007777777777776	0001010101010101
7424	8	1141000000000000	1142000000000000	2007777777777776	0001010101010077	2007777777777775	0001010101010100
7425	9	1142000000000000	1143000000000000	2007777777777775	0001010101010076	2007777777777774	0001010101010077
7426	10	1143000000000000	1144000000000000	2007777777777774	0001010101010075	2007777777777773	0001010101010076
7427	11	1144000000000000	1145000000000000	2007777777777773	0001010101010074	2007777777777772	0001010101010075
7428	12	1145000000000000	1146000000000000	2007777777777772	0001010101010073	2007777777777771	0001010101010074
7429	13	1146000000000000	1147000000000000	2007777777777771	0001010101010072	2007777777777770	0001010101010073
7430	14	1147000000000000	1131000000000000	2007777777777770	0001010101010100	2007777777777767	0001010101010011
7431	15	1131000000000000	0151000000000000	2007777777777767	0001010101010071	0147777777777771	0000000000000010
7432	16	0151000000000000	0152000000000000	0147777777777772	0000000000000010	0151777777777777	0001000000000001
7433	17	0152000000000000	0153000000000000	0151777777777777	0003000000000001	0152777777777777	0002000000000001
7434	18	0153000000000000	0154000000000000	0152777777777777	0004000000000001	0153777777777777	0003000000000001
7435	19	0154000000000000	0155000000000000	0153777777777777	0005000000000001	0154777777777777	0004000000000001
7436	20	0155000000000000	0156000000000000	0154777777777777	0006000000000001	0155777777777777	0005000000000001
7437	21	0156000000000000	0157000000000000	0155777777777777	0007000000000001	0156777777777777	0006000000000001
7438	22	0157000000000000	0161000000000000	0156777777777777	0001000000000001	0161000000000000	0006000000000002
7439	23	0161000000000000	0370000000000001	0157777777777777	0000000000000030	0231077777777777	0007777770000002
7440	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0001777770000002	0232000000000000	0000777770000002
7441	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0002777770000002	0233000000000000	0001777770000002
7442	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0003777770000002	0234000000000000	0002777770000002
7443	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0004777770000002	0235000000000000	0003777770000002
7444	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0005777770000002	0236000000000000	0004777770000002
7445	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0006777770000002	0237000000000000	0005777770000002
7446	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000000	0007777770000002	0241000000000000	0006777770000002
7447	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000077777000002	2007777777777777	0001010101010101
7448	32	1370000000000001	1370000000000002	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7449	33	1370000000000002	1370000000000003	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7450	34	1370000000000003	1370000000000004	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010100
7451	35	1370000000000004	1370000000000005	2007777777777777	0001010101010100	2007777777777777	0001010101010100
7452	36	1370000000000005	1370000000000006	2007777777777777	0001010101010100	2007777777777777	0001010101010100
7453	37	1370000000000006	1370000000000007	2007777777777777	0001010101010100	2007777777777777	0001010101010101
7454	38	1370000000000007	1370000000000010	2007777777777777	0001010101010100	2007777777777777	0001010101010101
7455	39	1370000000000010	0001111111111111	2007777777777777	0001010101010101	2006666666666666	0001010101010071
7456	40	0001111111111111	0002222222222222	2006666666666665	0006565656565657	2005555555555554	0007676767676770
7457	41	0002222222222222	0003333333333333	2005555555555554	0005454545454546	2004444444444443	0006565656565657
7458	42	0003333333333333	0004444444444444	2004444444444443	0004343434343435	2003333333333332	0005454545454546
7459	43	0004444444444444	0005555555555555	2003333333333332	0003232323232324	2002222222222221	0004343434343435
7460	44	0005555555555555	0006666666666666	2002222222222221	0002121212121213	2001111111111110	0003232323232324
7461	45	0006666666666666	0007777777777777	2001111111111110	0001010101010102	1155656565656565	0000000000000000
7462	46	0007777777777777	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000	1011010101010206	0007676767676700
7463	47	0011010101010101	1141111111111111	1011010101010120	0001010101010100	2007777777777775	0007676767676770
7464	48	1141111111111111	1142222222222222	2007777777777775	0007676767676767	2007777777777774	0006565656565660
7465	49	1142222222222222	1143333333333333	2007777777777774	0006565656565656	2007777777777773	0005454545454547
7466	50	1143333333333333	1144444444444444	2007777777777773	0005454545454544	2007777777777772	0004343434343436
7467	51	1144444444444444	1145555555555555	2007777777777772	0004343434343433	2007777777777771	0003232323232324
7468	52	1145555555555555	1146666666666666	2007777777777771	0003232323232322	2007777777777770	0002121212121213
7469	53	1146666666666666	1147777777777777	2007777777777770	0002121212121211	2007777777777767	0001010101010102
7470	54	1147777777777777	0011010101010101	2007777777777767	0001010101010110	1011010101010206	0007676767676700
7471	55	0011010101010101	0151111111111111	1011010101010120	0001010101010100	0151111111111110	0001010101010102
7472	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111110	0002222222222223	0152222222222221	0001111111111112
7473	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222221	0003333333333334	0153333333333332	0002222222222223
7474	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333332	0004444444444445	0154444444444443	0003333333333334
7475	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444443	0005555555555556	0155555555555554	0004444444444445
7476	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555554	0006666666666667	0156666666666665	0005555555555556
7477	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666666	0000000000000000	0157777777777776	0006666666666667
7478	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777776	0001010101010102	1011010101010206	0007676767676700
7479							
7480	47	2011010101010101	1141111111111111				
7481	0	0000000000000001	0000000000000002	2011010101010101	0000111111111111	2011010101010100	0007111111111111
7482	1	0000000000000002	0000000000000003	2011010101010100	0007111111111111	2011010101010100	0006111111111111
7483	2	0000000000000003	0000000000000004	2011010101010100	0006111111111110	2011010101010100	0005111111111111
7484	3	0000000000000004	0000000000000005	2011010101010100	0005111111111110	2011010101010100	0004111111111110
7485	4	0000000000000005	0000000000000006	2011010101010100	0004111111111110	2011010101010100	0003111111111110
7486	5	0000000000000006	0000000000000007	2011010101010100	0003111111111110	2011010101010100	0002111111111110
7487	6	0000000000000007	0000000000000010	2011010101010100	0002111111111110	2011010101010100	0001111111111110
7488	7	0000000000000010	1141000000000000	2011010101010100	0001011111111111	2011010101010101	0000111111111111
7489	8	1141000000000000	1142000000000000	2011010101010101	0000111111111111	2011010101010100	0007111111111111
7490	9	1142000000000000	1143000000000000	2011010101010100	0007111111111111	2011010101010100	0006111111111111
7491	10	1143000000000000	1144000000000000	2011010101010100	0006111111111110	2011010101010100	0005111111111111
7492	11	1144000000000000	1145000000000000	2011010101010100	0005111111111110	2011010101010100	0004111111111110
7493	12	1145000000000000	1146000000000000	2011010101010100	0004111111111110	2011010101010100	0003111111111110

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

7369	3	0000000000000004	0000000000000005	2007777777777773	0001010101010074	2007777777777772	0001010101010075
7370	4	0000000000000005	0000000000000006	2007777777777772	0001010101010073	2007777777777771	0001010101010074
7371	5	0000000000000006	0000000000000007	2007777777777771	0001010101010072	2007777777777770	0001010101010073
7372	6	0000000000000007	0000000000000010	2007777777777770	0001010101010071	2007777777777767	0001010101010072
7373	7	0000000000000010	1141000000000000	2007777777777767	0000010101010101	2007777777777776	0001010101010101
7374	8	1141000000000000	1142000000000000	2007777777777776	0001010101010077	2007777777777775	0001010101010100
7375	9	1142000000000000	1143000000000000	2007777777777775	0001010101010076	2007777777777774	0001010101010077
7376	10	1143000000000000	1144000000000000	2007777777777774	0001010101010075	2007777777777773	0001010101010076
7377	11	1144000000000000	1145000000000000	2007777777777773	0001010101010074	2007777777777772	0001010101010075
7378	12	1145000000000000	1146000000000000	2007777777777772	0001010101010073	2007777777777771	0001010101010074
7379	13	1146000000000000	1147000000000000	2007777777777771	0001010101010072	2007777777777770	0001010101010073
7380	14	1147000000000000	1131000000000000	2007777777777770	0001010101010100	2007777777777767	0001010101010011
7381	15	1131000000000000	0151000000000000	2007777777777767	0001010101010071	0147777777777771	0000000000000007
7382	16	0151000000000000	0152000000000000	0147777777777772	0000000000000007	0151777777777777	0001000000000001
7383	17	0152000000000000	0153000000000000	0151777777777777	0003000000000001	0152777777777777	0002000000000001
7384	18	0153000000000000	0154000000000000	0152777777777777	0004000000000001	0153777777777777	0003000000000001
7385	19	0154000000000000	0155000000000000	0153777777777777	0005000000000001	0154777777777777	0004000000000001
7386	20	0155000000000000	0156000000000000	0154777777777777	0006000000000001	0155777777777777	0005000000000001
7387	21	0156000000000000	0157000000000000	0155777777777777	0007000000000001	0156777777777777	0006000000000001
7388	22	0157000000000000	0161000000000000	0156777777777777	0001000000000001	0161000000000000	0006000000000000
7389	23	0161000000000000	0370000000000001	0157777777777777	0000000000000011	0231077777777777	0007777770000000
7390	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0001777770000000	0232000000000000	0000777770000000
7391	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0002777770000000	0233000000000000	0001777770000000
7392	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0003777770000000	0234000000000000	0002777770000000
7393	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0004777770000000	0235000000000000	0003777770000000
7394	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0005777770000000	0236000000000000	0004777770000000
7395	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0006777770000000	0237000000000000	0005777770000000
7396	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000000	0007777770000000	0241000000000000	0006677770000000
7397	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0000077777000000	2007777777777777	0001010101010101
7398	32	1370000000000001	1370000000000002	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7399	33	1370000000000002	1370000000000003	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7400	34	1370000000000003	1370000000000004	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7401	35	1370000000000004	1370000000000005	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7402	36	1370000000000005	1370000000000006	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7403	37	1370000000000006	1370000000000007	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7404	38	1370000000000007	1370000000000010	2007777777777777	0001010101010101	2007777777777777	0001010101010101
7405	39	1370000000000010	0001111111111111	2007777777777777	0001010101010101	2006666666666666	0001010101010071
7406	40	0001111111111111	0002222222222222	2006666666666665	0006565656565657	2005555555555554	0007676767676770
7407	41	0002222222222222	0003333333333333	2005555555555554	0005454545454546	2004444444444443	0006565656565657
7408	42	0003333333333333	0004444444444444	2004444444444443	0004343434343435	2003333333333332	0005454545454546
7409	43	0004444444444444	0005555555555555	2003333333333332	0003232323232324	2002222222222221	0004343434343435
7410	44	0005555555555555	0006666666666666	2002222222222221	0002121212121213	2001111111111110	0003232323232324
7411	45	0006666666666666	0007777777777777	2001111111111110	0001010101010102	1155656565656565	0000000000000000
7412	46	0007777777777777	0011010101010101	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000	1011010101010206	0007676767676670
7413	47	0011010101010101	1141111111111111	1011010101010120	0001010101010070	2007777777777775	0007676767676770
7414	48	1141111111111111	1142222222222222	2007777777777775	0007676767676767	2007777777777774	0006565656565660
7415	49	1142222222222222	1143333333333333	2007777777777774	0006565656565656	2007777777777773	0005454545454547
7416	50	1143333333333333	1144444444444444	2007777777777773	0005454545454544	2007777777777772	0004343434343436
7417	51	1144444444444444	1145555555555555	2007777777777772	0004343434343433	2007777777777771	0003232323232324
7418	52	1145555555555555	1146666666666666	2007777777777771	0003232323232322	2007777777777770	0002121212121213
7419	53	1146666666666666	1147777777777777	2007777777777770	0002121212121211	2007777777777767	0001010101010102
7420	54	1147777777777777	0011010101010101	2007777777777767	0001010101010110	1011010101010206	0007676767676670
7421	55	0011010101010101	0151111111111111	1011010101010120	0001010101010070	0151111111111110	0001010101010102
7422	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111110	0002222222222223	0152222222222221	0001111111111112
7423	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222221	0003333333333334	0153333333333332	0002222222222223
7424	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333332	0004444444444445	0154444444444443	0003333333333334
7425	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444443	0005555555555556	0155555555555554	0004444444444445
7426	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555554	0006666666666667	0156666666666665	0005555555555556
7427	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666666	0000000000000000	0157777777777776	0006666666666667
7428	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777776	0001010101010102	1011010101010206	0007676767676670
7429							
7430	47	2011010101010101	1141111111111111				
7431	0	0000000000000001	0000000000000002	2011010101010101	0000111111111111	2011010101010100	0007111111111111
7432	1	0000000000000002	0000000000000003	2011010101010100	0007111111111111	2011010101010100	0006111111111111
7433	2	0000000000000003	0000000000000004	2011010101010100	0006111111111111	2011010101010100	0005111111111111
7434	3	0000000000000004	0000000000000005	2011010101010100	0005111111111110	2011010101010100	0004111111111111
7435	4	0000000000000005	0000000000000006	2011010101010100	0004111111111110	2011010101010100	0003111111111110
7436	5	0000000000000006	0000000000000007	2011010101010100	0003111111111110	2011010101010100	0002111111111110
7437	6	0000000000000007	0000000000000010	2011010101010100	0002111111111110	2011010101010100	0001111111111110
7438	7	0000000000000010	1141000000000000	2011010101010100	0001011111111111	2011010101010101	0000111111111111
7439	8	1141000000000000	1142000000000000	2011010101010101	0000111111111111	2011010101010100	0007111111111111
7440	9	1142000000000000	1143000000000000	2011010101010100	0007111111111111	2011010101010100	0006111111111111
7441	10	1143000000000000	1144000000000000	2011010101010100	0006111111111111	2011010101010100	0005111111111111
7442	11	1144000000000000	1145000000000000	2011010101010100	0005111111111110	2011010101010100	0004111111111111
7443	12	1145000000000000	1146000000000000	2011010101010100	0004111111111110	2011010101010100	0003111111111110

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
7494    13  1146000000000000 1147000000000000 2011010101010100 0003111111111110 2011010101010100 0002111111111110
7495    14  1147000000000000 1131000000000000 2011010101010100 0002111111111111 2011010101010100 0001111111111102
7496    15  1131000000000000 0151000000000000 2011010101010100 0001111111111110 0147777777777770 0006767676767670
7497    16  0151000000000000 0152000000000000 0147777777777771 0006767676767670 0151777777777777 0006767676767667
7498    17  0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0002676767676767 0152777777777777 0001676767676767
7499    18  0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0003676767676767 0153777777777777 0002676767676767
7500    19  0154000000000000 0155000000000000 0153777777777777 0004676767676767 0154777777777777 0003676767676767
7501    20  0155000000000000 0156000000000000 0154777777777777 0005676767676767 0155777777777777 0004676767676767
7502    21  0156000000000000 0157000000000000 0155777777777777 0006676767676767 0156777777777777 0005676767676767
7503    22  0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0000676767676767 0161000000000000 0005767676767677
7504    23  0161000000000000 0370000000000001 0157777777777776 0007676767676777000 0231077777777777 0007777767676770
7505    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777767676770 0232000000000000 0000777767676770
7506    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777767676770 0233000000000000 0001777767676770
7507    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777767676770 0234000000000000 0002777767676770
7508    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777767676770 0235000000000000 0003777767676770
7509    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777767676770 0236000000000000 0004777767676770
7510    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777767676770 0237000000000000 0005777767676770
7511    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777767676770 0241000000000000 0000677776767677
7512    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077776767677 2011010101010101 0001111111111111
7513    32  1370000000000001 1370000000000002 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7514    33  1370000000000002 1370000000000003 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7515    34  1370000000000003 1370000000000004 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7516    35  1370000000000004 1370000000000005 2011010101010101 0001111111111110 2011010101010101 0001111111111110
7517    36  1370000000000005 1370000000000006 2011010101010101 0001111111111110 2011010101010101 0001111111111110
7518    37  1370000000000006 1370000000000007 2011010101010101 0001111111111110 2011010101010101 0001111111111110
7519    38  1370000000000007 1370000000000010 2011010101010101 0001111111111110 2011010101010101 0001111111111111
7520    39  1370000000000010 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2006767676767700 0001111111111100
7521    40  0001111111111111 0002222222222222 2006767676767677 0006666666666670 2005656565656567 0000000000000000
7522    41  0002222222222222 0003333333333333 2005656565656566 0005555555555560 2004545454545455 0006666666666670
7523    42  0003333333333333 0004444444444444 2004545454545455 0004444444444440 2003434343434344 0005555555555560
7524    43  0004444444444444 0005555555555555 2003434343434344 0003333333333330 2002323232323233 0004444444444440
7525    44  0005555555555555 0006666666666666 2002323232323233 0002222222222220 2001212121212122 0003333333333330
7526    45  0006666666666666 0007777777777777 2001212121212122 0001111111111110 3011010101010112 0002222222222200
7527    46  0007777777777777 0011010101010101 3011010101010120 0001010101010100 1146666666666666 0000000000000000
7528    47  0011010101010101 1141111111111111 0000000000000000 0000000000000000 2011010101010101 0000000000000000
7529    48  1141111111111111 1142222222222222 2011010101010101 0000000000000000 2011010101010101 0006666666666667
7530    49  1142222222222222 1143333333333333 2011010101010100 0006666666666667 2011010101010100 0005555555555556
7531    50  1143333333333333 1144444444444444 2011010101010100 0005555555555555 2011010101010100 0004444444444445
7532    51  1144444444444444 1145555555555555 2011010101010100 0004444444444444 2011010101010100 0003333333333333
7533    52  1145555555555555 1146666666666666 2011010101010100 0003333333333333 2011010101010100 0002222222222222
7534    53  1146666666666666 1147777777777777 2011010101010100 0002222222222222 2011010101010100 0001111111111111
7535    54  1147777777777777 0011010101010101 2011010101010100 0001111111111112 1146666666666666 0000000000000000
7536    55  0011010101010101 0151111111111111 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0000707070707070
7537    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0002121212121211 0152222222222221 0001010101010100
7538    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0003232323232322 0153333333333332 0002121212121211
7539    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0004343434343433 0154444444444444 0003232323232322
7540    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444443 0005454545454544 0155555555555554 0004343434343433
7541    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555554 0006565656565655 0156666666666666 0005454545454544
7542    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666665 0007676767676766 0157777777777776 0006565656565655
7543    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0000707070707070 1146666666666666 0000000000000000
7544
7545 48 3141111111111111 1142222222222222
7546     0  0000000000000001 0000000000000002 3151111111111110 0002222222222220 1156666666666666 0005555555555560
7547     1  0000000000000002 0000000000000003 1156666666666670 0005555555555560 1141666666666666 0007555555555556
7548     2  0000000000000003 0000000000000004 1141666666666667 0001555555555556 1142666666666667 0000555555555556
7549     3  0000000000000004 0000000000000005 1142666666666667 0002555555555556 1143666666666667 0001555555555556
7550     4  0000000000000005 0000000000000006 1143666666666667 0003555555555556 1144666666666667 0002555555555556
7551     5  0000000000000006 0000000000000007 1144666666666667 0004555555555556 1145666666666667 0003555555555556
7552     6  0000000000000007 0000000000000010 1145666666666667 0005555555555556 1146666666666667 0004555555555560
7553     7  0000000000000010 1141000000000000 1146766666666666 0005555555555560 3151111111111112 0002222222222120
7554     8  1141000000000000 1142000000000000 3151111111111110 0002222222222220 1156666666666666 0005555555555560
7555     9  1142000000000000 1143000000000000 1156666666666670 0005555555555560 1141666666666666 0007555555555556
7556    10  1143000000000000 1144000000000000 1141666666666667 0001555555555556 1142666666666667 0000555555555556
7557    11  1144000000000000 1145000000000000 1142666666666667 0002555555555556 1143666666666667 0001555555555556
7558    12  1145000000000000 1146000000000000 1143666666666667 0003555555555556 1144666666666667 0002555555555556
7559    13  1146000000000000 1147000000000000 1144666666666667 0004555555555556 1145666666666667 0003555555555556
7560    14  1147000000000000 1131000000000000 1145666666666666 0006555555555556 1146666666666675 0005555555555560
7561    15  1131000000000000 0151000000000000 1146666666666667 0005555555555560 0151000000000000 0000777777777777
7562    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777777 0152000000000000 0000777777777777
7563    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777777 0153000000000000 0001777777777777
7564    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777777 0154000000000000 0002777777777777
7565    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777777 0155000000000000 0003777777777777
7566    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777777 0156000000000000 0004777777777777
7567    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777777 0157000000000000 0005777777777777
7568    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777777 0161000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
7444    13  1146000000000000 1147000000000000 2011010101010100 0003111111111110 2011010101010100 0002111111111110
7445    14  1147000000000000 1131000000000000 2011010101010100 0002111111111111 2011010101010100 0001111111111102
7446    15  1131000000000000 0151000000000000 2011010101010100 0001111111111110 0147777777777770 0006767676767667
7447    16  0151000000000000 0152000000000000 0147777777777771 0006767676767667 0151777777777777 0006767676767667
7448    17  0152000000000000 0153000000000000 0151777777777777 0002676767676767 0152777777777777 0001676767676767
7449    18  0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0003676767676767 0153777777777777 0002676767676767
7450    19  0154000000000000 0155000000000000 0153777777777777 0004676767676767 0154777777777777 0003676767676767
7451    20  0155000000000000 0156000000000000 0154777777777777 0005676767676767 0155777777777777 0004676767676767
7452    21  0156000000000000 0157000000000000 0155777777777777 0006676767676767 0156777777777777 0005676767676767
7453    22  0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0006676767676767 0161000000000000 0005767676767677
7454    23  0161000000000000 0370000000000001 0157777777777776 0007676767676777 0231077777777777 0007777767676770
7455    24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777767676770 0232000000000000 0000777767676770
7456    25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777767676770 0233000000000000 0001777767676770
7457    26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777767676770 0234000000000000 0002777767676770
7458    27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777767676770 0235000000000000 0003777767676770
7459    28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777767676770 0236000000000000 0004777767676770
7460    29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777767676770 0237000000000000 0005777767676770
7461    30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777767676770 0241000000000000 0000677776767677
7462    31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077776767677 2011010101010101 0001111111111111
7463    32  1370000000000001 1370000000000002 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7464    33  1370000000000002 1370000000000003 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7465    34  1370000000000003 1370000000000004 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7466    35  1370000000000004 1370000000000005 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7467    36  1370000000000005 1370000000000006 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7468    37  1370000000000006 1370000000000007 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7469    38  1370000000000007 1370000000000010 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7470    39  1370000000000010 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2006767676767700 0001111111111100
7471    40  0001111111111111 0002222222222222 2006767676767677 0006666666666666 2005656565656566 0007777777777777
7472    41  0002222222222222 0003333333333333 2005656565656566 0005555555555555 2004545454545455 0006666666666666
7473    42  0003333333333333 0004444444444444 2004545454545455 0004444444444444 2003434343434344 0005555555555555
7474    43  0004444444444444 0005555555555555 2003434343434344 0003333333333333 2002323232323233 0004444444444444
7475    44  0005555555555555 0006666666666666 2002323232323233 0002222222222222 2001212121212122 0003333333333333
7476    45  0006666666666666 0007777777777777 2001212121212122 0001111111111111 3011010101010112 0002222222222220
7477    46  0007777777777777 0011010101010101 3011010101010120 0001010101010070 1146666666666666 0000000000000000
7478    47  0011010101010101 1141111111111111 0000000000000000 0000000000000000 2011010101010101 0000000000000000
7479    48  1141111111111111 1142222222222222 2011010101010101 0000000000000000 2011010101010100 0006666666666667
7480    49  1142222222222222 1143333333333333 2011010101010100 0006666666666667 2011010101010100 0005555555555556
7481    50  1143333333333333 1144444444444444 2011010101010100 0005555555555555 2011010101010100 0004444444444445
7482    51  1144444444444444 1145555555555555 2011010101010100 0004444444444444 2011010101010100 0003333333333333
7483    52  1145555555555555 1146666666666666 2011010101010100 0003333333333333 2011010101010100 0002222222222222
7484    53  1146666666666666 1147777777777777 2011010101010100 0002222222222222 2011010101010100 0001111111111111
7485    54  1147777777777777 0011010101010101 2011010101010100 0001111111111112 1146666666666666 0000000000000000
7486    55  0011010101010101 0151111111111111 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0000707070707070
7487    56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0002121212121211 0152222222222221 0001010101010100
7488    57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0003232323232322 0153333333333332 0002121212121211
7489    58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0004343434343433 0154444444444444 0003232323232322
7490    59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444443 0005454545454544 0155555555555554 0004343434343433
7491    60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555554 0006565656565655 0156666666666666 0005454545454544
7492    61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666665 0007676767676766 0157777777777776 0006565656565655
7493    62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0000707070707070 1146666666666666 0000000000000000
7494
7495 48 3141111111111111 1142222222222222
7496     0  0000000000000001 0000000000000002 3151111111111110 0002222222222220 1156666666666666 0005555555555560
7497     1  0000000000000002 0000000000000003 1156666666666670 0005555555555560 1141666666666666 0007555555555556
7498     2  0000000000000003 0000000000000004 1141666666666667 0001555555555556 1142666666666667 0000555555555556
7499     3  0000000000000004 0000000000000005 1142666666666667 0002555555555556 1143666666666667 0001555555555556
7500     4  0000000000000005 0000000000000006 1143666666666667 0003555555555556 1144666666666667 0002555555555556
7501     5  0000000000000006 0000000000000007 1144666666666667 0004555555555556 1145666666666667 0003555555555556
7502     6  0000000000000007 0000000000000010 1145666666666667 0005555555555556 1146666666666667 0004555555555556
7503     7  0000000000000010 1141000000000000 1146766666666666 0005555555555556 3151111111111112 0002222222222120
7504     8  1141000000000000 1142000000000000 3151111111111110 0002222222222220 1156666666666666 0005555555555560
7505     9  1142000000000000 1143000000000000 1156666666666670 0005555555555560 1141666666666666 0007555555555556
7506    10  1143000000000000 1144000000000000 1141666666666667 0001555555555556 1142666666666667 0000555555555556
7507    11  1144000000000000 1145000000000000 1142666666666667 0002555555555556 1143666666666667 0001555555555556
7508    12  1145000000000000 1146000000000000 1143666666666667 0003555555555556 1144666666666667 0002555555555556
7509    13  1146000000000000 1147000000000000 1144666666666667 0004555555555556 1145666666666667 0003555555555556
7510    14  1147000000000000 1131000000000000 1145666666666666 0006555555555556 1146666666666675 0005555555555556
7511    15  1131000000000000 0151000000000000 1146666666666667 0005555555555556 0151000000000000 0000777777777777
7512    16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777777 0152000000000000 0000777777777777
7513    17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777777 0153000000000000 0001777777777777
7514    18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777777 0154000000000000 0002777777777777
7515    19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777777 0155000000000000 0003777777777777
7516    20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777777 0156000000000000 0004777777777777
7517    21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777777 0157000000000000 0005777777777777
7518    22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777777 0161000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3141111111111111 0002222222222222
  32 1370000000000001 1370000000000002 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  33 1370000000000002 1370000000000003 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  34 1370000000000003 1370000000000004 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222221
  35 1370000000000004 1370000000000005 3141111111111111 0002222222222221 3141111111111111 0002222222222221
  36 1370000000000005 1370000000000006 3141111111111111 0002222222222221 3141111111111111 0002222222222221
  37 1370000000000006 1370000000000007 3141111111111111 0002222222222221 3141111111111111 0002222222222221
  38 1370000000000007 1370000000000010 3141111111111111 0002222222222221 3141111111111111 0002222222222222
  39 1370000000000010 0001111111111111 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111110 0001111111111110 0002222222222220 0007777777777777
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222221 0002222222222221 0003333333333332 0001111111111110
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333332 0003333333333332 0004444444444443 0002222222222221
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444443 0004444444444443 0005555555555554 0003333333333332
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555554 0005555555555554 0006666666666665 0004444444444443
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666665 0006666666666665 0007777777777776 0005555555555554
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777775 0007676767676767 0011010101010101 0006666666666666
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0000000000000000 3311212121212121 0000000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 0000000000000000 0000000000000000 1141111111111110 0006666666666667
  49 1142222222222222 1143333333333333 1141111111111111 0001111111111111 1142222222222222 0000000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 1142222222222222 0002222222222222 1143333333333333 0001111111111111
  51 1144444444444444 1145555555555555 1143333333333333 0003333333333333 1144444444444444 0002222222222222
  52 1145555555555555 1146666666666666 1144444444444444 0004444444444444 1145555555555555 0003333333333333
  53 1146666666666666 1147777777777777 1145555555555555 0005555555555555 1146666666666666 0004444444444444
  54 1147777777777777 0011010101010101 1146666666666665 0006565656565657 0011010101010101 0006666666666666
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0000000000000000 0011010101010101 0001010101010100
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222221 0152222222222222 0001111111111110
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333332 0153333333333333 0002222222222221
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444443 0154444444444444 0003333333333332
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555554 0155555555555555 0004444444444443
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666665 0156666666666666 0005555555555554
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777776 0157777777777777 0006666666666665
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010100 0011010101010101 0006666666666666

49 3142222222222222 1143333333333333
   0 0000000000000001 0000000000000002 3141222222222222 0001333333333333 3152222222222222 0003333333333330
   1 0000000000000002 0000000000000003 3152222222222220 0003333333333330 1155555555555556 0004444444444450
   2 0000000000000003 0000000000000004 1155555555555560 0004444444444450 1141555555555555 0007444444444445
   3 0000000000000004 0000000000000005 1141555555555556 0001444444444445 1142555555555556 0000444444444445
   4 0000000000000005 0000000000000006 1142555555555556 0002444444444445 1143555555555556 0001444444444445
   5 0000000000000006 0000000000000007 1143555555555556 0003444444444445 1144555555555556 0002444444444445
   6 0000000000000007 0000000000000010 1144555555555556 0004444444444445 1145555555555556 0003444444444450
   7 0000000000000010 1141000000000000 1145655555555555 0004444444444450 3141222222222222 0003333333333323
   8 1141000000000000 1142000000000000 3141222222222222 0001333333333333 3152222222222222 0003333333333330
   9 1142000000000000 1143000000000000 3152222222222220 0003333333333330 1155555555555556 0004444444444450
  10 1143000000000000 1144000000000000 1155555555555560 0004444444444450 1141555555555555 0007444444444445
  11 1144000000000000 1145000000000000 1141555555555556 0001444444444445 1142555555555556 0000444444444445
  12 1145000000000000 1146000000000000 1142555555555556 0002444444444445 1143555555555556 0001444444444445
  13 1146000000000000 1147000000000000 1143555555555556 0003444444444445 1144555555555556 0002444444444445
  14 1147000000000000 1131000000000000 1144555555555555 0005444444444445 1145555555555564 0004444444444450
  15 1131000000000000 0151000000000000 1145555555555556 0004444444444450 0151000000000000 0000777777777776
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777776 0152000000000000 0000777777777776
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777776 0153000000000000 0001777777777776
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777776 0154000000000000 0002777777777776
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777776 0155000000000000 0003777777777776
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777776 0156000000000000 0004777777777776
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777776 0157000000000000 0005777777777776
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777776 0161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3141111111111111 0002222222222222
  32 1370000000000001 1370000000000002 3142222222222222 0003333333333333 3142222222222222 0003333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3141111111111111 0002222222222222
  32 1370000000000001 1370000000000002 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  33 1370000000000002 1370000000000003 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  34 1370000000000003 1370000000000004 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  35 1370000000000004 1370000000000005 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  36 1370000000000005 1370000000000006 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  37 1370000000000006 1370000000000007 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  38 1370000000000007 1370000000000010 3141111111111111 0002222222222222 3141111111111111 0002222222222222
  39 1370000000000010 0001111111111111 3141111111111111 0002222222222222 0001111111111107 0006666666666676
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111110 0001111111111110 0002222222222220 0007777777777777
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222221 0002222222222221 0003333333333332 0001111111111110
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333332 0003333333333332 0004444444444443 0002222222222221
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444443 0004444444444443 0005555555555554 0003333333333332
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555554 0005555555555554 0006666666666665 0004444444444443
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666665 0006666666666665 0007777777777776 0005555555555554
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777775 0007676767676767 0011010101010101 0006666666666666
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0000000000000000 3311212121212121 0000000000000000
  48 1141111111111111 1142222222222222 0000000000000000 0000000000000000 1141111111111110 0006666666666667
  49 1142222222222222 1143333333333333 1141111111111111 0001111111111111 1142222222222222 0000000000000000
  50 1143333333333333 1144444444444444 1142222222222222 0002222222222222 1143333333333333 0001111111111111
  51 1144444444444444 1145555555555555 1143333333333333 0003333333333333 1144444444444444 0002222222222222
  52 1145555555555555 1146666666666666 1144444444444444 0004444444444444 1145555555555555 0003333333333333
  53 1146666666666666 1147777777777777 1145555555555555 0005555555555555 1146666666666666 0004444444444444
  54 1147777777777777 0011010101010101 1146666666666665 0006565656565657 0011010101010101 0006666666666666
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0000000000000000 0011010101010101 0001010101010100
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222221 0152222222222222 0001111111111110
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333332 0153333333333333 0002222222222221
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444443 0154444444444444 0003333333333332
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555554 0155555555555555 0004444444444443
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666665 0156666666666666 0005555555555554
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777776 0157777777777777 0006666666666665
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010100 0011010101010101 0006666666666666

49 3142222222222222 1143333333333333
   0 0000000000000001 0000000000000002 3141222222222222 0001333333333333 3152222222222222 0003333333333330
   1 0000000000000002 0000000000000003 3152222222222220 0003333333333330 1155555555555556 0004444444444450
   2 0000000000000003 0000000000000004 1155555555555560 0004444444444450 1141555555555555 0007444444444445
   3 0000000000000004 0000000000000005 1141555555555556 0001444444444445 1142555555555556 0000444444444445
   4 0000000000000005 0000000000000006 1142555555555556 0002444444444445 1143555555555556 0001444444444445
   5 0000000000000006 0000000000000007 1143555555555556 0003444444444445 1144555555555556 0002444444444445
   6 0000000000000007 0000000000000010 1144555555555556 0004444444444445 1145555555555556 0003444444444445
   7 0000000000000010 1141000000000000 1145655555555555 0004444444444445 3141222222222222 0003333333333323
   8 1141000000000000 1142000000000000 3141222222222222 0001333333333333 3152222222222222 0003333333333330
   9 1142000000000000 1143000000000000 3152222222222220 0003333333333330 1155555555555556 0004444444444450
  10 1143000000000000 1144000000000000 1155555555555560 0004444444444450 1141555555555555 0007444444444445
  11 1144000000000000 1145000000000000 1141555555555556 0001444444444445 1142555555555556 0000444444444445
  12 1145000000000000 1146000000000000 1142555555555556 0002444444444445 1143555555555556 0001444444444445
  13 1146000000000000 1147000000000000 1143555555555556 0003444444444445 1144555555555556 0002444444444445
  14 1147000000000000 1131000000000000 1144555555555555 0005444444444445 1145555555555564 0004444444444445
  15 1131000000000000 0151000000000000 1145555555555556 0004444444444445 0151000000000000 0000777777777776
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777776 0152000000000000 0000777777777776
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777776 0153000000000000 0001777777777776
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777776 0154000000000000 0002777777777776
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777776 0155000000000000 0003777777777776
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777776 0156000000000000 0004777777777776
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777776 0157000000000000 0005777777777776
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0000777777777776 0161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000001 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3142222222222222 0003333333333333
  32 1370000000000001 1370000000000002 3142222222222222 0003333333333333 3142222222222222 0003333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
   33  1370000000000002 1370000000000003  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
   34  1370000000000003 1370000000000004  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333332
   35  1370000000000004 1370000000000005  3142222222222222 0003333333333332  3142222222222222 0003333333333332
   36  1370000000000005 1370000000000006  3142222222222222 0003333333333332  3142222222222222 0003333333333332
   37  1370000000000006 1370000000000007  3142222222222222 0003333333333332  3142222222222222 0003333333333332
   38  1370000000000007 1370000000000010  3142222222222222 0003333333333332  3142222222222222 0003333333333333
   39  1370000000000010 0001111111111111  3142222222222222 0003333333333333  0001111111111106 0005555555555565
   40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111106 0007777777777777  0002222222222217 0006666666666666
   41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222220 0001111111111110  0003333333333330 0007777777777777
   42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333331 0002222222222221  0004444444444442 0001111111111110
   43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444442 0003333333333332  0005555555555553 0002222222222221
   44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555553 0004444444444443  0006666666666664 0003333333333332
   45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666664 0005555555555554  0007777777777775 0004444444444443
   46  0007777777777777 0011010101010101  0007777777777774 0006565656565656  0011010101010101 0005555555555555
   47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010100 0006666666666667  3141111111111111 0002323232323232
   48  1141111111111111 1142222222222222  3141111111111111 0001111111111111  3312222222222222 0000000000000000
   49  1142222222222222 1143333333333333  0000000000000000 0000000000000000  1141111111111110 0006666666666667
   50  1143333333333333 1144444444444444  1141111111111111 0001111111111111  1142222222222222 0000000000000000
   51  1144444444444444 1145555555555555  1142222222222222 0002222222222222  1143333333333333 0001111111111111
   52  1145555555555555 1146666666666666  1143333333333333 0003333333333333  1144444444444444 0002222222222222
   53  1146666666666666 1147777777777777  1144444444444444 0004444444444444  1145555555555555 0003333333333333
   54  1147777777777777 0011010101010101  1145555555555554 0005454545454546  0011010101010101 0005555555555555
   55  0011010101010101 0151111111111111  0011010101010100 0006666666666667  0151111111111111 0001010101010077
   56  0151111111111111 0152222222222222  0151111111111111 0002222222222220  0152222222222222 0001111111111107
   57  0152222222222222 0153333333333333  0152222222222222 0003333333333331  0153333333333333 0002222222222220
   58  0153333333333333 0154444444444444  0153333333333333 0004444444444442  0154444444444444 0003333333333331
   59  0154444444444444 0155555555555555  0154444444444444 0005555555555553  0155555555555555 0004444444444442
   60  0155555555555555 0156666666666666  0155555555555555 0006666666666664  0156666666666666 0005555555555553
   61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666666 0007777777777775  0157777777777777 0006666666666664
   62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010077  0011010101010101 0005555555555555

50 3143333333333333 1144444444444444
    0  0000000000000001 0000000000000002  3142333333333333 0002444444444444  3141333333333333 0003444444444444
    1  0000000000000002 0000000000000003  3141333333333333 0001444444444444  3153333333333332 0004444444444440
    2  0000000000000003 0000000000000004  3153333333333330 0004444444444440  1154444444444446 0003333333333340
    3  0000000000000004 0000000000000005  1154444444444450 0003333333333340  1141444444444444 0007333333333334
    4  0000000000000005 0000000000000006  1141444444444445 0001333333333334  1142444444444445 0000333333333334
    5  0000000000000006 0000000000000007  1142444444444445 0002333333333334  1143444444444445 0001333333333334
    6  0000000000000007 0000000000000010  1143444444444445 0003333333333334  1144444444444445 0002333333333350
    7  0000000000000010 1141000000000000  1144544444444444 0003333333333350  3142333333333333 0004444444444434
    8  1141000000000000 1142000000000000  3142333333333333 0002444444444444  3141333333333333 0003444444444444
    9  1142000000000000 1143000000000000  3141333333333333 0001444444444444  3153333333333332 0004444444444440
   10  1143000000000000 1144000000000000  3153333333333330 0004444444444440  1154444444444446 0003333333333340
   11  1144000000000000 1145000000000000  1154444444444450 0003333333333340  1141444444444444 0007333333333334
   12  1145000000000000 1146000000000000  1141444444444445 0001333333333334  1142444444444445 0000333333333334
   13  1146000000000000 1147000000000000  1142444444444445 0002333333333334  1143444444444445 0001333333333334
   14  1147000000000000 1131000000000000  1143444444444444 0004333333333334  1144444444444453 0003333333333350
   15  1131000000000000 0151000000000000  1144444444444445 0003333333333350  0151000000000000 0000777777777775
   16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0001777777777775  0152000000000000 0000777777777775
   17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0002777777777775  0153000000000000 0001777777777775
   18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0003777777777775  0154000000000000 0002777777777775
   19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0004777777777775  0155000000000000 0003777777777775
   20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0005777777777775  0156000000000000 0004777777777775
   21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0006777777777775  0157000000000000 0005777777777775
   22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0000777777777775  0161000000000000 0007000000000000
   23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000001  0231100000000000 0000000000000000
   24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
   25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
   26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
   27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
   28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
   29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
   30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000001 0000000000000000  0241000000000000 0000700000000000
   31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0000100000000000  3143333333333333 0004444444444444
   32  1370000000000001 1370000000000002  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   33  1370000000000002 1370000000000003  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   34  1370000000000003 1370000000000004  3143333333333333 0004444444444443  3143333333333333 0004444444444443
   35  1370000000000004 1370000000000005  3143333333333333 0004444444444443  3143333333333333 0004444444444443
   36  1370000000000005 1370000000000006  3143333333333333 0004444444444443  3143333333333333 0004444444444443
   37  1370000000000006 1370000000000007  3143333333333333 0004444444444443  3143333333333333 0004444444444443
   38  1370000000000007 1370000000000010  3143333333333333 0004444444444443  3143333333333333 0004444444444444
   39  1370000000000010 0001111111111111  3143333333333333 0004444444444445  0001111111111105 0004444444444445
   40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111105 0006666666666667  0002222222222216 0005555555555556
   41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222217 0000000000000000  0003333333333327 0006666666666667
   42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333330 0001111111111111  0004444444444441 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
   33  1370000000000002 1370000000000003  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
   34  1370000000000003 1370000000000004  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
   35  1370000000000004 1370000000000005  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
   36  1370000000000005 1370000000000006  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
   37  1370000000000006 1370000000000007  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
   38  1370000000000007 1370000000000010  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
   39  1370000000000010 0001111111111111  3142222222222222 0003333333333333  0001111111111106 0005555555555565
   40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111106 0007777777777777  0002222222222217 0006666666666666
   41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222220 0001111111111110  0003333333333330 0007777777777777
   42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333331 0002222222222221  0004444444444442 0001111111111110
   43  0004444444444444 0005555555555555  0004444444444442 0003333333333332  0005555555555553 0002222222222221
   44  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555553 0004444444444443  0006666666666664 0003333333333332
   45  0006666666666666 0007777777777777  0006666666666664 0005555555555554  0007777777777775 0004444444444443
   46  0007777777777777 0011010101010101  0007777777777774 0006565656565656  0011010101010101 0005555555555555
   47  0011010101010101 1141111111111111  0011010101010100 0006666666666667  3141111111111111 0002323232323232
   48  1141111111111111 1142222222222222  3141111111111111 0001111111111111  3312222222222222 0000000000000000
   49  1142222222222222 1143333333333333  0000000000000000 0000000000000000  1141111111111110 0006666666666667
   50  1143333333333333 1144444444444444  1141111111111111 0001111111111111  1142222222222222 0000000000000000
   51  1144444444444444 1145555555555555  1142222222222222 0002222222222222  1143333333333333 0001111111111111
   52  1145555555555555 1146666666666666  1143333333333333 0003333333333333  1144444444444444 0002222222222222
   53  1146666666666666 1147777777777777  1144444444444444 0004444444444444  1145555555555555 0003333333333333
   54  1147777777777777 0011010101010101  1145555555555554 0005454545454546  0011010101010101 0005555555555555
   55  0011010101010101 0151111111111111  0011010101010100 0006666666666667  0151111111111111 0001010101010077
   56  0151111111111111 0152222222222222  0151111111111111 0002222222222220  0152222222222222 0001111111111107
   57  0152222222222222 0153333333333333  0152222222222222 0003333333333331  0153333333333333 0002222222222220
   58  0153333333333333 0154444444444444  0153333333333333 0004444444444442  0154444444444444 0003333333333331
   59  0154444444444444 0155555555555555  0154444444444444 0005555555555553  0155555555555555 0004444444444442
   60  0155555555555555 0156666666666666  0155555555555555 0006666666666664  0156666666666666 0005555555555553
   61  0156666666666666 0157777777777777  0156666666666666 0007777777777775  0157777777777777 0006666666666664
   62  0157777777777777 0011010101010101  0157777777777777 0001010101010077  0011010101010101 0005555555555555

50 3143333333333333 1144444444444444
    0  0000000000000001 0000000000000002  3142333333333333 0002444444444444  3141333333333333 0003444444444444
    1  0000000000000002 0000000000000003  3141333333333333 0001444444444444  3153333333333332 0004444444444440
    2  0000000000000003 0000000000000004  3153333333333330 0004444444444440  1154444444444446 0003333333333340
    3  0000000000000004 0000000000000005  1154444444444450 0003333333333340  1141444444444444 0007333333333334
    4  0000000000000005 0000000000000006  1141444444444445 0001333333333334  1142444444444445 0000333333333334
    5  0000000000000006 0000000000000007  1142444444444445 0002333333333334  1143444444444445 0001333333333334
    6  0000000000000007 0000000000000010  1143444444444445 0003333333333334  1144444444444445 0002333333333334
    7  0000000000000010 1141000000000000  1144544444444444 0003333333333334  3142333333333333 0004444444444434
    8  1141000000000000 1142000000000000  3142333333333333 0002444444444444  3141333333333333 0003444444444444
    9  1142000000000000 1143000000000000  3141333333333333 0001444444444444  3153333333333332 0004444444444440
   10  1143000000000000 1144000000000000  3153333333333330 0004444444444440  1154444444444446 0003333333333340
   11  1144000000000000 1145000000000000  1154444444444450 0003333333333340  1141444444444444 0007333333333334
   12  1145000000000000 1146000000000000  1141444444444445 0001333333333334  1142444444444445 0000333333333334
   13  1146000000000000 1147000000000000  1142444444444445 0002333333333334  1143444444444445 0001333333333334
   14  1147000000000000 1131000000000000  1143444444444444 0004333333333334  1144444444444453 0003333333333334
   15  1131000000000000 0151000000000000  1144444444444445 0003333333333334  0151000000000000 0000777777777775
   16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0001777777777775  0152000000000000 0000777777777775
   17  0152000000000000 0153000000000000  0152000000000000 0002777777777775  0153000000000000 0001777777777775
   18  0153000000000000 0154000000000000  0153000000000000 0003777777777775  0154000000000000 0002777777777775
   19  0154000000000000 0155000000000000  0154000000000000 0004777777777775  0155000000000000 0003777777777775
   20  0155000000000000 0156000000000000  0155000000000000 0005777777777775  0156000000000000 0004777777777775
   21  0156000000000000 0157000000000000  0156000000000000 0006777777777775  0157000000000000 0005777777777775
   22  0157000000000000 0161000000000000  0157000000000000 0000777777777775  0161000000000000 0007000000000000
   23  0161000000000000 0370000000000001  0161000000000000 0000000000000001  0231100000000000 0000000000000000
   24  0370000000000001 0370000000000002  0231000000000000 0002000000000000  0232000000000000 0001000000000000
   25  0370000000000002 0370000000000003  0232000000000000 0003000000000000  0233000000000000 0002000000000000
   26  0370000000000003 0370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0234000000000000 0003000000000000
   27  0370000000000004 0370000000000005  0234000000000000 0005000000000000  0235000000000000 0004000000000000
   28  0370000000000005 0370000000000006  0235000000000000 0006000000000000  0236000000000000 0005000000000000
   29  0370000000000006 0370000000000007  0236000000000000 0007000000000000  0237000000000000 0006000000000000
   30  0370000000000007 0370000000000010  0237000000000001 0000000000000000  0241000000000000 0000700000000000
   31  0370000000000010 1370000000000001  0241000000000000 0000100000000000  3143333333333333 0004444444444444
   32  1370000000000001 1370000000000002  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   33  1370000000000002 1370000000000003  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   34  1370000000000003 1370000000000004  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   35  1370000000000004 1370000000000005  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   36  1370000000000005 1370000000000006  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   37  1370000000000006 1370000000000007  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   38  1370000000000007 1370000000000010  3143333333333333 0004444444444444  3143333333333333 0004444444444444
   39  1370000000000010 0001111111111111  3143333333333333 0004444444444445  0001111111111105 0004444444444453
   40  0001111111111111 0002222222222222  0001111111111105 0006666666666665  0002222222222216 0005555555555554
   41  0002222222222222 0003333333333333  0002222222222216 0007777777777776  0003333333333327 0006666666666665
   42  0003333333333333 0004444444444444  0003333333333330 0001111111111107  0004444444444440 0007777777777776
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
7719    43  0004444444444444  0005555555555555  0004444444444441  0002222222222222  0005555555555552  0001111111111111
7720    44  0005555555555555  0006666666666666  0005555555555552  0003333333333333  0006666666666663  0002222222222222
7721    45  0006666666666666  0007777777777777  0006666666666663  0004444444444442  0007777777777774  0003333333333331
7722    46  0007777777777777  0011010101010101  0007777777777773  0005454545454546  0011010101010101  0004444444444443
7723    47  0011010101010101  1141111111111111  0011010101010100  0005555555555557  3142222222222222  0003434343434343
7724    48  1141111111111111  1142222222222222  3142222222222222  0002222222222222  3141111111111111  0003333333333333
7725    49  1142222222222222  1143333333333333  3141111111111111  0001111111111111  3312222222222222  0000000000000000
7726    50  1143333333333333  1144444444444444  0000000000000000  0000000000000000  1141111111111110  0006666666666667
7727    51  1144444444444444  1145555555555555  1141111111111111  0001111111111111  1142222222222222  0000000000000000
7728    52  1145555555555555  1146666666666666  1142222222222222  0002222222222222  1143333333333333  0001111111111111
7729    53  1146666666666666  1147777777777777  1143333333333333  0003333333333333  1144444444444444  0002222222222222
7730    54  1147777777777777  0011010101010101  1144444444444443  0004343434343435  0011010101010101  0004444444444445
7731    55  0011010101010101  0151111111111111  0011010101010100  0005555555555557  0151111111111111  0001010101010076
7732    56  0151111111111111  0152222222222222  0151111111111111  0002222222222217  0152222222222222  0001111111111106
7733    57  0152222222222222  0153333333333333  0152222222222222  0003333333333330  0153333333333333  0002222222222217
7734    58  0153333333333333  0154444444444444  0153333333333333  0004444444444441  0154444444444444  0003333333333330
7735    59  0154444444444444  0155555555555555  0154444444444444  0005555555555552  0155555555555555  0004444444444441
7736    60  0155555555555555  0156666666666666  0155555555555555  0006666666666663  0156666666666666  0005555555555552
7737    61  0156666666666666  0157777777777777  0156666666666666  0007777777777774  0157777777777777  0006666666666663
7738    62  0157777777777777  0011010101010101  0157777777777777  0001010101010076  0011010101010101  0004444444444445
7739
7740  51 3144444444444444 1145555555555555
7741     0  0000000000000001  0000000000000002  3143444444444444  0003555555555555  3142444444444444  0004555555555555
7742     1  0000000000000002  0000000000000003  3142444444444444  0002555555555555  3141444444444444  0003555555555555
7743     2  0000000000000003  0000000000000004  3141444444444444  0001555555555554  3154444444444442  0005555555555550
7744     3  0000000000000004  0000000000000005  3154444444444440  0005555555555550  1153333333333336  0002222222222230
7745     4  0000000000000005  0000000000000006  1153333333333340  0002222222222230  1141333333333333  0007222222222223
7746     5  0000000000000006  0000000000000007  1141333333333334  0001222222222223  1142333333333334  0000222222222223
7747     6  0000000000000007  0000000000000010  1142333333333334  0002222222222223  1143333333333334  0001222222222240
7748     7  0000000000000010  1141000000000000  1143433333333333  0002222222222240  3143444444444444  0005555555555545
7749     8  1141000000000000  1142000000000000  3143444444444444  0003555555555555  3142444444444444  0004555555555555
7750     9  1142000000000000  1143000000000000  3142444444444444  0002555555555555  3141444444444444  0003555555555555
7751    10  1143000000000000  1144000000000000  3141444444444444  0001555555555555  3154444444444442  0005555555555550
7752    11  1144000000000000  1145000000000000  3154444444444440  0005555555555550  1153333333333336  0002222222222230
7753    12  1145000000000000  1146000000000000  1153333333333340  0002222222222230  1141333333333333  0007222222222223
7754    13  1146000000000000  1147000000000000  1141333333333334  0001222222222223  1142333333333334  0000222222222223
7755    14  1147000000000000  1131000000000000  1142333333333333  0003222222222223  1143333333333342  0002222222222240
7756    15  1131000000000000  0151000000000000  1143333333333334  0002222222222240  0151000000000000  0000777777777775
7757    16  0151000000000000  0152000000000000  0151000000000000  0001777777777775  0152000000000000  0000777777777775
7758    17  0152000000000000  0153000000000000  0152000000000000  0002777777777775  0153000000000000  0001777777777775
7759    18  0153000000000000  0154000000000000  0153000000000000  0003777777777775  0154000000000000  0002777777777775
7760    19  0154000000000000  0155000000000000  0154000000000000  0004777777777775  0155000000000000  0003777777777775
7761    20  0155000000000000  0156000000000000  0155000000000000  0005777777777775  0156000000000000  0004777777777775
7762    21  0156000000000000  0157000000000000  0156000000000000  0006777777777775  0157000000000000  0005777777777775
7763    22  0157000000000000  0161000000000000  0157000000000000  0000777777777775  0161000000000000  0007000000000001
7764    23  0161000000000000  0370000000000001  0161000000000000  0000000000000002  0231100000000000  0000000000000001
7765    24  0370000000000001  0370000000000002  0231000000000000  0002000000000001  0232000000000000  0001000000000001
7766    25  0370000000000002  0370000000000003  0232000000000000  0003000000000001  0233000000000000  0002000000000001
7767    26  0370000000000003  0370000000000004  0233000000000000  0004000000000001  0234000000000000  0003000000000001
7768    27  0370000000000004  0370000000000005  0234000000000000  0005000000000001  0235000000000000  0004000000000001
7769    28  0370000000000005  0370000000000006  0235000000000000  0006000000000001  0236000000000000  0005000000000001
7770    29  0370000000000006  0370000000000007  0236000000000000  0007000000000001  0237000000000000  0006000000000001
7771    30  0370000000000007  0370000000000010  0237000000000001  0000000000000001  0241000000000000  0000700000000001
7772    31  0370000000000010  1370000000000001  0241000000000000  0000100000000001  3144444444444444  0005555555555555
7773    32  1370000000000001  1370000000000002  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7774    33  1370000000000002  1370000000000003  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7775    34  1370000000000003  1370000000000004  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555554
7776    35  1370000000000004  1370000000000005  3144444444444444  0005555555555554  3144444444444444  0005555555555554
7777    36  1370000000000005  1370000000000006  3144444444444444  0005555555555554  3144444444444444  0005555555555554
7778    37  1370000000000006  1370000000000007  3144444444444444  0005555555555554  3144444444444444  0005555555555554
7779    38  1370000000000007  1370000000000010  3144444444444444  0005555555555554  3144444444444444  0005555555555555
7780    39  1370000000000010  0001111111111111  3144444444444444  0005555555555555  0001111111111104  0003333333333344
7781    40  0001111111111111  0002222222222222  0001111111111104  0005555555555556  0002222222222215  0004444444444445
7782    41  0002222222222222  0003333333333333  0002222222222215  0006666666666667  0003333333333326  0005555555555556
7783    42  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333327  0000000000000000  0004444444444437  0006666666666667
7784    43  0004444444444444  0005555555555555  0004444444444440  0001111111111111  0005555555555551  0000000000000000
7785    44  0005555555555555  0006666666666666  0005555555555551  0002222222222222  0006666666666662  0001111111111111
7786    45  0006666666666666  0007777777777777  0006666666666662  0003333333333333  0007777777777773  0002222222222222
7787    46  0007777777777777  0011010101010101  0007777777777772  0004343434343435  0011010101010101  0003333333333332
7788    47  0011010101010101  1141111111111111  0011010101010100  0004444444444446  3143333333333333  0004545454545454
7789    48  1141111111111111  1142222222222222  3143333333333333  0003333333333333  3142222222222222  0004444444444444
7790    49  1142222222222222  1143333333333333  3142222222222222  0002222222222222  3141111111111111  0003333333333333
7791    50  1143333333333333  1144444444444444  3141111111111111  0001111111111111  3312222222222222  0000000000000000
7792    51  1144444444444444  1145555555555555  0000000000000000  0000000000000000  1141111111111110  0006666666666667
7793    52  1145555555555555  1146666666666666  1141111111111111  0001111111111111  1142222222222222  0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
7669    43  0004444444444444  0005555555555555  0004444444444441  0002222222222220  0005555555555552  0001111111111107
7670    44  0005555555555555  0006666666666666  0005555555555552  0003333333333331  0006666666666663  0002222222222220
7671    45  0006666666666666  0007777777777777  0006666666666663  0004444444444442  0007777777777774  0003333333333331
7672    46  0007777777777777  0011010101010101  0007777777777773  0005454545454544  0011010101010101  0004444444444443
7673    47  0011010101010101  1141111111111111  0011010101010100  0005555555555555  3142222222222222  0003434343434343
7674    48  1141111111111111  1142222222222222  3142222222222222  0002222222222222  3141111111111111  0003333333333333
7675    49  1142222222222222  1143333333333333  3141111111111111  0001111111111111  3312222222222222  0000000000000000
7676    50  1143333333333333  1144444444444444  0000000000000000  0000000000000000  1141111111111110  0006666666666667
7677    51  1144444444444444  1145555555555555  1141111111111111  0001111111111111  1142222222222222  0000000000000000
7678    52  1145555555555555  1146666666666666  1142222222222222  0002222222222222  1143333333333333  0001111111111111
7679    53  1146666666666666  1147777777777777  1143333333333333  0003333333333333  1144444444444444  0002222222222222
7680    54  1147777777777777  0011010101010101  1144444444444443  0004343434343435  0011010101010101  0004444444444443
7681    55  0011010101010101  0151111111111111  0011010101010100  0005555555555555  0151111111111111  0001010101010076
7682    56  0151111111111111  0152222222222222  0151111111111111  0002222222222217  0152222222222222  0001111111111106
7683    57  0152222222222222  0153333333333333  0152222222222222  0003333333333330  0153333333333333  0002222222222217
7684    58  0153333333333333  0154444444444444  0153333333333333  0004444444444441  0154444444444444  0003333333333330
7685    59  0154444444444444  0155555555555555  0154444444444444  0005555555555552  0155555555555555  0004444444444441
7686    60  0155555555555555  0156666666666666  0155555555555555  0006666666666663  0156666666666666  0005555555555552
7687    61  0156666666666666  0157777777777777  0156666666666666  0007777777777774  0157777777777777  0006666666666663
7688    62  0157777777777777  0011010101010101  0157777777777777  0001010101010076  0011010101010101  0004444444444443
7689
7690  51 3144444444444444 1145555555555555
7691     0  0000000000000001  0000000000000002  3143444444444444  0003555555555555  3142444444444444  0004555555555555
7692     1  0000000000000002  0000000000000003  3142444444444444  0002555555555555  3141444444444444  0003555555555555
7693     2  0000000000000003  0000000000000004  3141444444444444  0001555555555555  3154444444444442  0005555555555550
7694     3  0000000000000004  0000000000000005  3154444444444440  0005555555555550  1153333333333336  0002222222222230
7695     4  0000000000000005  0000000000000006  1153333333333340  0002222222222230  1141333333333333  0007222222222223
7696     5  0000000000000006  0000000000000007  1141333333333334  0001222222222223  1142333333333334  0000222222222223
7697     6  0000000000000007  0000000000000010  1142333333333334  0002222222222223  1143333333333334  0001222222222223
7698     7  0000000000000010  1141000000000000  1143433333333333  0002222222222223  3143444444444444  0005555555555545
7699     8  1141000000000000  1142000000000000  3143444444444444  0003555555555555  3142444444444444  0004555555555555
7700     9  1142000000000000  1143000000000000  3142444444444444  0002555555555555  3141444444444444  0003555555555555
7701    10  1143000000000000  1144000000000000  3141444444444444  0001555555555555  3154444444444442  0005555555555550
7702    11  1144000000000000  1145000000000000  3154444444444440  0005555555555550  1153333333333336  0002222222222230
7703    12  1145000000000000  1146000000000000  1153333333333340  0002222222222230  1141333333333333  0007222222222223
7704    13  1146000000000000  1147000000000000  1141333333333334  0001222222222223  1142333333333334  0000222222222223
7705    14  1147000000000000  1131000000000000  1142333333333333  0003222222222223  1143333333333342  0002222222222223
7706    15  1131000000000000  0151000000000000  1143333333333334  0002222222222223  0151000000000000  0000777777777773
7707    16  0151000000000000  0152000000000000  0151000000000000  0001777777777773  0152000000000000  0000777777777773
7708    17  0152000000000000  0153000000000000  0152000000000000  0002777777777773  0153000000000000  0001777777777773
7709    18  0153000000000000  0154000000000000  0153000000000000  0003777777777773  0154000000000000  0002777777777773
7710    19  0154000000000000  0155000000000000  0154000000000000  0004777777777773  0155000000000000  0003777777777773
7711    20  0155000000000000  0156000000000000  0155000000000000  0005777777777773  0156000000000000  0004777777777773
7712    21  0156000000000000  0157000000000000  0156000000000000  0006777777777773  0157000000000000  0005777777777773
7713    22  0157000000000000  0161000000000000  0157000000000000  0000777777777773  0161000000000000  0006777777777777
7714    23  0161000000000000  0370000000000001  0161000000000000  0000000000000000  0231100000000000  0000000000000000
7715    24  0370000000000001  0370000000000002  0231000000000000  0002000000000000  0232000000000000  0001000000000000
7716    25  0370000000000002  0370000000000003  0232000000000000  0003000000000000  0233000000000000  0002000000000000
7717    26  0370000000000003  0370000000000004  0233000000000000  0004000000000000  0234000000000000  0003000000000000
7718    27  0370000000000004  0370000000000005  0234000000000000  0005000000000000  0235000000000000  0004000000000000
7719    28  0370000000000005  0370000000000006  0235000000000000  0006000000000000  0236000000000000  0005000000000000
7720    29  0370000000000006  0370000000000007  0236000000000000  0007000000000000  0237000000000000  0006000000000000
7721    30  0370000000000007  0370000000000010  0237000000000001  0000000000000000  0241000000000000  0000700000000000
7722    31  0370000000000010  1370000000000001  0241000000000000  0000100000000000  3144444444444444  0005555555555555
7723    32  1370000000000001  1370000000000002  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7724    33  1370000000000002  1370000000000003  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7725    34  1370000000000003  1370000000000004  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7726    35  1370000000000004  1370000000000005  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7727    36  1370000000000005  1370000000000006  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7728    37  1370000000000006  1370000000000007  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7729    38  1370000000000007  1370000000000010  3144444444444444  0005555555555555  3144444444444444  0005555555555555
7730    39  1370000000000010  0001111111111111  3144444444444444  0005555555555555  0001111111111104  0003333333333342
7731    40  0001111111111111  0002222222222222  0001111111111104  0005555555555554  0002222222222215  0004444444444443
7732    41  0002222222222222  0003333333333333  0002222222222215  0006666666666665  0003333333333326  0005555555555554
7733    42  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333326  0007777777777776  0004444444444437  0006666666666665
7734    43  0004444444444444  0005555555555555  0004444444444440  0001111111111107  0005555555555550  0007777777777776
7735    44  0005555555555555  0006666666666666  0005555555555551  0002222222222220  0006666666666662  0001111111111107
7736    45  0006666666666666  0007777777777777  0006666666666662  0003333333333331  0007777777777773  0002222222222220
7737    46  0007777777777777  0011010101010101  0007777777777772  0004343434343443  0011010101010101  0003333333333332
7738    47  0011010101010101  1141111111111111  0011010101010100  0004444444444444  3143333333333333  0004545454545454
7739    48  1141111111111111  1142222222222222  3143333333333333  0003333333333333  3142222222222222  0004444444444444
7740    49  1142222222222222  1143333333333333  3142222222222222  0002222222222222  3141111111111111  0003333333333333
7741    50  1143333333333333  1144444444444444  3141111111111111  0001111111111111  3312222222222222  0000000000000000
7742    51  1144444444444444  1145555555555555  0000000000000000  0000000000000000  1141111111111110  0006666666666667
7743    52  1145555555555555  1146666666666666  1141111111111111  0001111111111111  1142222222222222  0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  53 1146666666666666 1147777777777777 1142222222222222 0002222222222222 1143333333333333 0001111111111111
  54 1147777777777777 0011010101010101 1143333333333332 0003232323232324 0011010101010101 0003333333333334
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0004444444444446 0151111111111111 0001010101010076
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222217 0152222222222222 0001111111111106
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333330 0153333333333333 0002222222222217
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444441 0154444444444444 0003333333333330
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555552 0155555555555555 0004444444444441
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666663 0156666666666666 0005555555555552
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777774 0157777777777777 0006666666666663
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010076 0011010101010101 0003333333333334

 52 3145555555555555 1146666666666666
   0 0000000000000001 0000000000000002 3144555555555555 0004666666666666 3143555555555555 0005666666666666
   1 0000000000000002 0000000000000003 3143555555555555 0003666666666666 3142555555555555 0004666666666666
   2 0000000000000003 0000000000000004 3142555555555555 0002666666666666 3141555555555555 0003666666666666
   3 0000000000000004 0000000000000005 3141555555555555 0001666666666666 3155555555555552 0006666666666660
   4 0000000000000005 0000000000000006 3155555555555550 0006666666666660 3155555555555552 0006666666666660
   5 0000000000000006 0000000000000007 1152222222222230 0001111111111120 1141222222222222 0007111111111112
   6 0000000000000007 0000000000000010 1141222222222223 0001111111111112 1142222222222223 0000111111111130
   7 0000000000000010 1141000000000000 1142322222222222 0001111111111130 3144555555555555 0006666666666656
   8 1141000000000000 1142000000000000 3144555555555555 0004666666666666 3143555555555555 0005666666666666
   9 1142000000000000 1143000000000000 3143555555555555 0003666666666666 3142555555555555 0004666666666666
  10 1143000000000000 1144000000000000 3142555555555555 0002666666666666 3141555555555555 0003666666666666
  11 1144000000000000 1145000000000000 3141555555555555 0001666666666666 3155555555555552 0006666666666660
  12 1145000000000000 1146000000000000 3155555555555550 0006666666666660 1152222222222226 0001111111111120
  13 1146000000000000 1147000000000000 1152222222222230 0001111111111120 1141222222222222 0007111111111112
  14 1147000000000000 1131000000000000 1142222222222222 0002111111111112 1142222222222231 0001111111111130
  15 1131000000000000 0151000000000000 1142222222222223 0001111111111130 0151000000000000 0000777777777774
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777774 0152000000000000 0000777777777774
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777774 0153000000000000 0001777777777774
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777774 0154000000000000 0002777777777774
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777774 0155000000000000 0003777777777774
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777774 0156000000000000 0004777777777774
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777774 0157000000000000 0005777777777774
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777774 0161000000000000 0007000000000001
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000001 0240100000000000 0000700000000001
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3145555555555555 0006666666666666
  32 1370000000000001 1370000000000002 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  33 1370000000000002 1370000000000003 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  34 1370000000000003 1370000000000004 3145555555555555 0006666666666665 3145555555555555 0006666666666665
  35 1370000000000004 1370000000000005 3145555555555555 0006666666666665 3145555555555555 0006666666666665
  36 1370000000000005 1370000000000006 3145555555555555 0006666666666665 3145555555555555 0006666666666665
  37 1370000000000006 1370000000000007 3145555555555555 0006666666666665 3145555555555555 0006666666666665
  38 1370000000000007 1370000000000010 3145555555555555 0006666666666665 3145555555555555 0006666666666666
  39 1370000000000010 0001111111111111 3145555555555555 0006666666666666 0001111111111103 0002222222222233
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111103 0004444444444445 0002222222222214 0003333333333334
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222214 0005555555555556 0003333333333325 0004444444444445
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333325 0006666666666667 0004444444444436 0005555555555556
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444437 0000000000000000 0005555555555547 0006666666666667
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555550 0001111111111111 0006666666666661 0000000000000000
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666661 0002222222222222 0007777777777772 0001111111111111
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777771 0003232323232324 0011010101010101 0002222222222221
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0003333333333335 3144444444444444 0005656565656565
  48 1141111111111111 1142222222222222 3144444444444444 0004444444444444 3143333333333333 0005555555555555
  49 1142222222222222 1143333333333333 3143333333333333 0003333333333333 3142222222222222 0004444444444444
  50 1143333333333333 1144444444444444 3142222222222222 0002222222222222 3141111111111111 0003333333333333
  51 1144444444444444 1145555555555555 3141111111111111 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000
  52 1145555555555555 1146666666666666 0000000000000000 0000000000000000 1141111111111110 0006666666666667
  53 1146666666666666 1147777777777777 1141111111111111 0001111111111111 1142222222222222 0000000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 1142222222222221 0002121212121213 0011010101010101 0002222222222223
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0003333333333335 0151111111111111 0001010101010075
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222216 0152222222222222 0001111111111105
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333327 0153333333333333 0002222222222216
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444440 0154444444444444 0003333333333327
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555551 0155555555555555 0004444444444440
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666662 0156666666666666 0005555555555551
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777773 0157777777777777 0006666666666662
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010075 0011010101010101 0002222222222223
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  53 1146666666666666 1147777777777777 1142222222222222 0002222222222222 1143333333333333 0001111111111111
  54 1147777777777777 0011010101010101 1143333333333332 0003232323232324 0011010101010101 0003333333333332
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0004444444444444 0151111111111111 0001010101010074
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222215 0152222222222222 0001111111111104
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333326 0153333333333333 0002222222222215
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444437 0154444444444444 0003333333333326
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555550 0155555555555555 0004444444444437
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666661 0156666666666666 0005555555555550
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777772 0157777777777777 0006666666666661
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010074 0011010101010101 0003333333333332

 52 3145555555555555 1146666666666666
   0 0000000000000001 0000000000000002 3144555555555555 0004666666666666 3143555555555555 0005666666666666
   1 0000000000000002 0000000000000003 3143555555555555 0003666666666666 3142555555555555 0004666666666666
   2 0000000000000003 0000000000000004 3142555555555555 0002666666666666 3141555555555555 0003666666666666
   3 0000000000000004 0000000000000005 3141555555555555 0001666666666666 3155555555555552 0006666666666660
   4 0000000000000005 0000000000000006 3155555555555550 0006666666666660 1152222222222226 0001111111111120
   5 0000000000000006 0000000000000007 1152222222222230 0001111111111120 1141222222222222 0007111111111112
   6 0000000000000007 0000000000000010 1141222222222223 0001111111111112 1142222222222223 0000111111111112
   7 0000000000000010 1141000000000000 1142322222222222 0001111111111112 3144555555555555 0006666666666656
   8 1141000000000000 1142000000000000 3144555555555555 0004666666666666 3143555555555555 0005666666666666
   9 1142000000000000 1143000000000000 3143555555555555 0003666666666666 3142555555555555 0004666666666666
  10 1143000000000000 1144000000000000 3142555555555555 0002666666666666 3141555555555555 0003666666666666
  11 1144000000000000 1145000000000000 3141555555555555 0001666666666666 3155555555555552 0006666666666660
  12 1145000000000000 1146000000000000 3155555555555550 0006666666666660 1152222222222226 0001111111111120
  13 1146000000000000 1147000000000000 1152222222222230 0001111111111120 1141222222222222 0007111111111112
  14 1147000000000000 1131000000000000 1142222222222222 0002111111111112 1142222222222231 0001111111111112
  15 1131000000000000 0151000000000000 1142222222222223 0001111111111112 0151000000000000 0000777777777772
  16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777772 0152000000000000 0000777777777772
  17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777772 0153000000000000 0001777777777772
  18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777772 0154000000000000 0002777777777772
  19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777772 0155000000000000 0003777777777772
  20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777772 0156000000000000 0004777777777772
  21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777772 0157000000000000 0005777777777772
  22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777772 0161000000000000 0006777777777777
  23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0240100000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3145555555555555 0006666666666666
  32 1370000000000001 1370000000000002 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  33 1370000000000002 1370000000000003 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  34 1370000000000003 1370000000000004 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  35 1370000000000004 1370000000000005 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  36 1370000000000005 1370000000000006 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  37 1370000000000006 1370000000000007 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  38 1370000000000007 1370000000000010 3145555555555555 0006666666666666 3145555555555555 0006666666666666
  39 1370000000000010 0001111111111111 3145555555555555 0006666666666666 0001111111111103 0002222222222231
  40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111103 0004444444444443 0002222222222214 0003333333333332
  41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222214 0005555555555554 0003333333333325 0004444444444443
  42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333325 0006666666666665 0004444444444436 0005555555555554
  43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444436 0007777777777776 0005555555555547 0006666666666665
  44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555550 0001111111111107 0006666666666660 0007777777777776
  45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666661 0002222222222220 0007777777777772 0001111111111107
  46 0007777777777777 0011010101010101 0007777777777771 0003232323232320 0011010101010101 0002222222222221
  47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0003333333333333 3144444444444444 0005656565656565
  48 1141111111111111 1142222222222222 3144444444444444 0004444444444444 3143333333333333 0005555555555555
  49 1142222222222222 1143333333333333 3143333333333333 0003333333333333 3142222222222222 0004444444444444
  50 1143333333333333 1144444444444444 3142222222222222 0002222222222222 3141111111111111 0003333333333333
  51 1144444444444444 1145555555555555 3141111111111111 0001111111111111 3312222222222222 0000000000000000
  52 1145555555555555 1146666666666666 0000000000000000 0000000000000000 1141111111111110 0006666666666667
  53 1146666666666666 1147777777777777 1141111111111111 0001111111111111 1142222222222222 0000000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 1142222222222221 0002121212121213 0011010101010101 0002222222222221
  55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0003333333333333 0151111111111111 0001010101010073
  56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222214 0152222222222222 0001111111111103
  57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333325 0153333333333333 0002222222222214
  58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444436 0154444444444444 0003333333333325
  59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555547 0155555555555555 0004444444444436
  60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666660 0156666666666666 0005555555555547
  61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777771 0157777777777777 0006666666666660
  62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010073 0011010101010101 0002222222222221
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
53 3146666666666666 1147777777777777
   0  0000000000000001 0000000000000002 3145666666666666 0005777777777777 3144666666666666 0006777777777777
   1  0000000000000002 0000000000000003 3144666666666666 0004777777777777 3143666666666666 0005777777777777
   2  0000000000000003 0000000000000004 3143666666666666 0003777777777777 3142666666666666 0004777777777777
   3  0000000000000004 0000000000000005 3142666666666666 0002777777777777 3141666666666666 0003777777777777
   4  0000000000000005 0000000000000006 3141666666666666 0001777777777777 3156666666666662 0007777777777770
   5  0000000000000006 0000000000000007 3156666666666660 0007777777777770 1151111111111116 0000000000000010
   6  0000000000000007 0000000000000010 1151111111111120 0000000000000010 1141111111111111 0007000000000001
   7  0000000000000010 1141000000000000 1141211111111111 0000000000000020 3145666666666666 0007777777777767
   8  1141000000000000 1142000000000000 3145666666666666 0005777777777777 3144666666666666 0006777777777777
   9  1142000000000000 1143000000000000 3144666666666666 0004777777777777 3143666666666666 0005777777777777
  10  1143000000000000 1144000000000000 3143666666666666 0003777777777777 3142666666666666 0004777777777777
  11  1144000000000000 1145000000000000 3142666666666666 0002777777777777 3141666666666666 0003777777777777
  12  1145000000000000 1146000000000000 3141666666666666 0001777777777777 3156666666666662 0007777777777770
  13  1146000000000000 1147000000000000 3156666666666660 0007777777777770 1151111111111116 0000000000000010
  14  1147000000000000 1131000000000000 1151111111111111 0000000000000010 1141111111111120 0000000000000001
  15  1131000000000000 0151000000000000 1141111111111112 0000000000000020 0151000000000000 0000777777777773
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777773 0152000000000000 0000777777777773
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777773 0153000000000000 0001777777777773
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777773 0154000000000000 0002777777777773
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777773 0155000000000000 0003777777777773
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777773 0156000000000000 0004777777777773
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777773 0157000000000000 0005777777777773
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777773 0161000000000000 0007000000000001
  23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000002 0231100000000000 0000000000000001
  24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000001 0232000000000000 0001000000000001
  25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000001
  26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000001 0234000000000000 0003000000000001
  27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000001 0235000000000000 0004000000000001
  28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000001 0236000000000000 0005000000000001
  29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000001 0237000000000000 0006000000000001
  30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000000000001 0240000000000000 0007000000000001
  31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000001 3146666666666666 0007777777777777
  32  1370000000000001 1370000000000002 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  33  1370000000000002 1370000000000003 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  34  1370000000000003 1370000000000004 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777776
  35  1370000000000004 1370000000000005 3146666666666666 0007777777777776 3146666666666666 0007777777777776
  36  1370000000000005 1370000000000006 3146666666666666 0007777777777776 3146666666666666 0007777777777776
  37  1370000000000006 1370000000000007 3146666666666666 0007777777777776 3146666666666666 0007777777777776
  38  1370000000000007 1370000000000010 3146666666666666 0007777777777776 3146666666666666 0007777777777777
  39  1370000000000010 0001111111111111 3146666666666666 0007777777777777 0001111111111102 0001111111111120
  40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111102 0003333333333334 0002222222222223 0002222222222221
  41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222213 0004444444444445 0003333333333324 0003333333333334
  42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333324 0005555555555556 0004444444444435 0004444444444445
  43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444435 0006666666666667 0005555555555546 0005555555555554
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555547 0000000000000000 0006666666666657 0006666666666667
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666660 0001111111111111 0007777777777771 0000000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777770 0002121212121213 0011010101010101 0001111111111112
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0002222222222224 3145555555555555 0006767676767676
  48  1141111111111111 1142222222222222 3145555555555555 0005555555555555 3144444444444444 0006666666666666
  49  1142222222222222 1143333333333333 3144444444444444 0004444444444444 3143333333333333 0005555555555555
  50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0003333333333333 3142222222222222 0004444444444444
  51  1144444444444444 1145555555555555 3142222222222222 0002222222222222 3141111111111111 0003333333333333
  52  1145555555555555 1146666666666666 3141111111111111 0001111111111111 3312222222222222 0000000000000000
  53  1146666666666666 1147777777777777 0000000000000000 0000000000000000 1141111111111110 0006666666666667
  54  1147777777777777 0011010101010101 1141111111111110 0001010101010102 0011010101010101 0001111111111112
  55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0002222222222224 0151111111111111 0001010101010074
  56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222215 0152222222222222 0001111111111104
  57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333326 0153333333333333 0002222222222215
  58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444437 0154444444444444 0003333333333326
  59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555550 0155555555555555 0004444444444437
  60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666661 0156666666666666 0005555555555550
  61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777772 0157777777777777 0006666666666661
  62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010074 0011010101010101 0001111111111112

54 3147777777777777 0011010101010101
   0  0000000000000001 0000000000000002 3146777777777776 0007010101010101 3145777777777777 0000010101010101
   1  0000000000000002 0000000000000003 3145777777777776 0006010101010101 3144777777777776 0007010101010101
   2  0000000000000003 0000000000000004 3144777777777776 0005010101010101 3143777777777776 0006010101010101
   3  0000000000000004 0000000000000005 3143777777777776 0004010101010101 3142777777777776 0005010101010101
   4  0000000000000005 0000000000000006 3142777777777776 0003010101010101 3141777777777776 0004010101010101
   5  0000000000000006 0000000000000007 3141777777777776 0002010101010101 3157777777777763 0000101010101010
   6  0000000000000007 0000000000000010 3157777777777761 0000101010101010 1301576767676770 0000000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 1151000000000006 0007676767677000 3146777777777777 0001010101010071
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
53 3146666666666666 1147777777777777
   0  0000000000000001 0000000000000002 3145666666666666 0005777777777777 3144666666666666 0006777777777777
   1  0000000000000002 0000000000000003 3144666666666666 0004777777777777 3143666666666666 0005777777777777
   2  0000000000000003 0000000000000004 3143666666666666 0003777777777777 3142666666666666 0004777777777777
   3  0000000000000004 0000000000000005 3142666666666666 0002777777777777 3141666666666666 0003777777777777
   4  0000000000000005 0000000000000006 3141666666666666 0001777777777777 3156666666666662 0007777777777770
   5  0000000000000006 0000000000000007 3156666666666660 0007777777777770 1151111111111116 0000000000000010
   6  0000000000000007 0000000000000010 1151111111111120 0000000000000010 1141111111111111 0007000000000001
   7  0000000000000010 1141000000000000 1141211111111111 0000000000000001 3145666666666666 0007777777777767
   8  1141000000000000 1142000000000000 3145666666666666 0005777777777777 3144666666666666 0006777777777777
   9  1142000000000000 1143000000000000 3144666666666666 0004777777777777 3143666666666666 0005777777777777
  10  1143000000000000 1144000000000000 3143666666666666 0003777777777777 3142666666666666 0004777777777777
  11  1144000000000000 1145000000000000 3142666666666666 0002777777777777 3141666666666666 0003777777777777
  12  1145000000000000 1146000000000000 3141666666666666 0001777777777777 3156666666666662 0007777777777770
  13  1146000000000000 1147000000000000 3156666666666660 0007777777777770 1151111111111116 0000000000000010
  14  1147000000000000 1131000000000000 1151111111111111 0000000000000010 1141111111111120 0000000000000001
  15  1131000000000000 0151000000000000 1141111111111112 0000000000000001 0151000000000000 0000777777777771
  16  0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0001777777777771 0152000000000000 0000777777777771
  17  0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002777777777771 0153000000000000 0001777777777771
  18  0153000000000000 0154000000000000 0153000000000000 0003777777777771 0154000000000000 0002777777777771
  19  0154000000000000 0155000000000000 0154000000000000 0004777777777771 0155000000000000 0003777777777771
  20  0155000000000000 0156000000000000 0155000000000000 0005777777777771 0156000000000000 0004777777777771
  21  0156000000000000 0157000000000000 0156000000000000 0006777777777771 0157000000000000 0005777777777771
  22  0157000000000000 0161000000000000 0157000000000000 0007777777777771 0161000000000000 0006777777777777
  23  0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0000000000000000 0231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0004000000000000 0234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0000000000000001 0240000000000000 0007000000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000100000000000 3146666666666666 0007777777777777
  32  1370000000000001 1370000000000002 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  33  1370000000000002 1370000000000003 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  34  1370000000000003 1370000000000004 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  35  1370000000000004 1370000000000005 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  36  1370000000000005 1370000000000006 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  37  1370000000000006 1370000000000007 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  38  1370000000000007 1370000000000010 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
  39  1370000000000010 0001111111111111 3146666666666666 0007777777777777 0001111111111102 0001111111111120
  40  0001111111111111 0002222222222222 0001111111111102 0003333333333332 0002222222222213 0002222222222221
  41  0002222222222222 0003333333333333 0002222222222213 0004444444444443 0003333333333324 0003333333333332
  42  0003333333333333 0004444444444444 0003333333333324 0005555555555554 0004444444444435 0004444444444443
  43  0004444444444444 0005555555555555 0004444444444435 0006666666666665 0005555555555546 0005555555555554
  44  0005555555555555 0006666666666666 0005555555555546 0007777777777776 0006666666666657 0006666666666665
  45  0006666666666666 0007777777777777 0006666666666660 0001111111111107 0007777777777770 0007777777777776
  46  0007777777777777 0011010101010101 0007777777777770 0002121212121211 0011010101010101 0001111111111110
  47  0011010101010101 1141111111111111 0011010101010100 0002222222222222 3145555555555555 0006767676767676
  48  1141111111111111 1142222222222222 3145555555555555 0005555555555555 3144444444444444 0006666666666666
  49  1142222222222222 1143333333333333 3144444444444444 0004444444444444 3143333333333333 0005555555555555
  50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0003333333333333 3142222222222222 0004444444444444
  51  1144444444444444 1145555555555555 3142222222222222 0002222222222222 3141111111111111 0003333333333333
  52  1145555555555555 1146666666666666 3141111111111111 0001111111111111 3312222222222222 0000000000000000
  53  1146666666666666 1147777777777777 0000000000000000 0000000000000000 1141111111111110 0006666666666667
  54  1147777777777777 0011010101010101 1141111111111110 0001010101010102 0011010101010101 0001111111111110
  55  0011010101010101 0151111111111111 0011010101010100 0002222222222222 0151111111111111 0001010101010072
  56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0002222222222213 0152222222222222 0001111111111102
  57  0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0003333333333324 0153333333333333 0002222222222213
  58  0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0004444444444435 0154444444444444 0003333333333324
  59  0154444444444444 0155555555555555 0154444444444444 0005555555555546 0155555555555555 0004444444444435
  60  0155555555555555 0156666666666666 0155555555555555 0006666666666657 0156666666666666 0005555555555546
  61  0156666666666666 0157777777777777 0156666666666666 0007777777777770 0157777777777777 0006666666666657
  62  0157777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010072 0011010101010101 0001111111111110

54 3147777777777777 0011010101010101
   0  0000000000000001 0000000000000002 3146777777777776 0007010101010101 3145777777777777 0000010101010101
   1  0000000000000002 0000000000000003 3145777777777776 0006010101010101 3144777777777776 0007010101010101
   2  0000000000000003 0000000000000004 3144777777777776 0005010101010101 3143777777777776 0006010101010101
   3  0000000000000004 0000000000000005 3143777777777776 0004010101010101 3142777777777776 0005010101010101
   4  0000000000000005 0000000000000006 3142777777777776 0003010101010101 3141777777777776 0004010101010101
   5  0000000000000006 0000000000000007 3141777777777776 0002010101010101 3157777777777763 0000101010101010
   6  0000000000000007 0000000000000010 3157777777777761 0000101010101010 1301576767676767 0000000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 1151000000000006 0007676767676770 3146777777777777 0001010101010071
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

7944	8	1141000000000000	1142000000000000	3146777777777776	0007010101010101	3145777777777777	0000010101010101
7945	9	1142000000000000	1143000000000000	3145777777777776	0006010101010101	3144777777777776	0007010101010101
7946	10	1143000000000000	1144000000000000	3144777777777776	0005010101010101	3143777777777776	0006010101010101
7947	11	1144000000000000	1145000000000000	3143777777777776	0004010101010101	3142777777777776	0005010101010101
7948	12	1145000000000000	1146000000000000	3142777777777776	0003010101010101	3141777777777776	0004010101010101
7949	13	1146000000000000	1147000000000000	3141777777777776	0002010101010101	3157777777777763	0000101010101010
7950	14	1147000000000000	1131000000000000	3157777777777770	0000101010101010	1307676767676770	0000000000000000
7951	15	1131000000000000	0151000000000000	1301676767676770	0000000000000000	0151000000000000	0000777777777772
7952	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0001777777777772	0152000000000000	0000777777777772
7953	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0002777777777772	0153000000000000	0001777777777772
7954	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0003777777777772	0154000000000000	0002777777777772
7955	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0004777777777772	0155000000000000	0003777777777772
7956	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0005777777777772	0156000000000000	0004777777777772
7957	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0006777777777772	0157000000000000	0005777777777772
7958	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0007777777777772	0161000000000000	0007000000000001
7959	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000002	0231100000000000	0000000000000001
7960	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000001	0232000000000000	0001000000000001
7961	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000001	0233000000000000	0002000000000001
7962	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000001	0234000000000000	0003000000000001
7963	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000001	0235000000000000	0004000000000001
7964	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000001	0236000000000000	0005000000000001
7965	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000001	0237000000000000	0006000000000001
7966	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000001	0241000000000000	0007000000000001
7967	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0001000000000001	3147777777777777	0001010101010101
7968	32	1370000000000001	1370000000000002	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7969	33	1370000000000002	1370000000000003	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7970	34	1370000000000003	1370000000000004	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010100
7971	35	1370000000000004	1370000000000005	3147777777777777	0001010101010100	3147777777777777	0001010101010100
7972	36	1370000000000005	1370000000000006	3147777777777777	0001010101010100	3147777777777777	0001010101010100
7973	37	1370000000000006	1370000000000007	3147777777777777	0001010101010100	3147777777777777	0001010101010100
7974	38	1370000000000007	1370000000000010	3147777777777777	0001010101010100	3147777777777777	0001010101010101
7975	39	1370000000000010	0001111111111111	3147777777777777	0001010101010101	0001111111111101	0000000000000017
7976	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111101	0002222222222231	0002222222222212	0001111111111120
7977	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222212	0003333333333342	0003333333333323	0002222222222231
7978	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333323	0004444444444453	0004444444444434	0003333333333342
7979	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444434	0005555555555564	0005555555555545	0004444444444453
7980	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555545	0006666666666675	0006666666666656	0005555555555564
7981	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666657	0000000000000006	0007777777777767	0006666666666675
7982	46	0007777777777777	0011010101010101	0007777777777767	0001010101010110	0011010101010101	0000000000000000
7983	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010100	0001111111111112	3146666666666666	0000000000000000
7984	48	1141111111111111	1142222222222222	3146666666666665	0006565656565657	3145555555555554	0007676767676770
7985	49	1142222222222222	1143333333333333	3145555555555554	0005454545454546	3144444444444443	0006565656565657
7986	50	1143333333333333	1144444444444444	3144444444444443	0004343434343435	3143333333333332	0005454545454546
7987	51	1144444444444444	1145555555555555	3143333333333332	0003232323232324	3142222222222221	0004343434343435
7988	52	1145555555555555	1146666666666666	3142222222222221	0002121212121213	3141111111111110	0003232323232324
7989	53	1146666666666666	1147777777777777	3141111111111110	0001010101010102	1315656565656565	0000000000000000
7990	54	1147777777777777	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000	0011010101010101	0000000000000000
7991	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010100	0001111111111112	0151111111111111	0001010101010073
7992	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222214	0152222222222222	0001111111111103
7993	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333325	0153333333333333	0002222222222214
7994	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444436	0154444444444444	0003333333333325
7995	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555547	0155555555555555	0004444444444436
7996	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666660	0156666666666666	0005555555555547
7997	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666666	0007777777777771	0157777777777777	0006666666666660
7998	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010073	0011010101010101	0000000000000000
7999							
8000	55	2011010101010101	0151111111111111				
8001	0	0000000000000001	0000000000000002	2011010101010101	0000111111111111	2011010101010100	0007111111111111
8002	1	0000000000000002	0000000000000003	2011010101010100	0007111111111111	2011010101010100	0006111111111111
8003	2	0000000000000003	0000000000000004	2011010101010100	0006111111111110	2011010101010100	0005111111111111
8004	3	0000000000000004	0000000000000005	2011010101010100	0005111111111110	2011010101010100	0004111111111110
8005	4	0000000000000005	0000000000000006	2011010101010100	0004111111111110	2011010101010100	0003111111111110
8006	5	0000000000000006	0000000000000007	2011010101010100	0003111111111110	2011010101010100	0002111111111110
8007	6	0000000000000007	0000000000000010	2011010101010100	0002111111111110	2011010101010100	0001111111111110
8008	7	0000000000000010	1141000000000000	2011010101010100	0001011111111111	2011010101010101	0000111111111111
8009	8	1141000000000000	1142000000000000	2011010101010101	0000111111111111	2011010101010100	0007111111111111
8010	9	1142000000000000	1143000000000000	2011010101010100	0007111111111111	2011010101010100	0006111111111111
8011	10	1143000000000000	1144000000000000	2011010101010100	0006111111111110	2011010101010100	0005111111111111
8012	11	1144000000000000	1145000000000000	2011010101010100	0005111111111110	2011010101010100	0004111111111110
8013	12	1145000000000000	1146000000000000	2011010101010100	0004111111111110	2011010101010100	0003111111111110
8014	13	1146000000000000	1147000000000000	2011010101010100	0003111111111110	2011010101010100	0002111111111110
8015	14	1147000000000000	1131000000000000	2011010101010100	0002111111111111	2011010101010100	0001111111111102
8016	15	1131000000000000	0151000000000000	2011010101010100	0001111111111110	0147777777777770	0006767676767670
8017	16	0151000000000000	0152000000000000	0147777777777771	0006767676767670	0151777777777777	0000676767676767
8018	17	0152000000000000	0153000000000000	0151777777777777	0002676767676767	0152777777777777	0001676767676767

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

7894	8	1141000000000000	1142000000000000	3146777777777776	0007010101010101	3145777777777777	0000010101010101
7895	9	1142000000000000	1143000000000000	3145777777777776	0006010101010101	3144777777777776	0007010101010101
7896	10	1143000000000000	1144000000000000	3144777777777776	0005010101010101	3143777777777776	0006010101010101
7897	11	1144000000000000	1145000000000000	3143777777777776	0004010101010101	3142777777777776	0005010101010101
7898	12	1145000000000000	1146000000000000	3142777777777776	0003010101010101	3141777777777776	0004010101010101
7899	13	1146000000000000	1147000000000000	3141777777777776	0002010101010101	3157777777777763	0000101010101010
7900	14	1147000000000000	1131000000000000	3157777777777770	0000101010101010	1307676767676767	0007000000000000
7901	15	1131000000000000	0151000000000000	1301676767676767	0007000000000000	0151000000000000	0000777777777770
7902	16	0151000000000000	0152000000000000	0151000000000000	0001777777777770	0152000000000000	0000777777777770
7903	17	0152000000000000	0153000000000000	0152000000000000	0002777777777770	0153000000000000	0001777777777770
7904	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0003777777777770	0154000000000000	0002777777777770
7905	19	0154000000000000	0155000000000000	0154000000000000	0004777777777770	0155000000000000	0003777777777770
7906	20	0155000000000000	0156000000000000	0155000000000000	0005777777777770	0156000000000000	0004777777777770
7907	21	0156000000000000	0157000000000000	0156000000000000	0006777777777770	0157000000000000	0005777777777770
7908	22	0157000000000000	0161000000000000	0157000000000000	0007777777777770	0161000000000000	0006777777777777
7909	23	0161000000000000	0370000000000001	0161000000000000	0000000000000000	0231100000000000	0000000000000000
7910	24	0370000000000001	0370000000000002	0231000000000000	0002000000000000	0232000000000000	0001000000000000
7911	25	0370000000000002	0370000000000003	0232000000000000	0003000000000000	0233000000000000	0002000000000000
7912	26	0370000000000003	0370000000000004	0233000000000000	0004000000000000	0234000000000000	0003000000000000
7913	27	0370000000000004	0370000000000005	0234000000000000	0005000000000000	0235000000000000	0004000000000000
7914	28	0370000000000005	0370000000000006	0235000000000000	0006000000000000	0236000000000000	0005000000000000
7915	29	0370000000000006	0370000000000007	0236000000000000	0007000000000000	0237000000000000	0006000000000000
7916	30	0370000000000007	0370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0241000000000000	0007000000000000
7917	31	0370000000000010	1370000000000001	0241000000000000	0001000000000000	3147777777777777	0001010101010101
7918	32	1370000000000001	1370000000000002	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7919	33	1370000000000002	1370000000000003	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7920	34	1370000000000003	1370000000000004	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7921	35	1370000000000004	1370000000000005	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7922	36	1370000000000005	1370000000000006	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7923	37	1370000000000006	1370000000000007	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7924	38	1370000000000007	1370000000000010	3147777777777777	0001010101010101	3147777777777777	0001010101010101
7925	39	1370000000000010	0001111111111111	3147777777777777	0001010101010101	0001111111111101	0000000000000017
7926	40	0001111111111111	0002222222222222	0001111111111101	0002222222222231	0002222222222212	0001111111111120
7927	41	0002222222222222	0003333333333333	0002222222222212	0003333333333342	0003333333333323	0002222222222231
7928	42	0003333333333333	0004444444444444	0003333333333323	0004444444444453	0004444444444434	0003333333333342
7929	43	0004444444444444	0005555555555555	0004444444444434	0005555555555564	0005555555555545	0004444444444453
7930	44	0005555555555555	0006666666666666	0005555555555545	0006666666666675	0006666666666656	0005555555555564
7931	45	0006666666666666	0007777777777777	0006666666666657	0000000000000006	0007777777777767	0006666666666675
7932	46	0007777777777777	0011010101010101	0007777777777767	0001010101010110	0011010101010101	0000000000000000
7933	47	0011010101010101	1141111111111111	0011010101010100	0001111111111112	3146666666666666	0000000000000000
7934	48	1141111111111111	1142222222222222	3146666666666665	0006565656565657	3145555555555554	0007676767676770
7935	49	1142222222222222	1143333333333333	3145555555555554	0005454545454546	3144444444444443	0006565656565657
7936	50	1143333333333333	1144444444444444	3144444444444443	0004343434343435	3143333333333332	0005454545454546
7937	51	1144444444444444	1145555555555555	3143333333333332	0003232323232324	3142222222222221	0004343434343435
7938	52	1145555555555555	1146666666666666	3142222222222221	0002121212121213	3141111111111110	0003232323232324
7939	53	1146666666666666	1147777777777777	3141111111111110	0001010101010102	1315656565656565	0000000000000000
7940	54	1147777777777777	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000	0011010101010101	0000000000000000
7941	55	0011010101010101	0151111111111111	0011010101010100	0001111111111112	0151111111111111	0001010101010071
7942	56	0151111111111111	0152222222222222	0151111111111111	0002222222222212	0152222222222222	0001111111111101
7943	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0003333333333323	0153333333333333	0002222222222212
7944	58	0153333333333333	0154444444444444	0153333333333333	0004444444444434	0154444444444444	0003333333333323
7945	59	0154444444444444	0155555555555555	0154444444444444	0005555555555545	0155555555555555	0004444444444434
7946	60	0155555555555555	0156666666666666	0155555555555555	0006666666666656	0156666666666666	0005555555555545
7947	61	0156666666666666	0157777777777777	0156666666666666	0007777777777767	0157777777777777	0006666666666656
7948	62	0157777777777777	0011010101010101	0157777777777777	0001010101010071	0011010101010101	0000000000000000
7949							
7950	55	2011010101010101	0151111111111111				
7951	0	0000000000000001	0000000000000002	2011010101010101	0000111111111111	2011010101010100	0007111111111111
7952	1	0000000000000002	0000000000000003	2011010101010100	0007111111111111	2011010101010100	0006111111111111
7953	2	0000000000000003	0000000000000004	2011010101010100	0006111111111111	2011010101010100	0005111111111111
7954	3	0000000000000004	0000000000000005	2011010101010100	0005111111111110	2011010101010100	0004111111111111
7955	4	0000000000000005	0000000000000006	2011010101010100	0004111111111110	2011010101010100	0003111111111110
7956	5	0000000000000006	0000000000000007	2011010101010100	0003111111111110	2011010101010100	0002111111111110
7957	6	0000000000000007	0000000000000010	2011010101010100	0002111111111110	2011010101010100	0001111111111110
7958	7	0000000000000010	1141000000000000	2011010101010100	0001011111111111	2011010101010101	0000111111111111
7959	8	1141000000000000	1142000000000000	2011010101010101	0000111111111111	2011010101010100	0007111111111111
7960	9	1142000000000000	1143000000000000	2011010101010100	0007111111111111	2011010101010100	0006111111111111
7961	10	1143000000000000	1144000000000000	2011010101010100	0006111111111111	2011010101010100	0005111111111111
7962	11	1144000000000000	1145000000000000	2011010101010100	0005111111111110	2011010101010100	0004111111111111
7963	12	1145000000000000	1146000000000000	2011010101010100	0004111111111110	2011010101010100	0003111111111110
7964	13	1146000000000000	1147000000000000	2011010101010100	0003111111111110	2011010101010100	0002111111111110
7965	14	1147000000000000	1131000000000000	2011010101010100	0002111111111111	2011010101010100	0001111111111102
7966	15	1131000000000000	0151000000000000	2011010101010100	0001111111111110	0147777777777770	0006767676767667
7967	16	0151000000000000	0152000000000000	0147777777777771	0006767676767667	0151777777777777	0000676767676767
7968	17	0152000000000000	0153000000000000	0151777777777777	0002676767676767	0152777777777777	0001676767676767

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
8019    18 0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0003676767676767 0153777777777777 0002676767676767
8020    19 0154000000000000 0155000000000000 0153777777777777 0004676767676767 0154777777777777 0003676767676767
8021    20 0155000000000000 0156000000000000 0154777777777777 0005676767676767 0155777777777777 0004676767676767
8022    21 0156000000000000 0157000000000000 0155777777777777 0006676767676767 0156777777777777 0005676767676767
8023    22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0000676767676767 0161000000000000 0005767676767677
8024    23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777776 0007676767676770 0231077777777777 0007777767676770
8025    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777767676770 0232000000000000 0000777767676770
8026    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777767676770 0233000000000000 0001777767676770
8027    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777767676770 0234000000000000 0002777767676770
8028    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777767676770 0235000000000000 0003777767676770
8029    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777767676770 0236000000000000 0004777767676770
8030    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777767676770 0237000000000000 0005777767676770
8031    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777767676770 0241000000000000 0000677776767677
8032    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077776767677 2011010101010101 0001111111111111
8033    32 1370000000000001 1370000000000002 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
8034    33 1370000000000002 1370000000000003 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
8035    34 1370000000000003 1370000000000004 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111110
8036    35 1370000000000004 1370000000000005 2011010101010101 0001111111111110 2011010101010101 0001111111111110
8037    36 1370000000000005 1370000000000006 2011010101010101 0001111111111110 2011010101010101 0001111111111110
8038    37 1370000000000006 1370000000000007 2011010101010101 0001111111111110 2011010101010101 0001111111111110
8039    38 1370000000000007 1370000000000010 2011010101010101 0001111111111110 2011010101010101 0001111111111111
8040    39 1370000000000010 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2006767676767700 0001111111111100
8041    40 0001111111111111 0002222222222222 2006767676767677 0006666666666670 2005656565656567 0000000000000000
8042    41 0002222222222222 0003333333333333 2005656565656566 0005555555555560 2004545454545455 0006666666666670
8043    42 0003333333333333 0004444444444440 2004545454545455 0004444444444440 2005555555555560 0004444444444440
8044    43 0004444444444444 0005555555555555 2003434343434344 0003333333333330 2002323232323233 0004444444444440
8045    44 0005555555555555 0006666666666666 2002323232323233 0002222222222220 2001212121212122 0003333333333330
8046    45 0006666666666666 0007777777777777 2001212121212122 0001111111111110 3011010101010112 0002222222222200
8047    46 0007777777777777 0011010101010101 3011010101010120 0001010101010100 1146666666666666 0000000000000000
8048    47 0011010101010101 1141111111111111 0000000000000000 0000000000000000 2011010101010101 0000000000000000
8049    48 1141111111111111 1142222222222222 2011010101010101 0000000000000000 2011010101010101 0006666666666667
8050    49 1142222222222222 1143333333333333 2011010101010100 0006666666666667 2011010101010100 0005555555555556
8051    50 1143333333333333 1144444444444444 2011010101010100 0005555555555555 2011010101010100 0004444444444445
8052    51 1144444444444444 1145555555555555 2011010101010100 0004444444444444 2011010101010100 0003333333333333
8053    52 1145555555555555 1146666666666666 2011010101010100 0003333333333333 2011010101010100 0002222222222222
8054    53 1146666666666666 1147777777777777 2011010101010100 0002222222222222 2011010101010100 0001111111111111
8055    54 1147777777777777 0011010101010101 2011010101010100 0001111111111112 1146666666666666 0000000000000000
8056    55 0011010101010101 0151111111111111 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0000707070707070
8057    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0002121212121211 0152222222222221 0001010101010100
8058    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0003232323232322 0153333333333332 0002121212121211
8059    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0004343434343433 0154444444444443 0003232323232322
8060    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444443 0005454545454544 0155555555555554 0004343434343433
8061    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555554 0006565656565655 0156666666666665 0005454545454544
8062    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666665 0007676767676766 0157777777777776 0006565656565655
8063    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0000707070707070 1146666666666666 0000000000000000
8064
8065 56 2151111111111111 0152222222222222
8066     0 0000000000000001 0000000000000002 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222220
8067     1 0000000000000002 0000000000000003 2151111111111111 0002222222222220 2151111111111111 0002222222222217
8068     2 0000000000000003 0000000000000004 2151111111111111 0002222222222217 2151111111111111 0002222222222216
8069     3 0000000000000004 0000000000000005 2151111111111111 0002222222222216 2151111111111111 0002222222222215
8070     4 0000000000000005 0000000000000006 2151111111111111 0002222222222215 2151111111111111 0002222222222214
8071     5 0000000000000006 0000000000000007 2151111111111111 0002222222222214 2151111111111111 0002222222222213
8072     6 0000000000000007 0000000000000010 2151111111111111 0002222222222213 2151111111111111 0002222222222212
8073     7 0000000000000010 1141000000000000 2151111111111111 0002222222222212 2151111111111111 0002222222222221
8074     8 1141000000000000 1142000000000000 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222220
8075     9 1142000000000000 1143000000000000 2151111111111111 0002222222222220 2151111111111111 0002222222222217
8076    10 1143000000000000 1144000000000000 2151111111111111 0002222222222217 2151111111111111 0002222222222216
8077    11 1144000000000000 1145000000000000 2151111111111111 0002222222222216 2151111111111111 0002222222222215
8078    12 1145000000000000 1146000000000000 2151111111111111 0002222222222215 2151111111111111 0002222222222214
8079    13 1146000000000000 1147000000000000 2151111111111111 0002222222222214 2151111111111111 0002222222222213
8080    14 1147000000000000 1131000000000000 2151111111111111 0002222222222213 2151111111111111 0002222222222212
8081    15 1131000000000000 0151000000000000 2151111111111111 0002222222222212 2141111111111111 0002222222222220
8082    16 0151000000000000 0152000000000000 2141111111111110 0002222222222220 0146666666666666 0005555555555560
8083    17 0152000000000000 0153000000000000 0146666666666670 0005555555555560 0151666666666666 0007555555555556
8084    18 0153000000000000 0154000000000000 0151666666666667 0001555555555556 0152666666666667 0000555555555556
8085    19 0154000000000000 0155000000000000 0152666666666667 0000555555555556 0153666666666667 0001555555555556
8086    20 0155000000000000 0156000000000000 0153666666666667 0001555555555556 0154666666666667 0002555555555556
8087    21 0156000000000000 0157000000000000 0154666666666667 0002555555555556 0155666666666667 0003555555555556
8088    22 0157000000000000 0161000000000000 0155666666666666 0006555555555556 0156666666666675 0005555555555560
8089    23 0161000000000000 0370000000000001 0156666666666666 0005555555555570 0231077776666666 0006666665555556
8090    24 0370000000000001 0370000000000002 0227777766666670 0006666665555560 0231777776666666 0007666665555556
8091    25 0370000000000002 0370000000000003 0231777776666667 0001666665555556 0232777776666667 0000666665555556
8092    26 0370000000000003 0370000000000004 0232777776666667 0002666665555556 0233777776666667 0001666665555556
8093    27 0370000000000004 0370000000000005 0233777776666667 0003666665555556 0234777776666667 0002666665555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
7969    18 0153000000000000 0154000000000000 0152777777777777 0003676767676767 0153777777777777 0002676767676767
7970    19 0154000000000000 0155000000000000 0153777777777777 0004676767676767 0154777777777777 0003676767676767
7971    20 0155000000000000 0156000000000000 0154777777777777 0005676767676767 0155777777777777 0004676767676767
7972    21 0156000000000000 0157000000000000 0155777777777777 0006676767676767 0156777777777777 0005676767676767
7973    22 0157000000000000 0161000000000000 0156777777777777 0006676767676767 0161000000000000 0005767676767677
7974    23 0161000000000000 0370000000000001 0157777777777776 0007676767676777 0231077777777777 0007777767676770
7975    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001777767676770 0232000000000000 0000777767676770
7976    25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002777767676770 0233000000000000 0001777767676770
7977    26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003777767676770 0234000000000000 0002777767676770
7978    27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000000 0004777767676770 0235000000000000 0003777767676770
7979    28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000000 0005777767676770 0236000000000000 0004777767676770
7980    29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000000 0006777767676770 0237000000000000 0005777767676770
7981    30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000000 0007777767676770 0241000000000000 0000677776767677
7982    31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0000077776767677 2011010101010101 0001111111111111
7983    32 1370000000000001 1370000000000002 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7984    33 1370000000000002 1370000000000003 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7985    34 1370000000000003 1370000000000004 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7986    35 1370000000000004 1370000000000005 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7987    36 1370000000000005 1370000000000006 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7988    37 1370000000000006 1370000000000007 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7989    38 1370000000000007 1370000000000010 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
7990    39 1370000000000010 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2006767676767700 0001111111111100
7991    40 0001111111111111 0002222222222222 2006767676767677 0006666666666666 2005656565656566 0007777777777777
7992    41 0002222222222222 0003333333333333 2005656565656566 0005555555555555 2004545454545455 0006666666666666
7993    42 0003333333333333 0004444444444444 2004545454545455 0004444444444444 2003434343434344 0005555555555555
7994    43 0004444444444444 0005555555555555 2003434343434344 0003333333333333 2002323232323233 0004444444444444
7995    44 0005555555555555 0006666666666666 2002323232323233 0002222222222222 2001212121212122 0003333333333333
7996    45 0006666666666666 0007777777777777 2001212121212122 0001111111111111 3011010101010112 0002222222222220
7997    46 0007777777777777 0011010101010101 3011010101010120 0001010101010070 1146666666666666 0000000000000000
7998    47 0011010101010101 1141111111111111 0000000000000000 0000000000000000 2011010101010101 0000000000000000
7999    48 1141111111111111 1142222222222222 2011010101010101 0000000000000000 2011010101010100 0006666666666667
8000    49 1142222222222222 1143333333333333 2011010101010100 0006666666666667 2011010101010100 0005555555555556
8001    50 1143333333333333 1144444444444444 2011010101010100 0005555555555555 2011010101010100 0004444444444445
8002    51 1144444444444444 1145555555555555 2011010101010100 0004444444444444 2011010101010100 0003333333333333
8003    52 1145555555555555 1146666666666666 2011010101010100 0003333333333333 2011010101010100 0002222222222222
8004    53 1146666666666666 1147777777777777 2011010101010100 0002222222222222 2011010101010100 0001111111111111
8005    54 1147777777777777 0011010101010101 2011010101010100 0001111111111112 1146666666666666 0000000000000000
8006    55 0011010101010101 0151111111111111 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0000707070707070
8007    56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111110 0002121212121211 0152222222222221 0001010101010100
8008    57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222221 0003232323232322 0153333333333332 0002121212121211
8009    58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333332 0004343434343433 0154444444444443 0003232323232322
8010    59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444443 0005454545454544 0155555555555554 0004343434343433
8011    60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555554 0006565656565655 0156666666666665 0005454545454544
8012    61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666665 0007676767676766 0157777777777776 0006565656565655
8013    62 0157777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0000707070707070 1146666666666666 0000000000000000
8014
8015 56 2151111111111111 0152222222222222
8016     0 0000000000000001 0000000000000002 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222220
8017     1 0000000000000002 0000000000000003 2151111111111111 0002222222222220 2151111111111111 0002222222222217
8018     2 0000000000000003 0000000000000004 2151111111111111 0002222222222217 2151111111111111 0002222222222216
8019     3 0000000000000004 0000000000000005 2151111111111111 0002222222222216 2151111111111111 0002222222222215
8020     4 0000000000000005 0000000000000006 2151111111111111 0002222222222215 2151111111111111 0002222222222214
8021     5 0000000000000006 0000000000000007 2151111111111111 0002222222222214 2151111111111111 0002222222222213
8022     6 0000000000000007 0000000000000010 2151111111111111 0002222222222213 2151111111111111 0002222222222212
8023     7 0000000000000010 1141000000000000 2151111111111111 0002222222222212 2151111111111111 0002222222222221
8024     8 1141000000000000 1142000000000000 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222220
8025     9 1142000000000000 1143000000000000 2151111111111111 0002222222222220 2151111111111111 0002222222222217
8026    10 1143000000000000 1144000000000000 2151111111111111 0002222222222217 2151111111111111 0002222222222216
8027    11 1144000000000000 1145000000000000 2151111111111111 0002222222222216 2151111111111111 0002222222222215
8028    12 1145000000000000 1146000000000000 2151111111111111 0002222222222215 2151111111111111 0002222222222214
8029    13 1146000000000000 1147000000000000 2151111111111111 0002222222222214 2151111111111111 0002222222222213
8030    14 1147000000000000 1131000000000000 2151111111111111 0002222222222213 2151111111111111 0002222222222212
8031    15 1131000000000000 0151000000000000 2151111111111111 0002222222222212 2141111111111111 0002222222222220
8032    16 0151000000000000 0152000000000000 2141111111111110 0002222222222220 0146666666666666 0005555555555560
8033    17 0152000000000000 0153000000000000 0146666666666670 0005555555555560 0151666666666666 0007555555555556
8034    18 0153000000000000 0154000000000000 0151666666666667 0001555555555556 0152666666666667 0000555555555556
8035    19 0154000000000000 0155000000000000 0152666666666667 0000555555555556 0153666666666667 0001555555555556
8036    20 0155000000000000 0156000000000000 0153666666666667 0001555555555556 0154666666666667 0002555555555556
8037    21 0156000000000000 0157000000000000 0154666666666667 0002555555555556 0155666666666667 0003555555555556
8038    22 0157000000000000 0161000000000000 0155666666666666 0006555555555556 0156666666666675 0005555555555556
8039    23 0161000000000000 0370000000000001 0156666666666666 0005555555555566 0231077776666666 0006666665555556
8040    24 0370000000000001 0370000000000002 0227777766666670 0006666665555556 0231777776666666 0007666665555556
8041    25 0370000000000002 0370000000000003 0231777776666667 0001666665555556 0232777776666667 0000666665555556
8042    26 0370000000000003 0370000000000004 0232777776666667 0002666665555556 0233777776666667 0001666665555556
8043    27 0370000000000004 0370000000000005 0233777776666667 0003666665555556 0234777776666667 0002666665555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    28 0370000000000005 0370000000000006 0234777776666667 0004666665555556 0235777776666667 0003666665555556
    29 0370000000000006 0370000000000007 0235777776666667 0005666665555556 0236777776666667 0004666665555556
    30 0370000000000007 0370000000000010 0236777776666667 0006666665555556 0237777776666667 0005666665555560
    31 0370000000000010 1370000000000001 0237777776666666 0007666665555560 2151111111111111 0002222222222222
    32 1370000000000001 1370000000000002 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    33 1370000000000002 1370000000000003 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    34 1370000000000003 1370000000000004 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222221
    35 1370000000000004 1370000000000005 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222221
    36 1370000000000005 1370000000000006 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222221
    37 1370000000000006 1370000000000007 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222221
    38 1370000000000007 1370000000000010 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222222
    39 1370000000000010 0001111111111111 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0001111111111111
    40 0001111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0001111111111111 2151111111111111 0000000000000000
    41 0002222222222222 0003333333333333 2151111111111111 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
    42 0003333333333333 0004444444444444 2151111111111110 0006666666666666 2151111111111110 0005555555555556
    43 0004444444444444 0005555555555555 2151111111111110 0005555555555555 2151111111111110 0004444444444444
    44 0005555555555555 0006666666666666 2151111111111110 0004444444444444 2151111111111110 0003333333333333
    45 0006666666666666 0007777777777777 2151111111111110 0003333333333333 2151111111111110 0002222222222222
    46 0007777777777777 0011010101010101 2151111111111110 0002222222222223 2151111111111110 0002121212121202
    47 0011010101010101 1141111111111111 2151111111111110 0002121212121211 2151111111111111 0002222222222221
    48 1141111111111111 1142222222222222 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222220
    49 1142222222222222 1143333333333333 2151111111111111 0002222222222220 2151111111111111 0002222222222217
    50 1143333333333333 1144444444444444 2151111111111111 0002222222222217 2151111111111111 0002222222222215
    51 1144444444444444 1145555555555555 2151111111111111 0002222222222215 2151111111111111 0002222222222214
    52 1145555555555555 1146666666666666 2151111111111111 0002222222222214 2151111111111111 0002222222222213
    53 1146666666666666 1147777777777777 2151111111111111 0002222222222213 2151111111111111 0002222222222212
    54 1147777777777777 0011010101010101 2151111111111111 0002222222222212 2151111111111110 0002121212121202
    55 0011010101010101 0151111111111111 2151111111111110 0002121212121211 2001212121212121 0000000000000000
    56 0151111111111111 0152222222222222 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
    57 0152222222222222 0153333333333333 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
    58 0153333333333333 0154444444444444 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
    59 0154444444444444 0155555555555555 0153333333333333 0003333333333333 0154444444444444 0002222222222222
    60 0155555555555555 0156666666666666 0154444444444444 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333333
    61 0156666666666666 0157777777777777 0155555555555555 0005555555555555 0156666666666666 0004444444444444
    62 0157777777777777 0011010101010101 0156666666666665 0006565656565657 2151111111111110 0002121212121202

57 2152222222222222 0153333333333333
     0 0000000000000001 0000000000000002 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333331
     1 0000000000000002 0000000000000003 2152222222222222 0003333333333331 2152222222222222 0003333333333330
     2 0000000000000003 0000000000000004 2152222222222222 0003333333333330 2152222222222222 0003333333333327
     3 0000000000000004 0000000000000005 2152222222222222 0003333333333327 2152222222222222 0003333333333326
     4 0000000000000005 0000000000000006 2152222222222222 0003333333333326 2152222222222222 0003333333333325
     5 0000000000000006 0000000000000007 2152222222222222 0003333333333325 2152222222222222 0003333333333324
     6 0000000000000007 0000000000000010 2152222222222222 0003333333333324 2152222222222222 0003333333333323
     7 0000000000000010 1141000000000000 2152222222222222 0003333333333323 2152222222222222 0003333333333332
     8 1141000000000000 1142000000000000 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333331
     9 1142000000000000 1143000000000000 2152222222222222 0003333333333331 2152222222222222 0003333333333330
    10 1143000000000000 1144000000000000 2152222222222222 0003333333333330 2152222222222222 0003333333333327
    11 1144000000000000 1145000000000000 2152222222222222 0003333333333327 2152222222222222 0003333333333326
    12 1145000000000000 1146000000000000 2152222222222222 0003333333333326 2152222222222222 0003333333333325
    13 1146000000000000 1147000000000000 2152222222222222 0003333333333325 2152222222222222 0003333333333324
    14 1147000000000000 1131000000000000 2152222222222222 0003333333333324 2152222222222222 0003333333333323
    15 1131000000000000 0151000000000000 2152222222222222 0003333333333323 2151222222222222 0002333333333333
    16 0151000000000000 0152000000000000 2151222222222222 0001333333333333 2142222222222222 0003333333333330
    17 0152000000000000 0153000000000000 2142222222222220 0003333333333330 0145555555555556 0004444444444450
    18 0153000000000000 0154000000000000 0145555555555560 0004444444444450 0151555555555555 0007444444444445
    19 0154000000000000 0155000000000000 0151555555555556 0001444444444445 0152555555555556 0000444444444445
    20 0155000000000000 0156000000000000 0152555555555556 0002444444444445 0153555555555556 0001444444444445
    21 0156000000000000 0157000000000000 0153555555555556 0003444444444445 0154555555555556 0002444444444445
    22 0157000000000000 0161000000000000 0154555555555555 0005444444444445 0155555555555564 0004444444444450
    23 0161000000000000 0370000000000001 0155555555555555 0004444444444460 0231077777555555 0005555554444445
    24 0370000000000001 0370000000000002 0227777755555557 0005555544444450 0231777775555555 0006555554444445
    25 0370000000000002 0370000000000003 0231777775555556 0000555554444445 0232777775555555 0007555554444445
    26 0370000000000003 0370000000000004 0232777775555556 0001555554444445 0233777775555556 0000555554444445
    27 0370000000000004 0370000000000005 0233777775555556 0002555554444445 0234777775555556 0001555554444445
    28 0370000000000005 0370000000000006 0234777775555556 0003555554444445 0235777775555556 0002555554444445
    29 0370000000000006 0370000000000007 0235777775555556 0004555554444445 0236777775555556 0003555554444445
    30 0370000000000007 0370000000000010 0236777775555556 0005555554444445 0237777775555556 0004555554444450
    31 0370000000000010 1370000000000001 0237777775555555 0006555554444450 2152222222222222 0003333333333333
    32 1370000000000001 1370000000000002 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
    33 1370000000000002 1370000000000003 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
    34 1370000000000003 1370000000000004 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333332
    35 1370000000000004 1370000000000005 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333332
    36 1370000000000005 1370000000000006 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333332
    37 1370000000000006 1370000000000007 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333332
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    28 0370000000000005 0370000000000006 0234777776666667 0004666665555556 0235777776666667 0003666665555556
    29 0370000000000006 0370000000000007 0235777776666667 0005666665555556 0236777776666667 0004666665555556
    30 0370000000000007 0370000000000010 0236777776666667 0006666665555556 0237777776666667 0005666665555556
    31 0370000000000010 1370000000000001 0237777776666666 0007666665555556 2151111111111111 0002222222222222
    32 1370000000000001 1370000000000002 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    33 1370000000000002 1370000000000003 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    34 1370000000000003 1370000000000004 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    35 1370000000000004 1370000000000005 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    36 1370000000000005 1370000000000006 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    37 1370000000000006 1370000000000007 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    38 1370000000000007 1370000000000010 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0002222222222222
    39 1370000000000010 0001111111111111 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0001111111111111
    40 0001111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0001111111111111 2151111111111111 0000000000000000
    41 0002222222222222 0003333333333333 2151111111111111 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
    42 0003333333333333 0004444444444444 2151111111111110 0006666666666666 2151111111111110 0005555555555556
    43 0004444444444444 0005555555555555 2151111111111110 0005555555555555 2151111111111110 0004444444444444
    44 0005555555555555 0006666666666666 2151111111111110 0004444444444444 2151111111111110 0003333333333333
    45 0006666666666666 0007777777777777 2151111111111110 0003333333333333 2151111111111110 0002222222222222
    46 0007777777777777 0011010101010101 2151111111111110 0002222222222223 2151111111111110 0002121212121202
    47 0011010101010101 1141111111111111 2151111111111110 0002121212121211 2151111111111111 0002222222222221
    48 1141111111111111 1142222222222222 2151111111111111 0002222222222221 2151111111111111 0002222222222220
    49 1142222222222222 1143333333333333 2151111111111111 0002222222222220 2151111111111111 0002222222222217
    50 1143333333333333 1144444444444444 2151111111111111 0002222222222217 2151111111111111 0002222222222215
    51 1144444444444444 1145555555555555 2151111111111111 0002222222222215 2151111111111111 0002222222222214
    52 1145555555555555 1146666666666666 2151111111111111 0002222222222214 2151111111111111 0002222222222213
    53 1146666666666666 1147777777777777 2151111111111111 0002222222222213 2151111111111111 0002222222222212
    54 1147777777777777 0011010101010101 2151111111111111 0002222222222212 2151111111111110 0002121212121202
    55 0011010101010101 0151111111111111 2151111111111110 0002121212121211 2001212121212121 0000000000000000
    56 0151111111111111 0152222222222222 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
    57 0152222222222222 0153333333333333 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
    58 0153333333333333 0154444444444444 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
    59 0154444444444444 0155555555555555 0153333333333333 0003333333333333 0154444444444444 0002222222222222
    60 0155555555555555 0156666666666666 0154444444444444 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333333
    61 0156666666666666 0157777777777777 0155555555555555 0005555555555555 0156666666666666 0004444444444444
    62 0157777777777777 0011010101010101 0156666666666665 0006565656565657 2151111111111110 0002121212121202

57 2152222222222222 0153333333333333
     0 0000000000000001 0000000000000002 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333331
     1 0000000000000002 0000000000000003 2152222222222222 0003333333333331 2152222222222222 0003333333333330
     2 0000000000000003 0000000000000004 2152222222222222 0003333333333330 2152222222222222 0003333333333327
     3 0000000000000004 0000000000000005 2152222222222222 0003333333333327 2152222222222222 0003333333333326
     4 0000000000000005 0000000000000006 2152222222222222 0003333333333326 2152222222222222 0003333333333325
     5 0000000000000006 0000000000000007 2152222222222222 0003333333333325 2152222222222222 0003333333333324
     6 0000000000000007 0000000000000010 2152222222222222 0003333333333324 2152222222222222 0003333333333323
     7 0000000000000010 1141000000000000 2152222222222222 0003333333333323 2152222222222222 0003333333333332
     8 1141000000000000 1142000000000000 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333331
     9 1142000000000000 1143000000000000 2152222222222222 0003333333333331 2152222222222222 0003333333333330
    10 1143000000000000 1144000000000000 2152222222222222 0003333333333330 2152222222222222 0003333333333327
    11 1144000000000000 1145000000000000 2152222222222222 0003333333333327 2152222222222222 0003333333333326
    12 1145000000000000 1146000000000000 2152222222222222 0003333333333326 2152222222222222 0003333333333325
    13 1146000000000000 1147000000000000 2152222222222222 0003333333333325 2152222222222222 0003333333333324
    14 1147000000000000 1131000000000000 2152222222222222 0003333333333324 2152222222222222 0003333333333323
    15 1131000000000000 0151000000000000 2152222222222222 0003333333333323 2151222222222222 0002333333333333
    16 0151000000000000 0152000000000000 2151222222222222 0001333333333333 2142222222222222 0003333333333330
    17 0152000000000000 0153000000000000 2142222222222220 0003333333333330 0145555555555556 0004444444444450
    18 0153000000000000 0154000000000000 0145555555555560 0004444444444450 0151555555555555 0007444444444445
    19 0154000000000000 0155000000000000 0151555555555556 0001444444444445 0152555555555556 0000444444444445
    20 0155000000000000 0156000000000000 0152555555555556 0002444444444445 0153555555555556 0001444444444445
    21 0156000000000000 0157000000000000 0153555555555556 0003444444444445 0154555555555556 0002444444444445
    22 0157000000000000 0161000000000000 0154555555555555 0005444444444445 0155555555555564 0004444444444445
    23 0161000000000000 0370000000000001 0155555555555555 0004444444444455 0231077775555555 0005555554444445
    24 0370000000000001 0370000000000002 0227777755555557 0005555544444445 0231777775555555 0006555554444445
    25 0370000000000002 0370000000000003 0231777775555556 0000555554444445 0232777775555555 0007555554444445
    26 0370000000000003 0370000000000004 0232777775555556 0001555554444445 0233777775555556 0000555554444445
    27 0370000000000004 0370000000000005 0233777775555556 0002555554444445 0234777775555556 0001555554444445
    28 0370000000000005 0370000000000006 0234777775555556 0003555554444445 0235777775555556 0002555554444445
    29 0370000000000006 0370000000000007 0235777775555556 0004555554444445 0236777775555556 0003555554444445
    30 0370000000000007 0370000000000010 0236777775555556 0005555554444445 0237777775555556 0004555554444445
    31 0370000000000010 1370000000000001 0237777775555555 0006555554444445 2152222222222222 0003333333333333
    32 1370000000000001 1370000000000002 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
    33 1370000000000002 1370000000000003 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
    34 1370000000000003 1370000000000004 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
    35 1370000000000004 1370000000000005 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
    36 1370000000000005 1370000000000006 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
    37 1370000000000006 1370000000000007 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
8169    38 1370000000000007 1370000000000010 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333333
8170    39 1370000000000010 0001111111111111 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0002222222222222
8171    40 0001111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
8172    41 0002222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
8173    42 0003333333333333 0004444444444444 2152222222222221 0007777777777777 2152222222222221 0006666666666667
8174    43 0004444444444444 0005555555555555 2152222222222221 0006666666666666 2152222222222221 0005555555555555
8175    44 0005555555555555 0006666666666666 2152222222222221 0005555555555555 2152222222222221 0004444444444444
8176    45 0006666666666666 0007777777777777 2152222222222221 0004444444444444 2152222222222221 0003333333333333
8177    46 0007777777777777 0011010101010101 2152222222222221 0003333333333334 2152222222222221 0003232323232313
8178    47 0011010101010101 1141111111111111 2152222222222221 0003232323232322 2152222222222222 0003333333333332
8179    48 1141111111111111 1142222222222222 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333331
8180    49 1142222222222222 1143333333333333 2152222222222222 0003333333333331 2152222222222222 0003333333333330
8181    50 1143333333333333 1144444444444444 2152222222222222 0003333333333330 2152222222222222 0003333333333326
8182    51 1144444444444444 1145555555555555 2152222222222222 0003333333333326 2152222222222222 0003333333333325
8183    52 1145555555555555 1146666666666666 2152222222222222 0003333333333325 2152222222222222 0003333333333324
8184    53 1146666666666666 1147777777777777 2152222222222222 0003333333333324 2152222222222222 0003333333333323
8185    54 1147777777777777 0011010101010101 2152222222222222 0003333333333323 2152222222222221 0003232323232313
8186    55 0011010101010101 0151111111111111 2152222222222221 0003232323232322 2151111111111111 0003232323232322
8187    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
8188    57 0152222222222222 0153333333333333 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
8189    58 0153333333333333 0154444444444444 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
8190    59 0154444444444444 0155555555555555 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
8191    60 0155555555555555 0156666666666666 0153333333333333 0003333333333333 0154444444444444 0002222222222222
8192    61 0156666666666666 0157777777777777 0154444444444444 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333333
8193    62 0157777777777777 0011010101010101 0155555555555554 0005454545454546 2152222222222221 0003232323232313
8194
8195 58 2153333333333333 0154444444444444
8196     0 0000000000000001 0000000000000002 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444442
8197     1 0000000000000002 0000000000000003 2153333333333333 0004444444444442 2153333333333333 0004444444444441
8198     2 0000000000000003 0000000000000004 2153333333333333 0004444444444441 2153333333333333 0004444444444440
8199     3 0000000000000004 0000000000000005 2153333333333333 0004444444444440 2153333333333333 0004444444444437
8200     4 0000000000000005 0000000000000006 2153333333333333 0004444444444437 2153333333333333 0004444444444436
8201     5 0000000000000006 0000000000000007 2153333333333333 0004444444444436 2153333333333333 0004444444444435
8202     6 0000000000000007 0000000000000010 2153333333333333 0004444444444435 2153333333333333 0004444444444434
8203     7 0000000000000010 1141000000000000 2153333333333333 0004444444444434 2153333333333333 0004444444444443
8204     8 1141000000000000 1142000000000000 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444442
8205     9 1142000000000000 1143000000000000 2153333333333333 0004444444444442 2153333333333333 0004444444444441
8206    10 1143000000000000 1144000000000000 2153333333333333 0004444444444441 2153333333333333 0004444444444440
8207    11 1144000000000000 1145000000000000 2153333333333333 0004444444444440 2153333333333333 0004444444444437
8208    12 1145000000000000 1146000000000000 2153333333333333 0004444444444437 2153333333333333 0004444444444436
8209    13 1146000000000000 1147000000000000 2153333333333333 0004444444444436 2153333333333333 0004444444444435
8210    14 1147000000000000 1131000000000000 2153333333333333 0004444444444435 2153333333333333 0004444444444434
8211    15 1131000000000000 0151000000000000 2153333333333333 0004444444444434 2152333333333333 0003444444444444
8212    16 0151000000000000 0152000000000000 2152333333333333 0002444444444444 2151333333333333 0003444444444444
8213    17 0152000000000000 0153000000000000 2151333333333333 0001444444444444 2143333333333332 0004444444444440
8214    18 0153000000000000 0154000000000000 2143333333333330 0004444444444440 0144444444444446 0003333333333340
8215    19 0154000000000000 0155000000000000 0144444444444450 0003333333333340 0151444444444444 0007333333333334
8216    20 0155000000000000 0156000000000000 0151444444444445 0001333333333334 0152444444444445 0000333333333334
8217    21 0156000000000000 0157000000000000 0152444444444445 0002333333333334 0153444444444445 0001333333333334
8218    22 0157000000000000 0161000000000000 0153444444444444 0004333333333334 0154444444444453 0003333333333350
8219    23 0161000000000000 0370000000000001 0154444444444444 0003333333333360 0231077777444444 0004444443333335
8220    24 0370000000000001 0370000000000002 0227777744444446 0004444433333350 0231777777444444 0005444443333335
8221    25 0370000000000002 0370000000000003 0231777777444444 0007444443333335 0232777777444444 0006444443333335
8222    26 0370000000000003 0370000000000004 0232777777444445 0000444443333335 0233777777444444 0007444443333335
8223    27 0370000000000004 0370000000000005 0233777777444445 0001444443333335 0234777777444445 0000444443333335
8224    28 0370000000000005 0370000000000006 0234777777444445 0002444443333335 0235777777444445 0001444443333335
8225    29 0370000000000006 0370000000000007 0235777777444445 0003444443333335 0236777777444445 0002444443333335
8226    30 0370000000000007 0370000000000010 0236777777444445 0004444443333335 0237777777444445 0003444443333350
8227    31 0370000000000010 1370000000000001 0237777777444444 0005444443333350 2153333333333333 0004444444444444
8228    32 1370000000000001 1370000000000002 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8229    33 1370000000000002 1370000000000003 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8230    34 1370000000000003 1370000000000004 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444443
8231    35 1370000000000004 1370000000000005 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444443
8232    36 1370000000000005 1370000000000006 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444443
8233    37 1370000000000006 1370000000000007 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444443
8234    38 1370000000000007 1370000000000010 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444444
8235    39 1370000000000010 0001111111111111 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0003333333333333
8236    40 0001111111111111 0002222222222222 2153333333333333 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
8237    41 0002222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222 2153333333333333 0001111111111111
8238    42 0003333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0001111111111110 2153333333333333 0000000000000000
8239    43 0004444444444444 0005555555555555 2153333333333332 0007777777777777 2153333333333332 0006666666666666
8240    44 0005555555555555 0006666666666666 2153333333333332 0006666666666666 2153333333333332 0005555555555555
8241    45 0006666666666666 0007777777777777 2153333333333332 0005555555555555 2153333333333332 0004444444444444
8242    46 0007777777777777 0011010101010101 2153333333333332 0004444444444445 2153333333333332 0004343434343424
8243    47 0011010101010101 1141111111111111 2153333333333332 0004343434343433 2153333333333333 0004444444444443
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
8119    38 1370000000000007 1370000000000010 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0003333333333333
8120    39 1370000000000010 0001111111111111 2152222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0002222222222222
8121    40 0001111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
8122    41 0002222222222222 0003333333333333 2152222222222222 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
8123    42 0003333333333333 0004444444444444 2152222222222221 0007777777777777 2152222222222221 0006666666666667
8124    43 0004444444444444 0005555555555555 2152222222222221 0006666666666666 2152222222222221 0005555555555555
8125    44 0005555555555555 0006666666666666 2152222222222221 0005555555555555 2152222222222221 0004444444444444
8126    45 0006666666666666 0007777777777777 2152222222222221 0004444444444444 2152222222222221 0003333333333333
8127    46 0007777777777777 0011010101010101 2152222222222221 0003333333333334 2152222222222221 0003232323232313
8128    47 0011010101010101 1141111111111111 2152222222222221 0003232323232322 2152222222222222 0003333333333332
8129    48 1141111111111111 1142222222222222 2152222222222222 0003333333333332 2152222222222222 0003333333333331
8130    49 1142222222222222 1143333333333333 2152222222222222 0003333333333331 2152222222222222 0003333333333330
8131    50 1143333333333333 1144444444444444 2152222222222222 0003333333333330 2152222222222222 0003333333333326
8132    51 1144444444444444 1145555555555555 2152222222222222 0003333333333326 2152222222222222 0003333333333325
8133    52 1145555555555555 1146666666666666 2152222222222222 0003333333333325 2152222222222222 0003333333333324
8134    53 1146666666666666 1147777777777777 2152222222222222 0003333333333324 2152222222222222 0003333333333323
8135    54 1147777777777777 0011010101010101 2152222222222222 0003333333333323 2152222222222221 0003232323232313
8136    55 0011010101010101 0151111111111111 2152222222222221 0003232323232322 2151111111111111 0003232323232322
8137    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
8138    57 0152222222222222 0153333333333333 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
8139    58 0153333333333333 0154444444444444 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
8140    59 0154444444444444 0155555555555555 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
8141    60 0155555555555555 0156666666666666 0153333333333333 0003333333333333 0154444444444444 0002222222222222
8142    61 0156666666666666 0157777777777777 0154444444444444 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333333
8143    62 0157777777777777 0011010101010101 0155555555555554 0005454545454546 2152222222222221 0003232323232313
8144
8145 58 2153333333333333 0154444444444444
8146     0 0000000000000001 0000000000000002 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444442
8147     1 0000000000000002 0000000000000003 2153333333333333 0004444444444442 2153333333333333 0004444444444441
8148     2 0000000000000003 0000000000000004 2153333333333333 0004444444444441 2153333333333333 0004444444444440
8149     3 0000000000000004 0000000000000005 2153333333333333 0004444444444440 2153333333333333 0004444444444437
8150     4 0000000000000005 0000000000000006 2153333333333333 0004444444444437 2153333333333333 0004444444444436
8151     5 0000000000000006 0000000000000007 2153333333333333 0004444444444436 2153333333333333 0004444444444435
8152     6 0000000000000007 0000000000000010 2153333333333333 0004444444444435 2153333333333333 0004444444444434
8153     7 0000000000000010 1141000000000000 2153333333333333 0004444444444434 2153333333333333 0004444444444443
8154     8 1141000000000000 1142000000000000 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444442
8155     9 1142000000000000 1143000000000000 2153333333333333 0004444444444442 2153333333333333 0004444444444441
8156    10 1143000000000000 1144000000000000 2153333333333333 0004444444444441 2153333333333333 0004444444444440
8157    11 1144000000000000 1145000000000000 2153333333333333 0004444444444440 2153333333333333 0004444444444437
8158    12 1145000000000000 1146000000000000 2153333333333333 0004444444444437 2153333333333333 0004444444444436
8159    13 1146000000000000 1147000000000000 2153333333333333 0004444444444436 2153333333333333 0004444444444435
8160    14 1147000000000000 1131000000000000 2153333333333333 0004444444444435 2153333333333333 0004444444444434
8161    15 1131000000000000 0151000000000000 2153333333333333 0004444444444434 2152333333333333 0003444444444444
8162    16 0151000000000000 0152000000000000 2152333333333333 0002444444444444 2151333333333333 0003444444444444
8163    17 0152000000000000 0153000000000000 2151333333333333 0001444444444444 2143333333333332 0004444444444440
8164    18 0153000000000000 0154000000000000 2143333333333330 0004444444444440 0144444444444446 0003333333333340
8165    19 0154000000000000 0155000000000000 0144444444444450 0003333333333340 0151444444444444 0007333333333334
8166    20 0155000000000000 0156000000000000 0151444444444445 0001333333333334 0152444444444445 0000333333333334
8167    21 0156000000000000 0157000000000000 0152444444444445 0002333333333334 0153444444444445 0001333333333334
8168    22 0157000000000000 0161000000000000 0153444444444444 0004333333333334 0154444444444453 0003333333333334
8169    23 0161000000000000 0370000000000001 0154444444444444 0003333333333344 0231077777444444 0004444443333333
8170    24 0370000000000001 0370000000000002 0227777744444446 0004444433333333 0231777777444444 0005444443333333
8171    25 0370000000000002 0370000000000003 0231777777444444 0007444443333333 0232777777444444 0006444443333333
8172    26 0370000000000003 0370000000000004 0232777777444445 0000444443333333 0233777777444444 0007444443333333
8173    27 0370000000000004 0370000000000005 0233777777444445 0001444443333333 0234777777444445 0000444443333333
8174    28 0370000000000005 0370000000000006 0234777777444445 0002444443333333 0235777777444445 0001444443333333
8175    29 0370000000000006 0370000000000007 0235777777444445 0003444443333333 0236777777444445 0002444443333333
8176    30 0370000000000007 0370000000000010 0236777777444445 0004444443333333 0237777777444445 0003444443333333
8177    31 0370000000000010 1370000000000001 0237777777444444 0005444443333333 2153333333333333 0004444444444444
8178    32 1370000000000001 1370000000000002 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8179    33 1370000000000002 1370000000000003 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8180    34 1370000000000003 1370000000000004 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8181    35 1370000000000004 1370000000000005 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8182    36 1370000000000005 1370000000000006 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8183    37 1370000000000006 1370000000000007 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8184    38 1370000000000007 1370000000000010 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
8185    39 1370000000000010 0001111111111111 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0003333333333333
8186    40 0001111111111111 0002222222222222 2153333333333333 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
8187    41 0002222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222 2153333333333333 0001111111111111
8188    42 0003333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0001111111111110 2153333333333333 0000000000000000
8189    43 0004444444444444 0005555555555555 2153333333333332 0007777777777777 2153333333333332 0006666666666666
8190    44 0005555555555555 0006666666666666 2153333333333332 0006666666666666 2153333333333332 0005555555555555
8191    45 0006666666666666 0007777777777777 2153333333333332 0005555555555555 2153333333333332 0004444444444444
8192    46 0007777777777777 0011010101010101 2153333333333332 0004444444444445 2153333333333332 0004343434343424
8193    47 0011010101010101 1141111111111111 2153333333333332 0004343434343433 2153333333333333 0004444444444443
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
8244     48  1141111111111111 1142222222222222 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444442
8245     49  1142222222222222 1143333333333333 2153333333333333 0004444444444442 2153333333333333 0004444444444441
8246     50  1143333333333333 1144444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2153333333333333 0004444444444437
8247     51  1144444444444444 1145555555555555 2153333333333333 0004444444444437 2153333333333333 0004444444444436
8248     52  1145555555555555 1146666666666666 2153333333333333 0004444444444436 2153333333333333 0004444444444435
8249     53  1146666666666666 1147777777777777 2153333333333333 0004444444444435 2153333333333333 0004444444444434
8250     54  1147777777777777 0011010101010101 2153333333333333 0004444444444434 2153333333333332 0004343434343424
8251     55  0011010101010101 0151111111111111 2153333333333332 0004343434343433 2152222222222222 0003434343434343
8252     56  0151111111111111 0152222222222222 2152222222222222 0002222222222222 2151111111111111 0003333333333333
8253     57  0152222222222222 0153333333333333 2151111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
8254     58  0153333333333333 0154444444444444 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
8255     59  0154444444444444 0155555555555555 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
8256     60  0155555555555555 0156666666666666 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
8257     61  0156666666666666 0157777777777777 0153333333333333 0003333333333333 0154444444444444 0002222222222222
8258     62  0157777777777777 0011010101010101 0154444444444443 0004343434343435 2153333333333332 0004343434343424
8259
8260     59 2154444444444444 0155555555555555
8261      0  0000000000000001 0000000000000002 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555553
8262      1  0000000000000002 0000000000000003 2154444444444444 0005555555555553 2154444444444444 0005555555555552
8263      2  0000000000000003 0000000000000004 2154444444444444 0005555555555552 2154444444444444 0005555555555551
8264      3  0000000000000004 0000000000000005 2154444444444444 0005555555555551 2154444444444444 0005555555555550
8265      4  0000000000000005 0000000000000006 2154444444444444 0005555555555550 2154444444444444 0005555555555547
8266      5  0000000000000006 0000000000000007 2154444444444444 0005555555555547 2154444444444444 0005555555555546
8267      6  0000000000000007 0000000000000010 2154444444444444 0005555555555546 2154444444444444 0005555555555545
8268      7  0000000000000010 1141000000000000 2154444444444444 0005555555555545 2154444444444444 0005555555555554
8269      8  1141000000000000 1142000000000000 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555553
8270      9  1142000000000000 1143000000000000 2154444444444444 0005555555555553 2154444444444444 0005555555555552
8271     10  1143000000000000 1144000000000000 2154444444444444 0005555555555552 2154444444444444 0005555555555551
8272     11  1144000000000000 1145000000000000 2154444444444444 0005555555555551 2154444444444444 0005555555555550
8273     12  1145000000000000 1146000000000000 2154444444444444 0005555555555550 2154444444444444 0005555555555547
8274     13  1146000000000000 1147000000000000 2154444444444444 0005555555555547 2154444444444444 0005555555555546
8275     14  1147000000000000 1131000000000000 2154444444444444 0005555555555546 2154444444444444 0005555555555545
8276     15  1131000000000000 0151000000000000 2154444444444444 0005555555555545 2153444444444444 0004555555555555
8277     16  0151000000000000 0152000000000000 2153444444444444 0003555555555555 2152444444444444 0004555555555555
8278     17  0152000000000000 0153000000000000 2152444444444444 0002555555555555 2151444444444444 0003555555555555
8279     18  0153000000000000 0154000000000000 2151444444444444 0001555555555555 2144444444444442 0005555555555550
8280     19  0154000000000000 0155000000000000 2144444444444440 0005555555555550 0143333333333336 0002222222222230
8281     20  0155000000000000 0156000000000000 0143333333333340 0002222222222230 0151333333333333 0007222222222223
8282     21  0156000000000000 0157000000000000 0151333333333334 0001222222222223 0152333333333334 0000222222222223
8283     22  0157000000000000 0161000000000000 0152333333333333 0003222222222223 0153333333333342 0002222222222240
8284     23  0161000000000000 0370000000000001 0153333333333333 0002222222222250 0231077773333333 0003333332222224
8285     24  0370000000000001 0370000000000002 0227777773333335 0003333322222240 0231777773333333 0004333332222224
8286     25  0370000000000002 0370000000000003 0231777773333333 0006333332222224 0232777773333333 0005333332222224
8287     26  0370000000000003 0370000000000004 0232777773333333 0007333332222224 0233777773333333 0006333332222224
8288     27  0370000000000004 0370000000000005 0233777773333334 0000333332222224 0234777773333333 0007333332222224
8289     28  0370000000000005 0370000000000006 0234777773333334 0001333332222224 0235777773333334 0000333332222224
8290     29  0370000000000006 0370000000000007 0235777773333334 0002333332222224 0236777773333334 0001333332222224
8291     30  0370000000000007 0370000000000010 0236777773333334 0003333332222224 0237777773333334 0002333332222240
8292     31  0370000000000010 1370000000000001 0237777773333333 0004333332222240 2154444444444444 0005555555555555
8293     32  1370000000000001 1370000000000002 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8294     33  1370000000000002 1370000000000003 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8295     34  1370000000000003 1370000000000004 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555554
8296     35  1370000000000004 1370000000000005 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555554
8297     36  1370000000000005 1370000000000006 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555554
8298     37  1370000000000006 1370000000000007 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555554
8299     38  1370000000000007 1370000000000010 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555555
8300     39  1370000000000010 0001111111111111 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0004444444444444
8301     40  0001111111111111 0002222222222222 2154444444444444 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
8302     41  0002222222222222 0003333333333333 2154444444444444 0003333333333333 2154444444444444 0002222222222222
8303     42  0003333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0002222222222221 2154444444444444 0001111111111111
8304     43  0004444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0001111111111110 2154444444444443 0007777777777777
8305     44  0005555555555555 0006666666666666 2154444444444443 0007777777777777 2154444444444443 0006666666666666
8306     45  0006666666666666 0007777777777777 2154444444444443 0006666666666666 2154444444444443 0005555555555555
8307     46  0007777777777777 0011010101010101 2154444444444443 0005555555555556 2154444444444443 0005454545454535
8308     47  0011010101010101 1141111111111111 2154444444444443 0005454545454544 2154444444444444 0005555555555554
8309     48  1141111111111111 1142222222222222 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555553
8310     49  1142222222222222 1143333333333333 2154444444444444 0005555555555553 2154444444444444 0005555555555552
8311     50  1143333333333333 1144444444444444 2154444444444444 0005555555555552 2154444444444444 0005555555555550
8312     51  1144444444444444 1145555555555555 2154444444444444 0005555555555550 2154444444444444 0005555555555547
8313     52  1145555555555555 1146666666666666 2154444444444444 0005555555555547 2154444444444444 0005555555555546
8314     53  1146666666666666 1147777777777777 2154444444444444 0005555555555546 2154444444444444 0005555555555545
8315     54  1147777777777777 0011010101010101 2154444444444443 0005555555555545 2154444444444443 0005454545454535
8316     55  0011010101010101 0151111111111111 2154444444444443 0005454545454544 2153333333333333 0005454545454544
8317     56  0151111111111111 0152222222222222 2153333333333333 0003333333333333 2152222222222222 0004444444444444
8318     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0002222222222222 2151111111111111 0003333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
8194     48  1141111111111111 1142222222222222 2153333333333333 0004444444444443 2153333333333333 0004444444444442
8195     49  1142222222222222 1143333333333333 2153333333333333 0004444444444442 2153333333333333 0004444444444441
8196     50  1143333333333333 1144444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2153333333333333 0004444444444437
8197     51  1144444444444444 1145555555555555 2153333333333333 0004444444444437 2153333333333333 0004444444444436
8198     52  1145555555555555 1146666666666666 2153333333333333 0004444444444436 2153333333333333 0004444444444435
8199     53  1146666666666666 1147777777777777 2153333333333333 0004444444444435 2153333333333333 0004444444444434
8200     54  1147777777777777 0011010101010101 2153333333333333 0004444444444434 2153333333333332 0004343434343424
8201     55  0011010101010101 0151111111111111 2153333333333332 0004343434343433 2152222222222222 0003434343434343
8202     56  0151111111111111 0152222222222222 2152222222222222 0002222222222222 2151111111111111 0003333333333333
8203     57  0152222222222222 0153333333333333 2151111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
8204     58  0153333333333333 0154444444444444 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
8205     59  0154444444444444 0155555555555555 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
8206     60  0155555555555555 0156666666666666 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
8207     61  0156666666666666 0157777777777777 0153333333333333 0003333333333333 0154444444444444 0002222222222222
8208     62  0157777777777777 0011010101010101 0154444444444443 0004343434343435 2153333333333332 0004343434343424
8209
8210     59 2154444444444444 0155555555555555
8211      0  0000000000000001 0000000000000002 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555553
8212      1  0000000000000002 0000000000000003 2154444444444444 0005555555555553 2154444444444444 0005555555555552
8213      2  0000000000000003 0000000000000004 2154444444444444 0005555555555552 2154444444444444 0005555555555551
8214      3  0000000000000004 0000000000000005 2154444444444444 0005555555555551 2154444444444444 0005555555555550
8215      4  0000000000000005 0000000000000006 2154444444444444 0005555555555550 2154444444444444 0005555555555547
8216      5  0000000000000006 0000000000000007 2154444444444444 0005555555555547 2154444444444444 0005555555555546
8217      6  0000000000000007 0000000000000010 2154444444444444 0005555555555546 2154444444444444 0005555555555545
8218      7  0000000000000010 1141000000000000 2154444444444444 0005555555555545 2154444444444444 0005555555555554
8219      8  1141000000000000 1142000000000000 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555553
8220      9  1142000000000000 1143000000000000 2154444444444444 0005555555555553 2154444444444444 0005555555555552
8221     10  1143000000000000 1144000000000000 2154444444444444 0005555555555552 2154444444444444 0005555555555551
8222     11  1144000000000000 1145000000000000 2154444444444444 0005555555555551 2154444444444444 0005555555555550
8223     12  1145000000000000 1146000000000000 2154444444444444 0005555555555550 2154444444444444 0005555555555547
8224     13  1146000000000000 1147000000000000 2154444444444444 0005555555555547 2154444444444444 0005555555555546
8225     14  1147000000000000 1131000000000000 2154444444444444 0005555555555546 2154444444444444 0005555555555545
8226     15  1131000000000000 0151000000000000 2154444444444444 0005555555555545 2153444444444444 0004555555555555
8227     16  0151000000000000 0152000000000000 2153444444444444 0003555555555555 2152444444444444 0004555555555555
8228     17  0152000000000000 0153000000000000 2152444444444444 0002555555555555 2151444444444444 0003555555555555
8229     18  0153000000000000 0154000000000000 2151444444444444 0001555555555555 2144444444444442 0005555555555550
8230     19  0154000000000000 0155000000000000 2144444444444440 0005555555555550 0143333333333336 0002222222222230
8231     20  0155000000000000 0156000000000000 0143333333333340 0002222222222230 0151333333333333 0007222222222223
8232     21  0156000000000000 0157000000000000 0151333333333334 0001222222222223 0152333333333334 0000222222222223
8233     22  0157000000000000 0161000000000000 0152333333333333 0003222222222223 0153333333333342 0002222222222223
8234     23  0161000000000000 0370000000000001 0153333333333333 0002222222222233 0231077773333333 0003333332222222
8235     24  0370000000000001 0370000000000002 0227777773333335 0003333322222222 0231777773333333 0004333332222222
8236     25  0370000000000002 0370000000000003 0231777773333333 0006333332222222 0232777773333333 0005333332222222
8237     26  0370000000000003 0370000000000004 0232777773333333 0007333332222222 0233777773333333 0006333332222222
8238     27  0370000000000004 0370000000000005 0233777773333334 0000333332222222 0234777773333333 0007333332222222
8239     28  0370000000000005 0370000000000006 0234777773333334 0001333332222222 0235777773333334 0000333332222222
8240     29  0370000000000006 0370000000000007 0235777773333334 0002333332222222 0236777773333334 0001333332222222
8241     30  0370000000000007 0370000000000010 0236777773333334 0003333332222222 0237777773333334 0002333332222222
8242     31  0370000000000010 1370000000000001 0237777773333333 0004333332222222 2154444444444444 0005555555555555
8243     32  1370000000000001 1370000000000002 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8244     33  1370000000000002 1370000000000003 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8245     34  1370000000000003 1370000000000004 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8246     35  1370000000000004 1370000000000005 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8247     36  1370000000000005 1370000000000006 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8248     37  1370000000000006 1370000000000007 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8249     38  1370000000000007 1370000000000010 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
8250     39  1370000000000010 0001111111111111 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0004444444444444
8251     40  0001111111111111 0002222222222222 2154444444444444 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
8252     41  0002222222222222 0003333333333333 2154444444444444 0003333333333333 2154444444444444 0002222222222222
8253     42  0003333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0002222222222221 2154444444444444 0001111111111111
8254     43  0004444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0001111111111110 2154444444444443 0007777777777777
8255     44  0005555555555555 0006666666666666 2154444444444443 0007777777777777 2154444444444443 0006666666666666
8256     45  0006666666666666 0007777777777777 2154444444444443 0006666666666666 2154444444444443 0005555555555555
8257     46  0007777777777777 0011010101010101 2154444444444443 0005555555555556 2154444444444443 0005454545454535
8258     47  0011010101010101 1141111111111111 2154444444444443 0005454545454544 2154444444444444 0005555555555554
8259     48  1141111111111111 1142222222222222 2154444444444444 0005555555555554 2154444444444444 0005555555555553
8260     49  1142222222222222 1143333333333333 2154444444444444 0005555555555553 2154444444444444 0005555555555552
8261     50  1143333333333333 1144444444444444 2154444444444444 0005555555555552 2154444444444444 0005555555555550
8262     51  1144444444444444 1145555555555555 2154444444444444 0005555555555550 2154444444444444 0005555555555547
8263     52  1145555555555555 1146666666666666 2154444444444444 0005555555555547 2154444444444444 0005555555555546
8264     53  1146666666666666 1147777777777777 2154444444444444 0005555555555546 2154444444444444 0005555555555545
8265     54  1147777777777777 0011010101010101 2154444444444443 0005555555555545 2154444444444443 0005454545454535
8266     55  0011010101010101 0151111111111111 2154444444444443 0005454545454544 2153333333333333 0005454545454544
8267     56  0151111111111111 0152222222222222 2153333333333333 0003333333333333 2152222222222222 0004444444444444
8268     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0002222222222222 2151111111111111 0003333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    58  0153333333333333 0154444444444444 2151111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
    59  0154444444444444 0155555555555555 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
    60  0155555555555555 0156666666666666 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
    61  0156666666666666 0157777777777777 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
    62  0157777777777777 0011010101010101 0153333333333332 0003232323232324 2154444444444443 0005454545454535

60 2155555555555555 0156666666666666
     0  0000000000000001 0000000000000002 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666664
     1  0000000000000002 0000000000000003 2155555555555555 0006666666666664 2155555555555555 0006666666666663
     2  0000000000000003 0000000000000004 2155555555555555 0006666666666663 2155555555555555 0006666666666662
     3  0000000000000004 0000000000000005 2155555555555555 0006666666666662 2155555555555555 0006666666666661
     4  0000000000000005 0000000000000006 2155555555555555 0006666666666661 2155555555555555 0006666666666660
     5  0000000000000006 0000000000000007 2155555555555555 0006666666666660 2155555555555555 0006666666666657
     6  0000000000000007 0000000000000010 2155555555555555 0006666666666657 2155555555555555 0006666666666656
     7  0000000000000010 1141000000000000 2155555555555555 0006666666666656 2155555555555555 0006666666666665
     8  1141000000000000 1142000000000000 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666664
     9  1142000000000000 1143000000000000 2155555555555555 0006666666666664 2155555555555555 0006666666666663
    10  1143000000000000 1144000000000000 2155555555555555 0006666666666663 2155555555555555 0006666666666662
    11  1144000000000000 1145000000000000 2155555555555555 0006666666666662 2155555555555555 0006666666666661
    12  1145000000000000 1146000000000000 2155555555555555 0006666666666661 2155555555555555 0006666666666660
    13  1146000000000000 1147000000000000 2155555555555555 0006666666666660 2155555555555555 0006666666666657
    14  1147000000000000 1131000000000000 2155555555555555 0006666666666657 2155555555555555 0006666666666656
    15  1131000000000000 0151000000000000 2155555555555555 0006666666666656 2154555555555555 0005666666666666
    16  0151000000000000 0152000000000000 2154555555555555 0004666666666666 2153555555555555 0005666666666666
    17  0152000000000000 0153000000000000 2153555555555555 0003666666666666 2152555555555555 0004666666666666
    18  0153000000000000 0154000000000000 2152555555555555 0002666666666666 2151555555555555 0003666666666666
    19  0154000000000000 0155000000000000 2151555555555555 0001666666666666 2145555555555552 0006666666666660
    20  0155000000000000 0156000000000000 2145555555555550 0006666666666660 0142222222222226 0001111111111120
    21  0156000000000000 0157000000000000 0142222222222230 0001111111111120 0151222222222222 0007111111111112
    22  0157000000000000 0161000000000000 0151222222222222 0002111111111112 0152222222222231 0001111111111130
    23  0161000000000000 0370000000000001 0152222222222222 0001111111111140 0231077772222222 0002222221111113
    24  0370000000000001 0370000000000002 0227777722222224 0002222221111130 0231777772222222 0003222221111113
    25  0370000000000002 0370000000000003 0231777772222222 0005222221111113 0232777772222222 0004222221111113
    26  0370000000000003 0370000000000004 0232777772222222 0006222221111113 0233777772222222 0005222221111113
    27  0370000000000004 0370000000000005 0233777772222222 0007222221111113 0234777772222222 0006222221111113
    28  0370000000000005 0370000000000006 0234777772222223 0000222221111113 0235777772222222 0007222221111113
    29  0370000000000006 0370000000000007 0235777772222223 0001222221111113 0236777772222223 0000222221111113
    30  0370000000000007 0370000000000010 0236777772222223 0002222221111113 0237777772222223 0001222221111130
    31  0370000000000010 1370000000000001 0237777772222222 0003222221111130 2155555555555555 0006666666666666
    32  1370000000000001 1370000000000002 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    33  1370000000000002 1370000000000003 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    34  1370000000000003 1370000000000004 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666665
    35  1370000000000004 1370000000000005 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666665
    36  1370000000000005 1370000000000006 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666665
    37  1370000000000006 1370000000000007 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666665
    38  1370000000000007 1370000000000010 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666666
    39  1370000000000010 0001111111111111 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0005555555555555
    40  0001111111111111 0002222222222222 2155555555555555 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
    41  0002222222222222 0003333333333333 2155555555555555 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333333
    42  0003333333333333 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333332 2155555555555555 0002222222222222
    43  0004444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0002222222222221 2155555555555555 0001111111111110
    44  0005555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0001111111111110 2155555555555554 0007777777777777
    45  0006666666666666 0007777777777777 2155555555555554 0007777777777777 2155555555555554 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2155555555555554 0006666666666667 2155555555555554 0006565656565646
    47  0011010101010101 1141111111111111 2155555555555554 0006565656565655 2155555555555555 0006666666666665
    48  1141111111111111 1142222222222222 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666664
    49  1142222222222222 1143333333333333 2155555555555555 0006666666666664 2155555555555555 0006666666666663
    50  1143333333333333 1144444444444444 2155555555555555 0006666666666663 2155555555555555 0006666666666661
    51  1144444444444444 1145555555555555 2155555555555555 0006666666666661 2155555555555555 0006666666666660
    52  1145555555555555 1146666666666666 2155555555555555 0006666666666660 2155555555555555 0006666666666657
    53  1146666666666666 1147777777777777 2155555555555555 0006666666666657 2155555555555555 0006666666666656
    54  1147777777777777 0011010101010101 2155555555555555 0006666666666656 2155555555555554 0006565656565646
    55  0011010101010101 0151111111111111 2155555555555554 0006565656565655 2154444444444444 0005656565656565
    56  0151111111111111 0152222222222222 2154444444444444 0004444444444444 2153333333333333 0005555555555555
    57  0152222222222222 0153333333333333 2153333333333333 0003333333333333 2152222222222222 0004444444444444
    58  0153333333333333 0154444444444444 2152222222222222 0002222222222222 2151111111111111 0003333333333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2151111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
    60  0155555555555555 0156666666666666 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
    61  0156666666666666 0157777777777777 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
    62  0157777777777777 0011010101010101 0152222222222221 0002121212121213 2155555555555554 0006565656565646

61 2156666666666666 0157777777777777
     0  0000000000000001 0000000000000002 2156666666666666 0007777777777776 2156666666666666 0007777777777775
     1  0000000000000002 0000000000000003 2156666666666666 0007777777777775 2156666666666666 0007777777777774
     2  0000000000000003 0000000000000004 2156666666666666 0007777777777774 2156666666666666 0007777777777773
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    58  0153333333333333 0154444444444444 2151111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
    59  0154444444444444 0155555555555555 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
    60  0155555555555555 0156666666666666 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
    61  0156666666666666 0157777777777777 0152222222222222 0002222222222222 0153333333333333 0001111111111111
    62  0157777777777777 0011010101010101 0153333333333332 0003232323232324 2154444444444443 0005454545454535

60 2155555555555555 0156666666666666
     0  0000000000000001 0000000000000002 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666664
     1  0000000000000002 0000000000000003 2155555555555555 0006666666666664 2155555555555555 0006666666666663
     2  0000000000000003 0000000000000004 2155555555555555 0006666666666663 2155555555555555 0006666666666662
     3  0000000000000004 0000000000000005 2155555555555555 0006666666666662 2155555555555555 0006666666666661
     4  0000000000000005 0000000000000006 2155555555555555 0006666666666661 2155555555555555 0006666666666660
     5  0000000000000006 0000000000000007 2155555555555555 0006666666666660 2155555555555555 0006666666666657
     6  0000000000000007 0000000000000010 2155555555555555 0006666666666657 2155555555555555 0006666666666656
     7  0000000000000010 1141000000000000 2155555555555555 0006666666666656 2155555555555555 0006666666666665
     8  1141000000000000 1142000000000000 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666664
     9  1142000000000000 1143000000000000 2155555555555555 0006666666666664 2155555555555555 0006666666666663
    10  1143000000000000 1144000000000000 2155555555555555 0006666666666663 2155555555555555 0006666666666662
    11  1144000000000000 1145000000000000 2155555555555555 0006666666666662 2155555555555555 0006666666666661
    12  1145000000000000 1146000000000000 2155555555555555 0006666666666661 2155555555555555 0006666666666660
    13  1146000000000000 1147000000000000 2155555555555555 0006666666666660 2155555555555555 0006666666666657
    14  1147000000000000 1131000000000000 2155555555555555 0006666666666657 2155555555555555 0006666666666656
    15  1131000000000000 0151000000000000 2155555555555555 0006666666666656 2154555555555555 0005666666666666
    16  0151000000000000 0152000000000000 2154555555555555 0004666666666666 2153555555555555 0005666666666666
    17  0152000000000000 0153000000000000 2153555555555555 0003666666666666 2152555555555555 0004666666666666
    18  0153000000000000 0154000000000000 2152555555555555 0002666666666666 2151555555555555 0003666666666666
    19  0154000000000000 0155000000000000 2151555555555555 0001666666666666 2145555555555552 0006666666666660
    20  0155000000000000 0156000000000000 2145555555555550 0006666666666660 0142222222222226 0001111111111120
    21  0156000000000000 0157000000000000 0142222222222230 0001111111111120 0151222222222222 0007111111111112
    22  0157000000000000 0161000000000000 0151222222222222 0002111111111112 0152222222222231 0001111111111112
    23  0161000000000000 0370000000000001 0152222222222222 0001111111111122 0231077772222222 0002222221111111
    24  0370000000000001 0370000000000002 0227777722222224 0002222221111111 0231777772222222 0003222221111111
    25  0370000000000002 0370000000000003 0231777772222222 0005222221111111 0232777772222222 0004222221111111
    26  0370000000000003 0370000000000004 0232777772222222 0006222221111111 0233777772222222 0005222221111111
    27  0370000000000004 0370000000000005 0233777772222222 0007222221111111 0234777772222222 0006222221111111
    28  0370000000000005 0370000000000006 0234777772222223 0000222221111111 0235777772222222 0007222221111111
    29  0370000000000006 0370000000000007 0235777772222223 0001222221111111 0236777772222223 0000222221111111
    30  0370000000000007 0370000000000010 0236777772222223 0002222221111111 0237777772222223 0001222221111111
    31  0370000000000010 1370000000000001 0237777772222222 0003222221111111 2155555555555555 0006666666666666
    32  1370000000000001 1370000000000002 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    33  1370000000000002 1370000000000003 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    34  1370000000000003 1370000000000004 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    35  1370000000000004 1370000000000005 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    36  1370000000000005 1370000000000006 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    37  1370000000000006 1370000000000007 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    38  1370000000000007 1370000000000010 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    39  1370000000000010 0001111111111111 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0005555555555555
    40  0001111111111111 0002222222222222 2155555555555555 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
    41  0002222222222222 0003333333333333 2155555555555555 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333333
    42  0003333333333333 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333332 2155555555555555 0002222222222222
    43  0004444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0002222222222221 2155555555555555 0001111111111110
    44  0005555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0001111111111110 2155555555555554 0007777777777777
    45  0006666666666666 0007777777777777 2155555555555554 0007777777777777 2155555555555554 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2155555555555554 0006666666666667 2155555555555554 0006565656565646
    47  0011010101010101 1141111111111111 2155555555555554 0006565656565655 2155555555555555 0006666666666665
    48  1141111111111111 1142222222222222 2155555555555555 0006666666666665 2155555555555555 0006666666666664
    49  1142222222222222 1143333333333333 2155555555555555 0006666666666664 2155555555555555 0006666666666663
    50  1143333333333333 1144444444444444 2155555555555555 0006666666666663 2155555555555555 0006666666666661
    51  1144444444444444 1145555555555555 2155555555555555 0006666666666661 2155555555555555 0006666666666660
    52  1145555555555555 1146666666666666 2155555555555555 0006666666666660 2155555555555555 0006666666666657
    53  1146666666666666 1147777777777777 2155555555555555 0006666666666657 2155555555555555 0006666666666656
    54  1147777777777777 0011010101010101 2155555555555555 0006666666666656 2155555555555554 0006565656565646
    55  0011010101010101 0151111111111111 2155555555555554 0006565656565655 2154444444444444 0005656565656565
    56  0151111111111111 0152222222222222 2154444444444444 0004444444444444 2153333333333333 0005555555555555
    57  0152222222222222 0153333333333333 2153333333333333 0003333333333333 2152222222222222 0004444444444444
    58  0153333333333333 0154444444444444 2152222222222222 0002222222222222 2151111111111111 0003333333333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2151111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
    60  0155555555555555 0156666666666666 0000000000000000 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
    61  0156666666666666 0157777777777777 0151111111111111 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
    62  0157777777777777 0011010101010101 0152222222222221 0002121212121213 2155555555555554 0006565656565646

61 2156666666666666 0157777777777777
     0  0000000000000001 0000000000000002 2156666666666666 0007777777777776 2156666666666666 0007777777777775
     1  0000000000000002 0000000000000003 2156666666666666 0007777777777775 2156666666666666 0007777777777774
     2  0000000000000003 0000000000000004 2156666666666666 0007777777777774 2156666666666666 0007777777777773
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

8394	3	0000000000000004	0000000000000005	2156666666666666	0007777777777773	2156666666666666	0007777777777772
8395	4	0000000000000005	0000000000000006	2156666666666666	0007777777777772	2156666666666666	0007777777777771
8396	5	0000000000000006	0000000000000007	2156666666666666	0007777777777771	2156666666666666	0007777777777770
8397	6	0000000000000007	0000000000000010	2156666666666666	0007777777777770	2156666666666666	0007777777777767
8398	7	0000000000000010	1141000000000000	2156666666666666	0007777777777767	2156666666666666	0007777777777776
8399	8	1141000000000000	1142000000000000	2156666666666666	0007777777777776	2156666666666666	0007777777777775
8400	9	1142000000000000	1143000000000000	2156666666666666	0007777777777775	2156666666666666	0007777777777774
8401	10	1143000000000000	1144000000000000	2156666666666666	0007777777777774	2156666666666666	0007777777777773
8402	11	1144000000000000	1145000000000000	2156666666666666	0007777777777773	2156666666666666	0007777777777772
8403	12	1145000000000000	1146000000000000	2156666666666666	0007777777777772	2156666666666666	0007777777777771
8404	13	1146000000000000	1147000000000000	2156666666666666	0007777777777771	2156666666666666	0007777777777770
8405	14	1147000000000000	1131000000000000	2156666666666666	0007777777777770	2156666666666666	0007777777777767
8406	15	1131000000000000	0151000000000000	2156666666666666	0007777777777767	2155666666666666	0006777777777777
8407	16	0151000000000000	0152000000000000	2155666666666666	0005777777777777	2154666666666666	0006777777777777
8408	17	0152000000000000	0153000000000000	2154666666666666	0004777777777777	2153666666666666	0005777777777777
8409	18	0153000000000000	0154000000000000	2153666666666666	0003777777777777	2152666666666666	0004777777777777
8410	19	0154000000000000	0155000000000000	2152666666666666	0002777777777777	2151666666666666	0003777777777777
8411	20	0155000000000000	0156000000000000	2151666666666666	0001777777777777	2146666666666662	0007777777777770
8412	21	0156000000000000	0157000000000000	2146666666666660	0007777777777770	0141111111111116	0000000000000010
8413	22	0157000000000000	0161000000000000	0141111111111111	0000000000000010	0151111111111120	0000000000000020
8414	23	0161000000000000	0370000000000001	0151111111111111	0000000000000030	0231077771111111	0001111110000002
8415	24	0370000000000001	0370000000000002	0227777711111113	0001111100000020	0231777771111111	0002111110000002
8416	25	0370000000000002	0370000000000003	0231777771111111	0004111110000002	0232777771111111	0003111110000002
8417	26	0370000000000003	0370000000000004	0232777771111111	0005111110000002	0233777771111111	0004111110000002
8418	27	0370000000000004	0370000000000005	0233777771111111	0006111110000002	0234777771111111	0005111110000002
8419	28	0370000000000005	0370000000000006	0234777771111111	0007111110000002	0235777771111111	0006111110000002
8420	29	0370000000000006	0370000000000007	0235777771111112	0000111110000002	0236777771111111	0007111110000002
8421	30	0370000000000007	0370000000000010	0236777771111112	0001111110000002	0237777771111112	0000111110000020
8422	31	0370000000000010	1370000000000001	0237777771111111	0002111110000020	2156666666666666	0007777777777777
8423	32	1370000000000001	1370000000000002	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8424	33	1370000000000002	1370000000000003	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8425	34	1370000000000003	1370000000000004	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777776
8426	35	1370000000000004	1370000000000005	2156666666666666	0007777777777776	2156666666666666	0007777777777776
8427	36	1370000000000005	1370000000000006	2156666666666666	0007777777777776	2156666666666666	0007777777777776
8428	37	1370000000000006	1370000000000007	2156666666666666	0007777777777776	2156666666666666	0007777777777776
8429	38	1370000000000007	1370000000000010	2156666666666666	0007777777777776	2156666666666666	0007777777777777
8430	39	1370000000000010	0001111111111111	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0006666666666666
8431	40	0001111111111111	0002222222222222	2156666666666666	0006666666666666	2156666666666666	0005555555555555
8432	41	0002222222222222	0003333333333333	2156666666666666	0005555555555555	2156666666666666	0004444444444444
8433	42	0003333333333333	0004444444444444	2156666666666666	0004444444444443	2156666666666666	0003333333333333
8434	43	0004444444444444	0005555555555555	2156666666666666	0003333333333332	2156666666666666	0002222222222221
8435	44	0005555555555555	0006666666666666	2156666666666666	0002222222222221	2156666666666666	0001111111111110
8436	45	0006666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0001111111111110	2156666666666665	0007777777777777
8437	46	0007777777777777	0011010101010101	2156666666666666	0000000000000000	2156666666666665	0007676767676757
8438	47	0011010101010101	1141111111111111	2156666666666665	0007676767676766	2156666666666666	0007777777777776
8439	48	1141111111111111	1142222222222222	2156666666666666	0007777777777776	2156666666666666	0007777777777775
8440	49	1142222222222222	1143333333333333	2156666666666666	0007777777777775	2156666666666666	0007777777777774
8441	50	1143333333333333	1144444444444444	2156666666666666	0007777777777774	2156666666666666	0007777777777772
8442	51	1144444444444444	1145555555555555	2156666666666666	0007777777777772	2156666666666666	0007777777777771
8443	52	1145555555555555	1146666666666666	2156666666666666	0007777777777771	2156666666666666	0007777777777770
8444	53	1146666666666666	1147777777777777	2156666666666666	0007777777777770	2156666666666666	0007777777777767
8445	54	1147777777777777	0011010101010101	2156666666666666	0007777777777767	2156666666666665	0007676767676757
8446	55	0011010101010101	0151111111111111	2156666666666665	0007676767676766	2155555555555555	0006767676767676
8447	56	0151111111111111	0152222222222222	2155555555555555	0005555555555555	2154444444444444	0006666666666666
8448	57	0152222222222222	0153333333333333	2154444444444444	0004444444444444	2153333333333333	0005555555555555
8449	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0003333333333333	2152222222222222	0004444444444444
8450	59	0154444444444444	0155555555555555	2152222222222222	0002222222222222	2151111111111111	0003333333333333
8451	60	0155555555555555	0156666666666666	2151111111111111	0001111111111111	2002222222222222	0000000000000000
8452	61	0156666666666666	0157777777777777	0000000000000000	0000000000000000	0151111111111110	0006666666666667
8453	62	0157777777777777	0011010101010101	0151111111111110	0001010101010102	2156666666666665	0007676767676757
8454							
8455	62	2157777777777777	0011010101010101				
8456	0	0000000000000001	0000000000000002	2157777777777777	0001010101010100	2157777777777777	0001010101010077
8457	1	0000000000000002	0000000000000003	2157777777777777	0001010101010077	2157777777777777	0001010101010076
8458	2	0000000000000003	0000000000000004	2157777777777777	0001010101010076	2157777777777777	0001010101010075
8459	3	0000000000000004	0000000000000005	2157777777777777	0001010101010075	2157777777777777	0001010101010074
8460	4	0000000000000005	0000000000000006	2157777777777777	0001010101010074	2157777777777777	0001010101010073
8461	5	0000000000000006	0000000000000007	2157777777777777	0001010101010073	2157777777777777	0001010101010072
8462	6	0000000000000007	0000000000000010	2157777777777777	0001010101010072	2157777777777777	0001010101010071
8463	7	0000000000000010	1141000000000000	2157777777777777	0001010101010071	2157777777777777	0001010101010100
8464	8	1141000000000000	1142000000000000	2157777777777777	0001010101010100	2157777777777777	0001010101010077
8465	9	1142000000000000	1143000000000000	2157777777777777	0001010101010077	2157777777777777	0001010101010076
8466	10	1143000000000000	1144000000000000	2157777777777777	0001010101010076	2157777777777777	0001010101010075
8467	11	1144000000000000	1145000000000000	2157777777777777	0001010101010075	2157777777777777	0001010101010074
8468	12	1145000000000000	1146000000000000	2157777777777777	0001010101010074	2157777777777777	0001010101010073

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

8344	3	0000000000000004	0000000000000005	2156666666666666	0007777777777773	2156666666666666	0007777777777772
8345	4	0000000000000005	0000000000000006	2156666666666666	0007777777777772	2156666666666666	0007777777777771
8346	5	0000000000000006	0000000000000007	2156666666666666	0007777777777771	2156666666666666	0007777777777770
8347	6	0000000000000007	0000000000000010	2156666666666666	0007777777777770	2156666666666666	0007777777777767
8348	7	0000000000000010	1141000000000000	2156666666666666	0007777777777767	2156666666666666	0007777777777776
8349	8	1141000000000000	1142000000000000	2156666666666666	0007777777777776	2156666666666666	0007777777777775
8350	9	1142000000000000	1143000000000000	2156666666666666	0007777777777775	2156666666666666	0007777777777774
8351	10	1143000000000000	1144000000000000	2156666666666666	0007777777777774	2156666666666666	0007777777777773
8352	11	1144000000000000	1145000000000000	2156666666666666	0007777777777773	2156666666666666	0007777777777772
8353	12	1145000000000000	1146000000000000	2156666666666666	0007777777777772	2156666666666666	0007777777777771
8354	13	1146000000000000	1147000000000000	2156666666666666	0007777777777771	2156666666666666	0007777777777770
8355	14	1147000000000000	1131000000000000	2156666666666666	0007777777777770	2156666666666666	0007777777777767
8356	15	1131000000000000	0151000000000000	2156666666666666	0007777777777767	2155666666666666	0006777777777777
8357	16	0151000000000000	0152000000000000	2155666666666666	0005777777777777	2154666666666666	0006777777777777
8358	17	0152000000000000	0153000000000000	2154666666666666	0004777777777777	2153666666666666	0005777777777777
8359	18	0153000000000000	0154000000000000	2153666666666666	0003777777777777	2152666666666666	0004777777777777
8360	19	0154000000000000	0155000000000000	2152666666666666	0002777777777777	2151666666666666	0003777777777777
8361	20	0155000000000000	0156000000000000	2151666666666666	0001777777777777	2146666666666662	0007777777777770
8362	21	0156000000000000	0157000000000000	2146666666666660	0007777777777770	0141111111111116	0000000000000010
8363	22	0157000000000000	0161000000000000	0141111111111111	0000000000000010	0151111111111120	0000000000000001
8364	23	0161000000000000	0370000000000001	0151111111111111	0000000000000011	0231077771111111	0001111110000000
8365	24	0370000000000001	0370000000000002	0227777711111113	0001111100000000	0231777771111111	0002111110000000
8366	25	0370000000000002	0370000000000003	0231777771111111	0004111110000000	0232777771111111	0003111110000000
8367	26	0370000000000003	0370000000000004	0232777771111111	0005111110000000	0233777771111111	0004111110000000
8368	27	0370000000000004	0370000000000005	0233777771111111	0006111110000000	0234777771111111	0005111110000000
8369	28	0370000000000005	0370000000000006	0234777771111111	0007111110000000	0235777771111111	0006111110000000
8370	29	0370000000000006	0370000000000007	0235777771111112	0000111110000000	0236777771111111	0007111110000000
8371	30	0370000000000007	0370000000000010	0236777771111112	0001111110000000	0237777771111112	0000111110000000
8372	31	0370000000000010	1370000000000001	0237777771111111	0002111110000000	2156666666666666	0007777777777777
8373	32	1370000000000001	1370000000000002	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8374	33	1370000000000002	1370000000000003	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8375	34	1370000000000003	1370000000000004	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8376	35	1370000000000004	1370000000000005	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8377	36	1370000000000005	1370000000000006	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8378	37	1370000000000006	1370000000000007	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8379	38	1370000000000007	1370000000000010	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0007777777777777
8380	39	1370000000000010	0001111111111111	2156666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0006666666666666
8381	40	0001111111111111	0002222222222222	2156666666666666	0006666666666666	2156666666666666	0005555555555555
8382	41	0002222222222222	0003333333333333	2156666666666666	0005555555555555	2156666666666666	0004444444444444
8383	42	0003333333333333	0004444444444444	2156666666666666	0004444444444443	2156666666666666	0003333333333333
8384	43	0004444444444444	0005555555555555	2156666666666666	0003333333333332	2156666666666666	0002222222222221
8385	44	0005555555555555	0006666666666666	2156666666666666	0002222222222221	2156666666666666	0001111111111110
8386	45	0006666666666666	0007777777777777	2156666666666666	0001111111111110	2156666666666665	0007777777777777
8387	46	0007777777777777	0011010101010101	2156666666666666	0000000000000000	2156666666666665	0007676767676757
8388	47	0011010101010101	1141111111111111	2156666666666665	0007676767676766	2156666666666666	0007777777777776
8389	48	1141111111111111	1142222222222222	2156666666666666	0007777777777776	2156666666666666	0007777777777775
8390	49	1142222222222222	1143333333333333	2156666666666666	0007777777777775	2156666666666666	0007777777777774
8391	50	1143333333333333	1144444444444444	2156666666666666	0007777777777774	2156666666666666	0007777777777772
8392	51	1144444444444444	1145555555555555	2156666666666666	0007777777777772	2156666666666666	0007777777777771
8393	52	1145555555555555	1146666666666666	2156666666666666	0007777777777771	2156666666666666	0007777777777770
8394	53	1146666666666666	1147777777777777	2156666666666666	0007777777777770	2156666666666666	0007777777777767
8395	54	1147777777777777	0011010101010101	2156666666666666	0007777777777767	2156666666666665	0007676767676757
8396	55	0011010101010101	0151111111111111	2156666666666665	0007676767676766	2155555555555555	0006767676767676
8397	56	0151111111111111	0152222222222222	2155555555555555	0005555555555555	2154444444444444	0006666666666666
8398	57	0152222222222222	0153333333333333	2154444444444444	0004444444444444	2153333333333333	0005555555555555
8399	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0003333333333333	2152222222222222	0004444444444444
8400	59	0154444444444444	0155555555555555	2152222222222222	0002222222222222	2151111111111111	0003333333333333
8401	60	0155555555555555	0156666666666666	2151111111111111	0001111111111111	2002222222222222	0000000000000000
8402	61	0156666666666666	0157777777777777	0000000000000000	0000000000000000	0151111111111110	0006666666666667
8403	62	0157777777777777	0011010101010101	0151111111111110	0001010101010102	2156666666666665	0007676767676757
8404							
8405	62	2157777777777777	0011010101010101				
8406	0	0000000000000001	0000000000000002	2157777777777777	0001010101010100	2157777777777777	0001010101010077
8407	1	0000000000000002	0000000000000003	2157777777777777	0001010101010077	2157777777777777	0001010101010076
8408	2	0000000000000003	0000000000000004	2157777777777777	0001010101010076	2157777777777777	0001010101010075
8409	3	0000000000000004	0000000000000005	2157777777777777	0001010101010075	2157777777777777	0001010101010074
8410	4	0000000000000005	0000000000000006	2157777777777777	0001010101010074	2157777777777777	0001010101010073
8411	5	0000000000000006	0000000000000007	2157777777777777	0001010101010073	2157777777777777	0001010101010072
8412	6	0000000000000007	0000000000000010	2157777777777777	0001010101010072	2157777777777777	0001010101010071
8413	7	0000000000000010	1141000000000000	2157777777777777	0001010101010071	2157777777777777	0001010101010100
8414	8	1141000000000000	1142000000000000	2157777777777777	0001010101010100	2157777777777777	0001010101010077
8415	9	1142000000000000	1143000000000000	2157777777777777	0001010101010077	2157777777777777	0001010101010076
8416	10	1143000000000000	1144000000000000	2157777777777777	0001010101010076	2157777777777777	0001010101010075
8417	11	1144000000000000	1145000000000000	2157777777777777	0001010101010075	2157777777777777	0001010101010074
8418	12	1145000000000000	1146000000000000	2157777777777777	0001010101010074	2157777777777777	0001010101010073

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  13  1146000000000000 1147000000000000 2157777777777777 0001010101010073 2157777777777777 0001010101010072
  14  1147000000000000 1131000000000000 2157777777777777 0001010101010072 2157777777777777 0001010101010071
  15  1131000000000000 0151000000000000 2157777777777777 0001010101010071 2156777777777777 0000010101010101
  16  0151000000000000 0152000000000000 2156777777777776 0007010101010101 2155777777777777 0000010101010101
  17  0152000000000000 0153000000000000 2155777777777776 0006010101010101 2154777777777776 0007010101010101
  18  0153000000000000 0154000000000000 2154777777777776 0005010101010101 2153777777777776 0006010101010101
  19  0154000000000000 0155000000000000 2153777777777776 0004010101010101 2152777777777776 0005010101010101
  20  0155000000000000 0156000000000000 2152777777777776 0003010101010101 2151777777777776 0004010101010101
  21  0156000000000000 0157000000000000 2151777777777776 0002010101010101 2147777777777763 0000101010101010
  22  0157000000000000 0161000000000000 2147777777777770 0000101010101010 0017676767676770 0000000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0006767676767710 0000000000000000 0231077770000000 0000000006767677
  24  0370000000000001 0370000000000002 0227777700000002 0000000067676770 0231777770000000 0001000006767677
  25  0370000000000002 0370000000000003 0231777770000000 0003000006767677 0232777770000000 0002000006767677
  26  0370000000000003 0370000000000004 0232777770000000 0004000006767677 0233777770000000 0003000006767677
  27  0370000000000004 0370000000000005 0233777770000000 0005000006767677 0234777770000000 0004000006767677
  28  0370000000000005 0370000000000006 0234777770000000 0006000006767677 0235777770000000 0005000006767677
  29  0370000000000006 0370000000000007 0235777770000000 0007000006767677 0236777770000000 0006000006767677
  30  0370000000000007 0370000000000010 0236777770000001 0000000006767677 0237777770000000 0007000006767700
  31  0370000000000010 1370000000000001 0237777770000000 0001000006767700 2157777777777777 0001010101010101
  32  1370000000000001 1370000000000002 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  33  1370000000000002 1370000000000003 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  34  1370000000000003 1370000000000004 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010100
  35  1370000000000004 1370000000000005 2157777777777777 0001010101010100 2157777777777777 0001010101010100
  36  1370000000000005 1370000000000006 2157777777777777 0001010101010100 2157777777777777 0001010101010100
  37  1370000000000006 1370000000000007 2157777777777777 0001010101010100 2157777777777777 0001010101010100
  38  1370000000000007 1370000000000010 2157777777777777 0001010101010100 2157777777777777 0001010101010101
  39  1370000000000010 0001111111111111 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777776 0007676767676770
  40  0001111111111111 0002222222222222 2157777777777776 0007676767676770 2157777777777776 0006565656565657
  41  0002222222222222 0003333333333333 2157777777777776 0006565656565657 2157777777777776 0005454545454546
  42  0003333333333333 0004444444444444 2157777777777776 0005454545454545 2157777777777776 0004343434343435
  43  0004444444444444 0005555555555555 2157777777777776 0004343434343434 2157777777777776 0003232323232323
  44  0005555555555555 0006666666666666 2157777777777776 0003232323232323 2157777777777776 0002121212121212
  45  0006666666666666 0007777777777777 2157777777777776 0002121212121212 2157777777777776 0001010101010101
  46  0007777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0001010101010102 2157777777777776 0000707070707061
  47  0011010101010101 1141111111111111 2157777777777776 0000707070707070 2157777777777777 0001010101010100
  48  1141111111111111 1142222222222222 2157777777777777 0001010101010100 2157777777777777 0001010101010077
  49  1142222222222222 1143333333333333 2157777777777777 0001010101010077 2157777777777777 0001010101010076
  50  1143333333333333 1144444444444444 2157777777777777 0001010101010076 2157777777777777 0001010101010074
  51  1144444444444444 1145555555555555 2157777777777777 0001010101010074 2157777777777777 0001010101010073
  52  1145555555555555 1146666666666666 2157777777777777 0001010101010073 2157777777777777 0001010101010072
  53  1146666666666666 1147777777777777 2157777777777777 0001010101010072 2157777777777777 0001010101010071
  54  1147777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010071 2157777777777776 0000707070707061
  55  0011010101010101 0151111111111111 2157777777777776 0000707070707070 2156666666666666 0000000000000000
  56  0151111111111111 0152222222222222 2156666666666665 0006565656565657 2155555555555554 0007676767676770
  57  0152222222222222 0153333333333333 2155555555555554 0005454545454546 2154444444444443 0006565656565657
  58  0153333333333333 0154444444444444 2154444444444443 0004343434343435 2153333333333332 0005454545454546
  59  0154444444444444 0155555555555555 2153333333333332 0003232323232324 2152222222222221 0004343434343435
  60  0155555555555555 0156666666666666 2152222222222221 0002121212121213 2151111111111110 0003232323232324
  61  0156666666666666 0157777777777777 2151111111111110 0001010101010102 0005656565656565 0000000000000000
  62  0157777777777777 0011010101010101 0000000000000000 0000000000000000 2157777777777776 0000707070707061


--- +DLS ---

 0 0000000000000001 0000000000000002
   0  0000000000000001 0000000000000002 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 3146000000000000 0006000000000000 3147000000000000 0005000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 3147077777777777 0006000000000000 1311777777777770 0000000000000000
   8  1141000000000000 1142000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 3145777777777777 0007000000000000 3147000000000006 0006000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 3147000000000000 0006000000000000 2151000000000000 0000777777777777
  16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777777 2152000000000000 0000777777777777
  17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777777 2153000000000000 0001777777777777
  18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777777 2154000000000000 0002777777777777
  19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777777 2155000000000000 0003777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  13  1146000000000000 1147000000000000 2157777777777777 0001010101010073 2157777777777777 0001010101010072
  14  1147000000000000 1131000000000000 2157777777777777 0001010101010072 2157777777777777 0001010101010071
  15  1131000000000000 0151000000000000 2157777777777777 0001010101010071 2156777777777777 0000010101010101
  16  0151000000000000 0152000000000000 2156777777777776 0007010101010101 2155777777777777 0000010101010101
  17  0152000000000000 0153000000000000 2155777777777776 0006010101010101 2154777777777776 0007010101010101
  18  0153000000000000 0154000000000000 2154777777777776 0005010101010101 2153777777777776 0006010101010101
  19  0154000000000000 0155000000000000 2153777777777776 0004010101010101 2152777777777776 0005010101010101
  20  0155000000000000 0156000000000000 2152777777777776 0003010101010101 2151777777777776 0004010101010101
  21  0156000000000000 0157000000000000 2151777777777776 0002010101010101 2147777777777763 0000101010101010
  22  0157000000000000 0161000000000000 2147777777777770 0000101010101010 0017676767676767 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001 0006767676767707 0000000000000000 0231077770000000 0000000006767677
  24  0370000000000001 0370000000000002 0227777700000002 0000000067676770 0231777770000000 0001000006767677
  25  0370000000000002 0370000000000003 0231777770000000 0003000006767677 0232777770000000 0002000006767677
  26  0370000000000003 0370000000000004 0232777770000000 0004000006767677 0233777770000000 0003000006767677
  27  0370000000000004 0370000000000005 0233777770000000 0005000006767677 0234777770000000 0004000006767677
  28  0370000000000005 0370000000000006 0234777770000000 0006000006767677 0235777770000000 0005000006767677
  29  0370000000000006 0370000000000007 0235777770000000 0007000006767677 0236777770000000 0006000006767677
  30  0370000000000007 0370000000000010 0236777770000001 0000000006767677 0237777770000000 0007000006767677
  31  0370000000000010 1370000000000001 0237777770000000 0001000006767677 2157777777777777 0001010101010101
  32  1370000000000001 1370000000000002 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  33  1370000000000002 1370000000000003 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  34  1370000000000003 1370000000000004 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  35  1370000000000004 1370000000000005 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  36  1370000000000005 1370000000000006 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  37  1370000000000006 1370000000000007 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  38  1370000000000007 1370000000000010 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
  39  1370000000000010 0001111111111111 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777776 0007676767676770
  40  0001111111111111 0002222222222222 2157777777777776 0007676767676770 2157777777777776 0006565656565657
  41  0002222222222222 0003333333333333 2157777777777776 0006565656565657 2157777777777776 0005454545454546
  42  0003333333333333 0004444444444444 2157777777777776 0005454545454545 2157777777777776 0004343434343435
  43  0004444444444444 0005555555555555 2157777777777776 0004343434343434 2157777777777776 0003232323232323
  44  0005555555555555 0006666666666666 2157777777777776 0003232323232323 2157777777777776 0002121212121212
  45  0006666666666666 0007777777777777 2157777777777776 0002121212121212 2157777777777776 0001010101010101
  46  0007777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0001010101010102 2157777777777776 0000707070707061
  47  0011010101010101 1141111111111111 2157777777777776 0000707070707070 2157777777777777 0001010101010100
  48  1141111111111111 1142222222222222 2157777777777777 0001010101010100 2157777777777777 0001010101010077
  49  1142222222222222 1143333333333333 2157777777777777 0001010101010077 2157777777777777 0001010101010076
  50  1143333333333333 1144444444444444 2157777777777777 0001010101010076 2157777777777777 0001010101010074
  51  1144444444444444 1145555555555555 2157777777777777 0001010101010074 2157777777777777 0001010101010073
  52  1145555555555555 1146666666666666 2157777777777777 0001010101010073 2157777777777777 0001010101010072
  53  1146666666666666 1147777777777777 2157777777777777 0001010101010072 2157777777777777 0001010101010071
  54  1147777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010071 2157777777777776 0000707070707061
  55  0011010101010101 0151111111111111 2157777777777776 0000707070707070 2156666666666666 0000000000000000
  56  0151111111111111 0152222222222222 2156666666666665 0006565656565657 2155555555555554 0007676767676770
  57  0152222222222222 0153333333333333 2155555555555554 0005454545454546 2154444444444443 0006565656565657
  58  0153333333333333 0154444444444444 2154444444444443 0004343434343435 2153333333333332 0005454545454546
  59  0154444444444444 0155555555555555 2153333333333332 0003232323232324 2152222222222221 0004343434343435
  60  0155555555555555 0156666666666666 2152222222222221 0002121212121213 2151111111111110 0003232323232324
  61  0156666666666666 0157777777777777 2151111111111110 0001010101010102 0005656565656565 0000000000000000
  62  0157777777777777 0011010101010101 0000000000000000 0000000000000000 2157777777777776 0000707070707061


--- +DLS ---

 0 0000000000000001 0000000000000002
   0  0000000000000001 0000000000000002 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010 3146000000000000 0006000000000000 3147000000000000 0005000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000 3147077777777777 0006000000000000 1311777777777770 0000000000000000
   8  1141000000000000 1142000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000 3145777777777777 0007000000000000 3147000000000006 0006000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000 3147000000000000 0006000000000000 2151000000000000 0000777777777777
  16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777777 2152000000000000 0000777777777777
  17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777777 2153000000000000 0001777777777777
  18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777777 2154000000000000 0002777777777777
  19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777777 2155000000000000 0003777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777777 2156000000000000 0004777777777777
  21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777777 2157000000000000 0005777777777777
  22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777777 2161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1141000000000000 0002000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0001777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 1141000000000000 0001777777777777 1141000000000000 0001777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 1141000000000000 0001777777777777 1141000000000000 0001777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 1141000000000000 0001777777777777 1141000000000000 0001777777777777
  38 1370000000000007 1370000000000010 1141000000000000 0001777777777777 1141000000000000 0002000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1141000000000000 0002000000000000 2001111111111110 0000000000000006
  40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111110 0002222222222220 2002222222222221 0001111111111107
  41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222221 0003333333333331 2003333333333332 0002222222222220
  42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333332 0004444444444442 2004444444444443 0003333333333331
  43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444443 0005555555555553 2005555555555554 0004444444444442
  44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555554 0006666666666664 2006666666666665 0005555555555553
  45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666665 0007777777777775 2007777777777776 0006666666666664
  46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777776 0001010101010077 2011010101010101 0006777777777777
  47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0000111111111111 3151111111111107 0000101010101010
  48 1141111111111111 1142222222222222 3151111111111110 0002222222222220 3141222222222221 0007111111111111
  49 1142222222222222 1143333333333333 3141222222222222 0001333333333333 3142333333333333 0002222222222222
  50 1143333333333333 1144444444444444 3142333333333333 0002444444444444 3143444444444444 0001333333333333
  51 1144444444444444 1145555555555555 3143444444444444 0003555555555555 3144555555555555 0002444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 3144555555555555 0004666666666666 3145666666666666 0003555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 3145666666666666 0005777777777777 3146777777777777 0004666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 3146777777777776 0007010101010101 2011010101010101 0006777777777777
  55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0000111111111111 2151111111111111 0001010101010100
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222221 2152222222222222 0001111111111110
  57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333332 2153333333333333 0002222222222221
  58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444443 2154444444444444 0003333333333332
  59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555554 2155555555555555 0004444444444443
  60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666665 2156666666666666 0005555555555554
  61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777776 2157777777777777 0006666666666665
  62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010100 2011010101010101 0006777777777777

1 0000000000000002 0000000000000003
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 3146077777777777 0005000000000000 1141000000000000 0002777777777770
   8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 3144777777777777 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 3146000000000000 0005000000000000 2151000000000000 0000777777777776
  16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777776 2152000000000000 0000777777777776
  17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777776 2153000000000000 0001777777777776
  18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777776 2154000000000000 0002777777777776
  19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777776 2155000000000000 0003777777777776
  20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777776 2156000000000000 0004777777777776
  21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777776 2157000000000000 0005777777777776
  22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777776 2161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777777 2156000000000000 0004777777777777
  21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777777 2157000000000000 0005777777777777
  22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777777 2161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1141000000000000 0002000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1141000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0002000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1141000000000000 0002000000000000 2001111111111110 0000000000000006
  40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111110 0002222222222220 2002222222222221 0001111111111107
  41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222221 0003333333333331 2003333333333332 0002222222222220
  42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333332 0004444444444442 2004444444444443 0003333333333331
  43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444443 0005555555555553 2005555555555554 0004444444444442
  44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555554 0006666666666664 2006666666666665 0005555555555553
  45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666665 0007777777777775 2007777777777776 0006666666666664
  46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777776 0001010101010077 2011010101010101 0006777777777777
  47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0000111111111111 3151111111111107 0000101010101010
  48 1141111111111111 1142222222222222 3151111111111110 0002222222222220 3141222222222221 0007111111111111
  49 1142222222222222 1143333333333333 3141222222222222 0001333333333333 3142333333333333 0002222222222222
  50 1143333333333333 1144444444444444 3142333333333333 0002444444444444 3143444444444444 0001333333333333
  51 1144444444444444 1145555555555555 3143444444444444 0003555555555555 3144555555555555 0002444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 3144555555555555 0004666666666666 3145666666666666 0003555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 3145666666666666 0005777777777777 3146777777777777 0004666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 3146777777777776 0007010101010101 2011010101010101 0006777777777777
  55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0000111111111111 2151111111111111 0001010101010100
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222221 2152222222222222 0001111111111110
  57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333332 2153333333333333 0002222222222221
  58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444443 2154444444444444 0003333333333332
  59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555554 2155555555555555 0004444444444443
  60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666665 2156666666666666 0005555555555554
  61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777776 2157777777777777 0006666666666665
  62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010100 2011010101010101 0006777777777777

1 0000000000000002 0000000000000003
   0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 3146077777777777 0005000000000000 1141000000000000 0002777777777770
   8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 3144777777777777 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 3146000000000000 0005000000000000 2151000000000000 0000777777777776
  16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777776 2152000000000000 0000777777777776
  17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777776 2153000000000000 0001777777777776
  18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777776 2154000000000000 0002777777777776
  19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777776 2155000000000000 0003777777777776
  20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777776 2156000000000000 0004777777777776
  21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777776 2157000000000000 0005777777777776
  22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777776 2161000000000000 0007000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  1142000000000000 0003000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0002777777777777
  35  1370000000000004 1370000000000005  1142000000000000 0002777777777777  1142000000000000 0002777777777777
  36  1370000000000005 1370000000000006  1142000000000000 0002777777777777  1142000000000000 0002777777777777
  37  1370000000000006 1370000000000007  1142000000000000 0002777777777777  1142000000000000 0002777777777777
  38  1370000000000007 1370000000000010  1142000000000000 0002777777777777  1142000000000000 0003000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  1142000000000000 0003000000000000  2001111111111107 0000000000000005
  40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111107 0002222222222217  2002222222222220 0001111111111106
  41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222220 0003333333333330  2003333333333331 0002222222222217
  42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333331 0004444444444441  2004444444444442 0003333333333330
  43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444442 0005555555555552  2005555555555553 0004444444444441
  44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555553 0006666666666663  2006666666666664 0005555555555552
  45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666664 0007777777777774  2007777777777775 0006666666666663
  46  0007777777777777 0011010101010101  2007777777777775 0011010101010100  0005777777777777 0011010101010101
  47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010100 0007111111111111  1156666666666671 0007676767676770
  48  1141111111111111 1142222222222222  1156666666666670 0005555555555560  3152222222222216 0001111111111110
  49  1142222222222222 1143333333333333  3152222222222220 0003333333333330  3141333333333332 0007222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444  3141333333333333 0001444444444444  3142444444444444 0000333333333333
  51  1144444444444444 1145555555555555  3142444444444444 0002555555555555  3143555555555555 0001444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666  3143555555555555 0003666666666666  3144666666666666 0002555555555555
  53  1146666666666666 1147777777777777  3144666666666666 0004777777777777  3145777777777777 0003666666666666
  54  1147777777777777 0011010101010101  3145777777777776 0006010101010101  0005777777777777 0011010101010101
  55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010100 0007111111111111  2151111111111111 0001010101010077
  56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222220  2152222222222222 0001111111111107
  57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333331  2153333333333333 0002222222222220
  58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444442  2154444444444444 0003333333333331
  59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555553  2155555555555555 0004444444444442
  60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666664  2156666666666666 0005555555555553
  61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666666 0007777777777775  2157777777777777 0006666666666664
  62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010077  2011010101010101 0005777777777777

2 0000000000000003 0000000000000004
   0  0000000000000001 0000000000000002  1142000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0003000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003  1141000000000000 0001000000000000  1312000000000000 0000000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004  0000000000000000 0000000000000000  3157777777777777 0000000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005  3141000000000000 0001000000000000  3142000000000000 0000000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006  3142000000000000 0002000000000000  3143000000000000 0001000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007  3143000000000000 0003000000000000  3144000000000000 0002000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010  3144000000000000 0004000000000000  3145000000000000 0003000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000  3145077777777777 0004000000000000  1142000000000000 0003777777777770
   8  1141000000000000 1142000000000000  1142000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0003000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000  1141000000000000 0001000000000000  1312000000000000 0000000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000  0000000000000000 0000000000000000  3157777777777777 0000000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000  3141000000000000 0001000000000000  3142000000000000 0000000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000  3142000000000000 0002000000000000  3143000000000000 0001000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000  3143000000000000 0003000000000000  3144000000000000 0002000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000  3143777777777777 0005000000000000  3145000000000006 0004000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000  3145000000000000 0004000000000000  2151000000000000 0000777777777775
  16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0001777777777775  2152000000000000 0000777777777775
  17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0002777777777775  2153000000000000 0001777777777775
  18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0003777777777775  2154000000000000 0002777777777775
  19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0004777777777775  2155000000000000 0003777777777775
  20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0005777777777775  2156000000000000 0004777777777775
  21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0006777777777775  2157000000000000 0005777777777775
  22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0000777777777775  2161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000001  2231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  1143000000000000 0004000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0003777777777777
  35  1370000000000004 1370000000000005  1143000000000000 0003777777777777  1143000000000000 0003777777777777
  36  1370000000000005 1370000000000006  1143000000000000 0003777777777777  1143000000000000 0003777777777777
  37  1370000000000006 1370000000000007  1143000000000000 0003777777777777  1143000000000000 0003777777777777
  38  1370000000000007 1370000000000010  1143000000000000 0003777777777777  1143000000000000 0004000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  1143000000000000 0004000000000000  2001111111111106 0000000000000004
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  1142000000000000 0003000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010  1142000000000000 0003000000000000  1142000000000000 0003000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  1142000000000000 0003000000000000  2001111111111107 0000000000000005
  40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111107 0002222222222217  2002222222222220 0001111111111106
  41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222220 0003333333333330  2003333333333331 0002222222222217
  42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333331 0004444444444441  2004444444444442 0003333333333330
  43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444442 0005555555555552  2005555555555553 0004444444444441
  44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555553 0006666666666663  2006666666666664 0005555555555552
  45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666664 0007777777777774  2007777777777775 0006666666666663
  46  0007777777777777 0011010101010101  2007777777777775 0011010101010106  0005777777777777 0011010101010101
  47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010100 0007111111111111  1156666666666671 0007676767676770
  48  1141111111111111 1142222222222222  1156666666666670 0005555555555560  3152222222222216 0001111111111110
  49  1142222222222222 1143333333333333  3152222222222220 0003333333333330  3141333333333332 0007222222222222
  50  1143333333333333 1144444444444444  3141333333333333 0001444444444444  3142444444444444 0000333333333333
  51  1144444444444444 1145555555555555  3142444444444444 0002555555555555  3143555555555555 0001444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666  3143555555555555 0003666666666666  3144666666666666 0002555555555555
  53  1146666666666666 1147777777777777  3144666666666666 0004777777777777  3145777777777777 0003666666666666
  54  1147777777777777 0011010101010101  3145777777777776 0006010101010101  0005777777777777 0011010101010101
  55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010100 0007111111111111  2151111111111111 0001010101010077
  56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222220  2152222222222222 0001111111111107
  57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333331  2153333333333333 0002222222222220
  58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444442  2154444444444444 0003333333333331
  59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555553  2155555555555555 0004444444444442
  60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666664  2156666666666666 0005555555555553
  61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666666 0007777777777775  2157777777777777 0006666666666664
  62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010077  2011010101010101 0005777777777777

2 0000000000000003 0000000000000004
   0  0000000000000001 0000000000000002  1142000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0003000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003  1141000000000000 0001000000000000  1312000000000000 0000000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004  0000000000000000 0000000000000000  3157777777777777 0000000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005  3141000000000000 0001000000000000  3142000000000000 0000000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006  3142000000000000 0002000000000000  3143000000000000 0001000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007  3143000000000000 0003000000000000  3144000000000000 0002000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010  3144000000000000 0004000000000000  3145000000000000 0003000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000  3145077777777777 0004000000000000  1142000000000000 0003777777777770
   8  1141000000000000 1142000000000000  1142000000000000 0002000000000000  1141000000000000 0003000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000  1141000000000000 0001000000000000  1312000000000000 0000000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000  0000000000000000 0000000000000000  3157777777777777 0000000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000  3141000000000000 0001000000000000  3142000000000000 0000000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000  3142000000000000 0002000000000000  3143000000000000 0001000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000  3143000000000000 0003000000000000  3144000000000000 0002000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000  3143777777777777 0005000000000000  3145000000000006 0004000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000  3145000000000000 0004000000000000  2151000000000000 0000777777777775
  16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0001777777777775  2152000000000000 0000777777777775
  17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0002777777777775  2153000000000000 0001777777777775
  18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0003777777777775  2154000000000000 0002777777777775
  19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0004777777777775  2155000000000000 0003777777777775
  20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0005777777777775  2156000000000000 0004777777777775
  21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0006777777777775  2157000000000000 0005777777777775
  22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0000777777777775  2161000000000000 0007000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000001  2231100000000000 0000000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  1143000000000000 0004000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010  1143000000000000 0004000000000000  1143000000000000 0004000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  1143000000000000 0004000000000000  2001111111111106 0000000000000004
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
8694    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111106 0002222222222216 2002222222222217 0001111111111105
8695    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222217 0003333333333327 2003333333333330 0002222222222216
8696    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333330 0004444444444440 2004444444444441 0003333333333327
8697    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444441 0005555555555552 2004444444444440 0004444444444440
8698    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555552 0006666666666662 2006666666666663 0005555555555551
8699    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666663 0007777777777773 2007777777777774 0006666666666662
8700    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777774 0001010101010075 2011010101010101 0005000000000000
8701    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0006111111111112 1141666666666667 0002767676767677
8702    48  1141111111111111 1142222222222222 1141666666666667 0001555555555556 1155555555555562 0006666666666670
8703    49  1142222222222222 1143333333333333 1155555555555560 0004444444444450 3153333333333326 0002222222222220
8704    50  1143333333333333 1144444444444444 3153333333333330 0004444444444440 3141444444444443 0007333333333333
8705    51  1144444444444444 1145555555555555 3141444444444440 0001555555555555 3142555555555555 0004444444444444
8706    52  1145555555555555 1146666666666666 3142555555555555 0002666666666666 3143666666666666 0001555555555555
8707    53  1146666666666666 1147777777777777 3143666666666666 0003777777777777 3144777777777777 0002666666666666
8708    54  1147777777777777 0011010101010101 3144777777777776 0005010101010101 2011010101010101 0005000000000000
8709    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0006111111111112 2151111111111111 0001010101010076
8710    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111111 0001111111111106
8711    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333330 2153333333333333 0002222222222217
8712    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2154444444444444 0003333333333330
8713    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555552 2155555555555555 0004444444444441
8714    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666663 2156666666666666 0005555555555552
8715    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777774 2157777777777777 0006666666666663
8716    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010076 2011010101010101 0005000000000000
8717
8718  3 0000000000000004 0000000000000005
8719     0  0000000000000001 0000000000000002 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
8720     1  0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
8721     2  0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
8722     3  0000000000000004 0000000000000005 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
8723     4  0000000000000005 0000000000000006 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
8724     5  0000000000000006 0000000000000007 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
8725     6  0000000000000007 0000000000000010 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
8726     7  0000000000000010 1141000000000000 3144077777777777 0003000000000000 1143000000000000 0004777777777770
8727     8  1141000000000000 1142000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
8728     9  1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
8729    10  1143000000000000 1144000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
8730    11  1144000000000000 1145000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
8731    12  1145000000000000 1146000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
8732    13  1146000000000000 1147000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
8733    14  1147000000000000 1131000000000000 3142777777777777 0004000000000000 3144000000000006 0003000000000000
8734    15  1131000000000000 0151000000000000 3144000000000000 0003000000000000 2151000000000000 0000777777777774
8735    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777774 2152000000000000 0000777777777774
8736    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777774 2153000000000000 0001777777777774
8737    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777774 2154000000000000 0002777777777774
8738    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777774 2155000000000000 0003777777777774
8739    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777774 2156000000000000 0004777777777774
8740    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777774 2157000000000000 0005777777777774
8741    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777774 2161000000000000 0007000000000001
8742    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
8743    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
8744    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
8745    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
8746    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
8747    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
8748    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
8749    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000070000000001
8750    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1144000000000000 0005000000000000
8751    32  1370000000000001 1370000000000002 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8752    33  1370000000000002 1370000000000003 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8753    34  1370000000000003 1370000000000004 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0004777777777777
8754    35  1370000000000004 1370000000000005 1144000000000000 0004777777777777 1144000000000000 0004777777777777
8755    36  1370000000000005 1370000000000006 1144000000000000 0004777777777777 1144000000000000 0004777777777777
8756    37  1370000000000006 1370000000000007 1144000000000000 0004777777777777 1144000000000000 0004777777777777
8757    38  1370000000000007 1370000000000010 1144000000000000 0004777777777777 1144000000000000 0005000000000000
8758    39  1370000000000010 0001111111111111 1144000000000000 0005000000000000 2001111111111105 0000000000000003
8759    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111105 0002222222222215 2002222222222216 0001111111111104
8760    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222216 0003333333333326 2003333333333327 0002222222222215
8761    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333327 0004444444444437 2004444444444440 0003333333333326
8762    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444440 0005555555555551 0004444444444437
8763    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555551 0006666666666661 2006666666666662 0005555555555550
8764    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666662 0007777777777772 2007777777777773 0006666666666661
8765    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777773 0001010101010074 2011010101010101 0004000000000000
8766    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0005111111111112 1142666666666667 0003767676767677
8767    48  1141111111111111 1142222222222222 1142666666666667 0002555555555556 1141555555555556 0003666666666667
8768    49  1142222222222222 1143333333333333 1141555555555556 0001444444444445 1154444444444452 0005555555555560
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
8644    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111106 0002222222222216 2002222222222217 0001111111111105
8645    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222217 0003333333333327 2003333333333330 0002222222222216
8646    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333330 0004444444444440 2004444444444441 0003333333333327
8647    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444441 0005555555555552 2004444444444440 0004444444444440
8648    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555552 0006666666666662 2006666666666663 0005555555555551
8649    45  0006666666666666 0007777777777773 2006666666666663 0007777777777773 2007777777777774 0006666666666662
8650    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777774 0001010101010075 2011010101010101 0004777777777777
8651    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0006111111111111 1141666666666667 0002767676767677
8652    48  1141111111111111 1142222222222222 1141666666666667 0001555555555556 1155555555555562 0006666666666670
8653    49  1142222222222222 1143333333333333 1155555555555560 0004444444444450 3153333333333326 0002222222222220
8654    50  1143333333333333 1144444444444444 3153333333333330 0004444444444440 3141444444444443 0007333333333333
8655    51  1144444444444444 1145555555555555 3141444444444440 0001555555555555 3142555555555555 0004444444444444
8656    52  1145555555555555 1146666666666666 3142555555555555 0002666666666666 3143666666666666 0001555555555555
8657    53  1146666666666666 1147777777777777 3143666666666666 0003777777777777 3144777777777777 0002666666666666
8658    54  1147777777777777 0011010101010101 3144777777777776 0005010101010101 2011010101010101 0004777777777777
8659    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0006111111111111 2151111111111111 0001010101010076
8660    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222217 2152222222222222 0001111111111106
8661    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333330 2153333333333333 0002222222222217
8662    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2154444444444444 0003333333333330
8663    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555552 2155555555555555 0004444444444441
8664    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666663 2156666666666666 0005555555555552
8665    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777774 2157777777777777 0006666666666663
8666    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010076 2011010101010101 0004777777777777
8667
8668  3 0000000000000004 0000000000000005
8669     0  0000000000000001 0000000000000002 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
8670     1  0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
8671     2  0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
8672     3  0000000000000004 0000000000000005 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
8673     4  0000000000000005 0000000000000006 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
8674     5  0000000000000006 0000000000000007 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
8675     6  0000000000000007 0000000000000010 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
8676     7  0000000000000010 1141000000000000 3144077777777777 0003000000000000 1143000000000000 0004777777777770
8677     8  1141000000000000 1142000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
8678     9  1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
8679    10  1143000000000000 1144000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
8680    11  1144000000000000 1145000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
8681    12  1145000000000000 1146000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
8682    13  1146000000000000 1147000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
8683    14  1147000000000000 1131000000000000 3142777777777777 0004000000000000 3144000000000006 0003000000000000
8684    15  1131000000000000 0151000000000000 3144000000000000 0003000000000000 2151000000000000 0000777777777774
8685    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777774 2152000000000000 0000777777777774
8686    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777774 2153000000000000 0001777777777774
8687    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777774 2154000000000000 0002777777777774
8688    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777774 2155000000000000 0003777777777774
8689    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777774 2156000000000000 0004777777777774
8690    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777774 2157000000000000 0005777777777774
8691    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777774 2161000000000000 0006777777777777
8692    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
8693    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
8694    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
8695    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
8696    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
8697    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
8698    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
8699    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000070000000001 2241000000000000 0000700000000000
8700    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1144000000000000 0005000000000000
8701    32  1370000000000001 1370000000000002 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8702    33  1370000000000002 1370000000000003 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8703    34  1370000000000003 1370000000000004 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8704    35  1370000000000004 1370000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8705    36  1370000000000005 1370000000000006 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8706    37  1370000000000006 1370000000000007 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8707    38  1370000000000007 1370000000000010 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
8708    39  1370000000000010 0001111111111111 1144000000000000 0005000000000000 2001111111111105 0000000000000003
8709    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111105 0002222222222215 2002222222222216 0001111111111104
8710    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222216 0003333333333326 2003333333333327 0002222222222215
8711    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333327 0004444444444437 2004444444444440 0003333333333326
8712    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444440 0005555555555551 0004444444444437
8713    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555551 0006666666666661 2006666666666662 0005555555555550
8714    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666662 0007777777777772 2007777777777773 0006666666666661
8715    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777773 0001010101010074 2011010101010101 0003777777777776
8716    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0005111111111110 1142666666666667 0003767676767677
8717    48  1141111111111111 1142222222222222 1142666666666667 0002555555555556 1141555555555556 0003666666666667
8718    49  1142222222222222 1143333333333333 1141555555555556 0001444444444445 1154444444444452 0005555555555560
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  50 1143333333333333 1144444444444444 1154444444444450 0003333333333330 3154444444444436 0003333333333330
  51 1144444444444444 1145555555555555 3154444444444440 0005555555555550 3141555555555554 0007444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 3141555555555555 0001666666666666 3142666666666666 0000555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 3142666666666666 0002777777777777 3143777777777777 0001666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 3143777777777776 0004010101010101 2011010101010101 0004000000000000
  55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0005111111111112 2151111111111111 0001010101010075
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222216 2152222222222222 0001111111111105
  57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333327 2153333333333333 0002222222222216
  58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444440 2154444444444444 0003333333333327
  59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555551 2155555555555555 0004444444444440
  60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666662 2156666666666666 0005555555555551
  61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777773 2157777777777777 0006666666666662
  62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010075 2011010101010101 0004000000000000

4 0000000000000005 0000000000000006
   0 0000000000000001 0000000000000002 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 3143077777777777 0002000000000000 1144000000000000 0005777777777770
   8 1141000000000000 1142000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 3141777777777777 0003000000000000 3143000000000006 0002000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 3143000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0000777777777773
  16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777773 2152000000000000 0000777777777773
  17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777773 2153000000000000 0001777777777773
  18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777773 2154000000000000 0002777777777773
  19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777773 2155000000000000 0003777777777773
  20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777773 2156000000000000 0004777777777773
  21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777773 2157000000000000 0005777777777773
  22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777773 2161000000000000 0007000000000001
  23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
  25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
  27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
  28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
  29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
  30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
  31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1145000000000000 0006000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 1145000000000000 0005777777777777 1145000000000000 0005777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 1145000000000000 0005777777777777 1145000000000000 0005777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 1145000000000000 0005777777777777 1145000000000000 0005777777777777
  38 1370000000000007 1370000000000010 1145000000000000 0005777777777777 1145000000000000 0006000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1145000000000000 0006000000000000 2001111111111104 0000000000000002
  40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111104 0002222222222214 2002222222222215 0001111111111103
  41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222215 0003333333333325 2003333333333326 0002222222222214
  42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333326 0004444444444436 2004444444444437 0003333333333325
  43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444437 0005555555555547 2005555555555550 0004444444444436
  44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555550 0006666666666660 2006666666666661 0005555555555547
  45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666661 0007777777777771 2007777777777772 0006666666666660
  46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777772 0001010101010073 2011010101010101 0003000000000000
  47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0004111111111112 1143666666666667 0004767676767677
  48 1141111111111111 1142222222222222 1143666666666667 0003555555555556 1142555555555556 0004666666666667
  49 1142222222222222 1143333333333333 1142555555555556 0002444444444445 1141444444444445 0003555555555556
  50 1143333333333333 1144444444444444 1141444444444445 0001333333333334 1153333333333342 0004444444444450
  51 1144444444444444 1145555555555555 1153333333333340 0002222222222230 3155555555555546 0004444444444440
  52 1145555555555555 1146666666666666 3155555555555550 0006666666666660 3141666666666665 0007555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 3141666666666666 0001777777777777 3142777777777777 0006666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 3142777777777776 0003010101010101 2011010101010101 0003000000000000
  55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0004111111111112 2151111111111111 0001010101010074
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222215 2152222222222222 0001111111111104
  57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333326 2153333333333333 0002222222222215
  58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444447 2154444444444444 0003333333333326
  59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555550 2155555555555555 0004444444444437
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  50 1143333333333333 1144444444444444 1154444444444450 0003333333333340 3154444444444436 0003333333333330
  51 1144444444444444 1145555555555555 3154444444444440 0005555555555550 3141555555555554 0007444444444444
  52 1145555555555555 1146666666666666 3141555555555555 0001666666666666 3142666666666666 0000555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 3142666666666666 0002777777777777 3143777777777777 0001666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 3143777777777776 0004010101010101 2011010101010101 0003777777777776
  55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0005111111111110 2151111111111111 0001010101010075
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222216 2152222222222222 0001111111111105
  57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333327 2153333333333333 0002222222222216
  58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444440 2154444444444444 0003333333333327
  59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555551 2155555555555555 0004444444444440
  60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666662 2156666666666666 0005555555555551
  61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777773 2157777777777777 0006666666666662
  62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010075 2011010101010101 0003777777777776

4 0000000000000005 0000000000000006
   0 0000000000000001 0000000000000002 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 3143077777777777 0002000000000000 1144000000000000 0005777777777770
   8 1141000000000000 1142000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 3141777777777777 0003000000000000 3143000000000006 0002000000000000
  15 1131000000000000 0151000000000000 3143000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0000777777777773
  16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777773 2152000000000000 0000777777777773
  17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777773 2153000000000000 0001777777777773
  18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777773 2154000000000000 0002777777777773
  19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777773 2155000000000000 0003777777777773
  20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777773 2156000000000000 0004777777777773
  21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777773 2157000000000000 0005777777777773
  22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777773 2161000000000000 0006777777777777
  23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1145000000000000 0006000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1145000000000000 0006000000000000 2001111111111104 0000000000000002
  40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111104 0002222222222214 2002222222222215 0001111111111103
  41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222215 0003333333333325 2003333333333326 0002222222222214
  42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333326 0004444444444436 2004444444444437 0003333333333325
  43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444437 0005555555555547 2005555555555550 0004444444444436
  44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555550 0006666666666660 2006666666666661 0005555555555547
  45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666661 0007777777777771 2007777777777772 0006666666666660
  46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777772 0001010101010073 2011010101010101 0002777777777776
  47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0004111111111110 1143666666666667 0004767676767677
  48 1141111111111111 1142222222222222 1143666666666667 0003555555555556 1142555555555556 0004666666666667
  49 1142222222222222 1143333333333333 1142555555555556 0002444444444445 1141444444444445 0003555555555556
  50 1143333333333333 1144444444444444 1141444444444445 0001333333333334 1153333333333342 0004444444444450
  51 1144444444444444 1145555555555555 1153333333333340 0002222222222230 3155555555555546 0004444444444440
  52 1145555555555555 1146666666666666 3155555555555550 0006666666666660 3141666666666665 0007555555555555
  53 1146666666666666 1147777777777777 3141666666666666 0001777777777777 3142777777777777 0006666666666666
  54 1147777777777777 0011010101010101 3142777777777776 0003010101010101 2011010101010101 0002777777777776
  55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0004111111111110 2151111111111111 0001010101010074
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222215 2152222222222222 0001111111111104
  57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333326 2153333333333333 0002222222222215
  58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444447 2154444444444444 0003333333333326
  59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555550 2155555555555555 0004444444444437
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
   60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666661 2156666666666666 0005555555555550
   61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777772 2157777777777777 0006666666666661
   62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010074 2011010101010101 0003000000000000

 5 0000000000000006 0000000000000007
    0 0000000000000001 0000000000000002 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
    1 0000000000000002 0000000000000003 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
    2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
    3 0000000000000004 0000000000000005 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
    4 0000000000000005 0000000000000006 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
    5 0000000000000006 0000000000000007 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
    6 0000000000000007 0000000000000010 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
    7 0000000000000010 1141000000000000 3142077777777777 0001000000000000 1145000000000000 0006777777777770
    8 1141000000000000 1142000000000000 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
    9 1142000000000000 1143000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
   10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
   11 1144000000000000 1145000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
   12 1145000000000000 1146000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
   13 1146000000000000 1147000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   14 1147000000000000 1131000000000000 3157777777777772 0000000000000000 3142000000000006 0001000000000000
   15 1131000000000000 0151000000000000 3142000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0000777777777772
   16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777772 2152000000000000 0000777777777772
   17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777772 2153000000000000 0001777777777772
   18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777772 2154000000000000 0002777777777772
   19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777772 2155000000000000 0003777777777772
   20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777772 2156000000000000 0004777777777772
   21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777772 2157000000000000 0005777777777772
   22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777772 2161000000000000 0007000000000001
   23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
   24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
   30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
   31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1146000000000000 0007000000000000
   32 1370000000000001 1370000000000002 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   33 1370000000000002 1370000000000003 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   34 1370000000000003 1370000000000004 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006777777777777
   35 1370000000000004 1370000000000005 1146000000000000 0006777777777777 1146000000000000 0006777777777777
   36 1370000000000005 1370000000000006 1146000000000000 0006777777777777 1146000000000000 0006777777777777
   37 1370000000000006 1370000000000007 1146000000000000 0006777777777777 1146000000000000 0006777777777777
   38 1370000000000007 1370000000000010 1146000000000000 0006777777777777 1146000000000000 0007000000000000
   39 1370000000000010 0001111111111111 1146000000000000 0007000000000000 2001111111111103 0000000000000001
   40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111103 0002222222222214 0001111111111102
   41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222214 0003333333333324 2003333333333325 0002222222222213
   42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333325 0004444444444435 2004444444444436 0003333333333324
   43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444436 0005555555555546 2005555555555547 0004444444444435
   44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555547 0006666666666657 2006666666666660 0005555555555546
   45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666660 0007777777777770 2007777777777771 0006666666666657
   46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777771 0001010101010072 2011010101010101 0002000000000000
   47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0003111111111112 1144666666666667 0005767676767677
   48 1141111111111111 1142222222222222 1144666666666667 0004555555555556 1143555555555556 0005666666666667
   49 1142222222222222 1143333333333333 1143555555555556 0003444444444445 1142444444444445 0004555555555556
   50 1143333333333333 1144444444444444 1142444444444445 0002333333333334 1141333333333334 0003444444444445
   51 1144444444444444 1145555555555555 1141333333333334 0001222222222223 1152222222222232 0003333333333340
   52 1145555555555555 1146666666666666 1152222222222230 0001111111111120 3156666666666656 0005555555555550
   53 1146666666666666 1147777777777777 3156666666666656 0007777777777770 3141777777777776 0007666666666666
   54 1147777777777777 0011010101010101 3141777777777776 0002010101010101 2011010101010101 0002000000000000
   55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0003111111111112 2151111111111111 0001010101010073
   56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222214 2152222222222222 0001111111111103
   57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333325 2153333333333333 0002222222222214
   58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444436 2154444444444444 0003333333333325
   59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555547 2155555555555555 0004444444444436
   60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666660 2156666666666666 0005555555555547
   61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777771 2157777777777777 0006666666666660
   62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010073 2011010101010101 0002000000000000

 6 0000000000000007 0000000000000010
    0 0000000000000001 0000000000000002 1146000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0007000000000000
    1 0000000000000002 0000000000000003 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
    2 0000000000000003 0000000000000004 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
    3 0000000000000004 0000000000000005 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
    4 0000000000000005 0000000000000006 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
   60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666661 2156666666666666 0005555555555550
   61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777772 2157777777777777 0006666666666661
   62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010074 2011010101010101 0002777777777776

 5 0000000000000006 0000000000000007
    0 0000000000000001 0000000000000002 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
    1 0000000000000002 0000000000000003 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
    2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
    3 0000000000000004 0000000000000005 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
    4 0000000000000005 0000000000000006 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
    5 0000000000000006 0000000000000007 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
    6 0000000000000007 0000000000000010 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
    7 0000000000000010 1141000000000000 3142077777777777 0001000000000000 1145000000000000 0006777777777770
    8 1141000000000000 1142000000000000 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
    9 1142000000000000 1143000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
   10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
   11 1144000000000000 1145000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
   12 1145000000000000 1146000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
   13 1146000000000000 1147000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
   14 1147000000000000 1131000000000000 3157777777777772 0000000000000000 3142000000000006 0001000000000000
   15 1131000000000000 0151000000000000 3142000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0000777777777772
   16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777772 2152000000000000 0000777777777772
   17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777772 2153000000000000 0001777777777772
   18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777772 2154000000000000 0002777777777772
   19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777772 2155000000000000 0003777777777772
   20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777772 2156000000000000 0004777777777772
   21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777772 2157000000000000 0005777777777772
   22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777772 2161000000000000 0006777777777777
   23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
   24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
   30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
   31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1146000000000000 0007000000000000
   32 1370000000000001 1370000000000002 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   33 1370000000000002 1370000000000003 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   34 1370000000000003 1370000000000004 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   35 1370000000000004 1370000000000005 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   36 1370000000000005 1370000000000006 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   37 1370000000000006 1370000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   38 1370000000000007 1370000000000010 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
   39 1370000000000010 0001111111111111 1146000000000000 0007000000000000 2001111111111103 0000000000000001
   40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111103 0002222222222214 0001111111111102
   41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222214 0003333333333324 2003333333333325 0002222222222213
   42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333325 0004444444444435 2004444444444436 0003333333333324
   43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444436 0005555555555546 2005555555555547 0004444444444435
   44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555547 0006666666666657 2006666666666660 0005555555555546
   45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666660 0007777777777770 2007777777777771 0006666666666657
   46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777771 0001010101010072 2011010101010101 0001777777777776
   47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0003111111111110 1144666666666667 0005767676767677
   48 1141111111111111 1142222222222222 1144666666666667 0004555555555556 1143555555555556 0005666666666667
   49 1142222222222222 1143333333333333 1143555555555556 0003444444444445 1142444444444445 0004555555555556
   50 1143333333333333 1144444444444444 1142444444444445 0002333333333334 1141333333333334 0003444444444445
   51 1144444444444444 1145555555555555 1141333333333334 0001222222222223 1152222222222232 0003333333333340
   52 1145555555555555 1146666666666666 1152222222222230 0001111111111120 3156666666666656 0005555555555550
   53 1146666666666666 1147777777777777 3156666666666656 0007777777777776 3141777777777776 0007666666666666
   54 1147777777777777 0011010101010101 3141777777777776 0002010101010101 2011010101010101 0001777777777776
   55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0003111111111110 2151111111111111 0001010101010073
   56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222214 2152222222222222 0001111111111103
   57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333325 2153333333333333 0002222222222214
   58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444436 2154444444444444 0003333333333325
   59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555547 2155555555555555 0004444444444436
   60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666660 2156666666666666 0005555555555547
   61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777771 2157777777777777 0006666666666660
   62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010073 2011010101010101 0001777777777776

 6 0000000000000007 0000000000000010
    0 0000000000000001 0000000000000002 1146000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0007000000000000
    1 0000000000000002 0000000000000003 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
    2 0000000000000003 0000000000000004 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
    3 0000000000000004 0000000000000005 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
    4 0000000000000005 0000000000000006 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

8919	5	0000000000000006	0000000000000007	1141000000000000	0001000000000000	1312000000000000	0000000000000000
8920	6	0000000000000007	0000000000000010	0000000000000000	0000000000000000	3157777777777777	0000000000000000
8921	7	0000000000000010	1141000000000000	3141077777777777	0000000000000000	1146000000000000	0007777777777770
8922	8	1141000000000000	1142000000000000	1146000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0007000000000000
8923	9	1142000000000000	1143000000000000	1145000000000000	0005000000000000	1144000000000000	0006000000000000
8924	10	1143000000000000	1144000000000000	1144000000000000	0004000000000000	1143000000000000	0005000000000000
8925	11	1144000000000000	1145000000000000	1143000000000000	0003000000000000	1142000000000000	0004000000000000
8926	12	1145000000000000	1146000000000000	1142000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0003000000000000
8927	13	1146000000000000	1147000000000000	1141000000000000	0001000000000000	1312000000000000	0000000000000000
8928	14	1147000000000000	1131000000000000	1317000000000000	0000000000000000	3141000000000006	0000000000000000
8929	15	1131000000000000	0151000000000000	3141000000000000	0000000000000000	2151000000000000	0000777777777771
8930	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0001777777777771	2152000000000000	0000777777777771
8931	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0002777777777771	2153000000000000	0001777777777771
8932	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0003777777777771	2154000000000000	0002777777777771
8933	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0004777777777771	2155000000000000	0003777777777771
8934	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0005777777777771	2156000000000000	0004777777777771
8935	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0006777777777771	2157000000000000	0005777777777771
8936	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0000777777777771	2161000000000000	0007000000000001
8937	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000001
8938	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000001	2232000000000000	0001000000000001
8939	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000001	2233000000000000	0002000000000001
8940	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000001	2234000000000000	0003000000000001
8941	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000001	2235000000000000	0004000000000001
8942	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000001	2236000000000000	0005000000000001
8943	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000001	2237000000000000	0006000000000001
8944	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000001	2241000000000000	0000700000000001
8945	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000001	1147000000000001	0000000000000000
8946	32	1370000000000001	1370000000000002	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8947	33	1370000000000002	1370000000000003	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8948	34	1370000000000003	1370000000000004	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000000	0007777777777777
8949	35	1370000000000004	1370000000000005	1147000000000000	0007777777777777	1147000000000000	0007777777777777
8950	36	1370000000000005	1370000000000006	1147000000000000	0007777777777777	1147000000000000	0007777777777777
8951	37	1370000000000006	1370000000000007	1147000000000000	0007777777777777	1147000000000000	0007777777777777
8952	38	1370000000000007	1370000000000010	1147000000000000	0007777777777777	1147000000000001	0000000000000000
8953	39	1370000000000010	0001111111111111	1147000000000001	0000000000000000	2001111111111102	0000000000000000
8954	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111102	0002222222222212	2002222222222213	0001111111111101
8955	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222213	0003333333333323	2003333333333324	0002222222222212
8956	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333324	0004444444444434	2004444444444435	0003333333333323
8957	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444435	0005555555555545	2005555555555546	0004444444444434
8958	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555546	0006666666666656	2006666666666657	0005555555555545
8959	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666657	0007777777777767	2007777777777770	0006666666666656
8960	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777770	0001010101010071	2011010101010101	0000777777777776
8961	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010100	0002111111111110	1145666666666667	0006767676767677
8962	48	1141111111111111	1142222222222222	1145666666666667	0005555555555556	1144555555555556	0006666666666667
8963	49	1142222222222222	1143333333333333	1144555555555556	0004444444444445	1143444444444445	0005555555555556
8964	50	1143333333333333	1144444444444444	1143444444444445	0003333333333334	1142333333333334	0004444444444445
8965	51	1144444444444444	1145555555555555	1142333333333334	0002222222222223	1141222222222223	0003333333333334
8966	52	1145555555555555	1146666666666666	1141222222222223	0001111111111112	1151111111111112	0002222222222230
8967	53	1146666666666666	1147777777777777	1151111111111120	0000000000000010	3157777777777766	0006666666666660
8968	54	1147777777777777	0011010101010101	3157777777777761	0000101010101010	2011010101010101	0000777777777776
8969	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010100	0002111111111110	0151111111111111	0001010101010072
8970	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222213	2152222222222222	0001111111111102
8971	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333324	2153333333333333	0002222222222213
8972	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444435	2154444444444444	0003333333333324
8973	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555546	2155555555555555	0004444444444435
8974	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666657	2156666666666666	0005555555555546
8975	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0007777777777770	2157777777777777	0006666666666657
8976	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010072	2011010101010101	0000777777777776
8977							
8978	7	0000000000000010	1141000000000000				
8979	0	0000000000000001	0000000000000002	1147077777777777	0006000000000000	1146077777777777	0007000000000000
8980	1	0000000000000002	0000000000000003	1146077777777777	0005000000000000	1145077777777777	0006000000000000
8981	2	0000000000000003	0000000000000004	1145077777777777	0004000000000000	1144077777777777	0005000000000000
8982	3	0000000000000004	0000000000000005	1144077777777777	0003000000000000	1143077777777777	0004000000000000
8983	4	0000000000000005	0000000000000006	1143077777777777	0002000000000000	1142077777777777	0003000000000000
8984	5	0000000000000006	0000000000000007	1142077777777777	0001000000000000	1141077777777777	0002000000000000
8985	6	0000000000000007	0000000000000010	1141077777777777	0000000000000000	1167777777777710	0000000000000000
8986	7	0000000000000010	1141000000000000	0000000000000000	0000000000000000	1147077777777777	0007777777777770
8987	8	1141000000000000	1142000000000000	1147077777777777	0006000000000000	1146077777777777	0007000000000000
8988	9	1142000000000000	1143000000000000	1146077777777777	0005000000000000	1145077777777777	0006000000000000
8989	10	1143000000000000	1144000000000000	1145077777777777	0004000000000000	1144077777777777	0005000000000000
8990	11	1144000000000000	1145000000000000	1144077777777777	0003000000000000	1143077777777777	0004000000000000
8991	12	1145000000000000	1146000000000000	1143077777777777	0002000000000000	1142077777777777	0003000000000000
8992	13	1146000000000000	1147000000000000	1142077777777777	0001000000000000	1141077777777777	0002000000000000
8993	14	1147000000000000	1131000000000000	1141077777777777	0007000000000000	1167777777777100	0000000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

8869	5	0000000000000006	0000000000000007	1141000000000000	0001000000000000	1312000000000000	0000000000000000
8870	6	0000000000000007	0000000000000010	0000000000000000	0000000000000000	3157777777777777	0000000000000000
8871	7	0000000000000010	1141000000000000	3141077777777777	0000000000000000	1146000000000000	0007777777777770
8872	8	1141000000000000	1142000000000000	1146000000000000	0006000000000000	1145000000000000	0007000000000000
8873	9	1142000000000000	1143000000000000	1145000000000000	0005000000000000	1144000000000000	0006000000000000
8874	10	1143000000000000	1144000000000000	1144000000000000	0004000000000000	1143000000000000	0005000000000000
8875	11	1144000000000000	1145000000000000	1143000000000000	0003000000000000	1142000000000000	0004000000000000
8876	12	1145000000000000	1146000000000000	1142000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0003000000000000
8877	13	1146000000000000	1147000000000000	1141000000000000	0001000000000000	1312000000000000	0000000000000000
8878	14	1147000000000000	1131000000000000	1317000000000000	0000000000000000	3141000000000006	0000000000000000
8879	15	1131000000000000	0151000000000000	3141000000000000	0000000000000000	2151000000000000	0000777777777771
8880	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0001777777777771	2152000000000000	0000777777777771
8881	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0002777777777771	2153000000000000	0001777777777771
8882	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0003777777777771	2154000000000000	0002777777777771
8883	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0004777777777771	2155000000000000	0003777777777771
8884	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0005777777777771	2156000000000000	0004777777777771
8885	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0006777777777771	2157000000000000	0005777777777771
8886	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0000777777777771	2161000000000000	0006777777777777
8887	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000000	2231100000000000	0000000000000000
8888	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
8889	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
8890	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
8891	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
8892	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
8893	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
8894	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
8895	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	1147000000000001	0000000000000000
8896	32	1370000000000001	1370000000000002	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8897	33	1370000000000002	1370000000000003	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8898	34	1370000000000003	1370000000000004	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8899	35	1370000000000004	1370000000000005	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8900	36	1370000000000005	1370000000000006	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8901	37	1370000000000006	1370000000000007	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8902	38	1370000000000007	1370000000000010	1147000000000001	0000000000000000	1147000000000001	0000000000000000
8903	39	1370000000000010	0001111111111111	1147000000000001	0000000000000000	2001111111111102	0000000000000000
8904	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111102	0002222222222212	2002222222222213	0001111111111101
8905	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222213	0003333333333323	2003333333333324	0002222222222212
8906	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333324	0004444444444434	2004444444444435	0003333333333323
8907	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444435	0005555555555545	2005555555555546	0004444444444434
8908	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555546	0006666666666656	2006666666666657	0005555555555545
8909	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666657	0007777777777767	2007777777777770	0006666666666656
8910	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777770	0001010101010071	2011010101010101	0000777777777776
8911	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010100	0002111111111110	1145666666666667	0006767676767677
8912	48	1141111111111111	1142222222222222	1145666666666667	0005555555555556	1144555555555556	0006666666666667
8913	49	1142222222222222	1143333333333333	1144555555555556	0004444444444445	1143444444444445	0005555555555556
8914	50	1143333333333333	1144444444444444	1143444444444445	0003333333333334	1142333333333334	0004444444444445
8915	51	1144444444444444	1145555555555555	1142333333333334	0002222222222223	1141222222222223	0003333333333334
8916	52	1145555555555555	1146666666666666	1141222222222223	0001111111111112	1151111111111112	0002222222222230
8917	53	1146666666666666	1147777777777777	1151111111111120	0000000000000010	3157777777777766	0006666666666660
8918	54	1147777777777777	0011010101010101	3157777777777761	0000101010101010	2011010101010101	0000777777777776
8919	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010100	0002111111111110	0151111111111111	0001010101010072
8920	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222213	2152222222222222	0001111111111102
8921	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333324	2153333333333333	0002222222222213
8922	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444435	2154444444444444	0003333333333324
8923	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555546	2155555555555555	0004444444444435
8924	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666657	2156666666666666	0005555555555546
8925	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0007777777777770	2157777777777777	0006666666666657
8926	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010072	2011010101010101	0000777777777776
8927							
8928	7	0000000000000010	1141000000000000				
8929	0	0000000000000001	0000000000000002	1147077777777777	0006000000000000	1146077777777777	0007000000000000
8930	1	0000000000000002	0000000000000003	1146077777777777	0005000000000000	1145077777777777	0006000000000000
8931	2	0000000000000003	0000000000000004	1145077777777777	0004000000000000	1144077777777777	0005000000000000
8932	3	0000000000000004	0000000000000005	1144077777777777	0003000000000000	1143077777777777	0004000000000000
8933	4	0000000000000005	0000000000000006	1143077777777777	0002000000000000	1142077777777777	0003000000000000
8934	5	0000000000000006	0000000000000007	1142077777777777	0001000000000000	1141077777777777	0002000000000000
8935	6	0000000000000007	0000000000000010	1141077777777777	0000000000000000	1167777777777710	0000000000000000
8936	7	0000000000000010	1141000000000000	0000000000000000	0000000000000000	1147077777777777	0007777777777770
8937	8	1141000000000000	1142000000000000	1147077777777777	0006000000000000	1146077777777777	0007000000000000
8938	9	1142000000000000	1143000000000000	1146077777777777	0005000000000000	1145077777777777	0006000000000000
8939	10	1143000000000000	1144000000000000	1145077777777777	0004000000000000	1144077777777777	0005000000000000
8940	11	1144000000000000	1145000000000000	1144077777777777	0003000000000000	1143077777777777	0004000000000000
8941	12	1145000000000000	1146000000000000	1143077777777777	0002000000000000	1142077777777777	0003000000000000
8942	13	1146000000000000	1147000000000000	1142077777777777	0001000000000000	1141077777777777	0002000000000000
8943	14	1147000000000000	1131000000000000	1141077777777777	0007000000000000	1167777777777100	0000000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
8994    15 1131000000000000 0151000000000000 1167777777777700 0000000000000000 2151000000000000 0000777777777770
8995    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2152000000000000 0000777777777770
8996    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777770 2153000000000000 0001777777777770
8997    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777770 2154000000000000 0002777777777770
8998    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2155000000000000 0003777777777770
8999    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2156000000000000 0004777777777770
9000    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2157000000000000 0005777777777770
9001    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2161000000000000 0006777777777777
9002    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
9003    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
9004    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
9005    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
9006    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
9007    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
9008    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
9009    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
9010    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1131010000000000 0000000000000000
9011    32 1370000000000001 1370000000000002 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
9012    33 1370000000000002 1370000000000003 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
9013    34 1370000000000003 1370000000000004 1131010000000000 0000000000000000 1131007777777777 0007777777777777
9014    35 1370000000000004 1370000000000005 1131007777777777 0007777777777777 1131007777777777 0007777777777777
9015    36 1370000000000005 1370000000000006 1131007777777777 0007777777777777 1131007777777777 0007777777777777
9016    37 1370000000000006 1370000000000007 1131007777777777 0007777777777777 1131007777777777 0007777777777777
9017    38 1370000000000007 1370000000000010 1131007777777777 0007777777777777 1131010000000000 0000000000000000
9018    39 1370000000000010 0001111111111111 1131010000000000 0000000000000000 2001111111111100 0007000000000010
9019    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111101 0001222222222222 2002222222222212 0000111111111111
9020    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222212 0002333333333333 2003333333333323 0001222222222222
9021    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333323 0003444444444444 2004444444444434 0002333333333333
9022    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444434 0004555555555555 2005555555555545 0003444444444444
9023    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555545 0005666666666666 2006666666666656 0004555555555555
9024    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666656 0006777777777777 2007777777777767 0005666666666666
9025    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777767 0000010101010101 2011010101010100 0007677777777777
9026    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0001011111111111 1146766666666666 0006767676767700
9027    48 1141111111111111 1142222222222222 1146766666666666 0005555555555560 1145655555555555 0006666666666670
9028    49 1142222222222222 1143333333333333 1145655555555555 0004444444444450 1144544444444444 0005555555555560
9029    50 1143333333333333 1144444444444444 1144544444444444 0003333333333330 1143433333333333 0004444444444450
9030    51 1144444444444444 1145555555555555 1143433333333333 0002222222222220 1142322222222222 0003333333333330
9031    52 1145555555555555 1146666666666666 1142322222222222 0001111111111110 1141211111111111 0002222222222220
9032    53 1146666666666666 1147777777777777 1141211111111111 0000000000000000 1151000000000001 0001111111111100
9033    54 1147777777777777 0011010101010101 1151000000000006 0007676767676700 2011010101010100 0007677777777777
9034    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0001011111111111 0001010101010071
9035    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222212 2152222222222222 0001111111111101
9036    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333323 2153333333333333 0002222222222212
9037    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444434 2154444444444444 0003333333333323
9038    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555545 2155555555555555 0004444444444434
9039    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666656 2156666666666666 0005555555555545
9040    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777767 2157777777777777 0006666666666656
9041    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010071 2011010101010100 0007677777777777
9042
9043  8 1141000000000000 1142000000000000
9044     0 0000000000000001 0000000000000002 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9045     1 0000000000000002 0000000000000003 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9046     2 0000000000000003 0000000000000004 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9047     3 0000000000000004 0000000000000005 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9048     4 0000000000000005 0000000000000006 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
9049     5 0000000000000006 0000000000000007 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
9050     6 0000000000000007 0000000000000010 3146000000000000 0006000000000000 3147000000000000 0005000000000000
9051     7 0000000000000010 1141000000000000 3147077777777777 0006000000000000 1311777777777770 0000000000000000
9052     8 1141000000000000 1142000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9053     9 1142000000000000 1143000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9054    10 1143000000000000 1144000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9055    11 1144000000000000 1145000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9056    12 1145000000000000 1146000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
9057    13 1146000000000000 1147000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
9058    14 1147000000000000 1131000000000000 3145777777777777 0007000000000000 3147000000000006 0006000000000000
9059    15 1131000000000000 0151000000000000 3147000000000000 0006000000000000 2151000000000000 0000777777777777
9060    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777777 2152000000000000 0000777777777777
9061    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777777 2153000000000000 0001777777777777
9062    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777777 2154000000000000 0002777777777777
9063    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777777 2155000000000000 0003777777777777
9064    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777777 2156000000000000 0004777777777777
9065    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777777 2157000000000000 0005777777777777
9066    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777777 2161000000000000 0007000000000000
9067    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
9068    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
8944    15 1131000000000000 0151000000000000 1167777777777700 0000000000000000 2151000000000000 0000777777777770
8945    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2152000000000000 0000777777777770
8946    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777770 2153000000000000 0001777777777770
8947    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777770 2154000000000000 0002777777777770
8948    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2155000000000000 0003777777777770
8949    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2156000000000000 0004777777777770
8950    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2157000000000000 0005777777777770
8951    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2161000000000000 0006777777777777
8952    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
8953    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
8954    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
8955    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
8956    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
8957    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
8958    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
8959    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
8960    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1131010000000000 0000000000000000
8961    32 1370000000000001 1370000000000002 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
8962    33 1370000000000002 1370000000000003 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
8963    34 1370000000000003 1370000000000004 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
8964    35 1370000000000004 1370000000000005 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
8965    36 1370000000000005 1370000000000006 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
8966    37 1370000000000006 1370000000000007 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
8967    38 1370000000000007 1370000000000010 1131010000000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000000
8968    39 1370000000000010 0001111111111111 1131010000000000 0000000000000000 2001111111111100 0007000000000010
8969    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111101 0001222222222222 2002222222222212 0000111111111111
8970    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222212 0002333333333333 2003333333333323 0001222222222222
8971    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333323 0003444444444444 2004444444444434 0002333333333333
8972    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444434 0004555555555555 2005555555555545 0003444444444444
8973    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555545 0005666666666666 2006666666666656 0004555555555555
8974    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666656 0006777777777777 2007777777777767 0005666666666666
8975    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777767 0000010101010101 2011010101010100 0007677777777777
8976    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0001011111111111 1146766666666666 0006767676767677
8977    48 1141111111111111 1142222222222222 1146766666666666 0005555555555556 1145655555555555 0006666666666667
8978    49 1142222222222222 1143333333333333 1145655555555555 0004444444444445 1144544444444444 0005555555555556
8979    50 1143333333333333 1144444444444444 1144544444444444 0003333333333334 1143433333333333 0004444444444445
8980    51 1144444444444444 1145555555555555 1143433333333333 0002222222222223 1142322222222222 0003333333333334
8981    52 1145555555555555 1146666666666666 1142322222222222 0001111111111112 1141211111111111 0002222222222223
8982    53 1146666666666666 1147777777777777 1141211111111111 0000000000000001 1151000000000001 0001111111111120
8983    54 1147777777777777 0011010101010101 1151000000000006 0007676767676770 2011010101010100 0007677777777777
8984    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0001011111111111 2151111111111111 0001010101010071
8985    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222212 2152222222222222 0001111111111101
8986    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333323 2153333333333333 0002222222222212
8987    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444434 2154444444444444 0003333333333323
8988    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555545 2155555555555555 0004444444444434
8989    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666656 2156666666666666 0005555555555545
8990    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777767 2157777777777777 0006666666666656
8991    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010071 2011010101010100 0007677777777777
8992
8993  8 1141000000000000 1142000000000000
8994     0 0000000000000001 0000000000000002 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
8995     1 0000000000000002 0000000000000003 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
8996     2 0000000000000003 0000000000000004 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
8997     3 0000000000000004 0000000000000005 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
8998     4 0000000000000005 0000000000000006 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
8999     5 0000000000000006 0000000000000007 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
9000     6 0000000000000007 0000000000000010 3146000000000000 0006000000000000 3147000000000000 0005000000000000
9001     7 0000000000000010 1141000000000000 3147077777777777 0006000000000000 1311777777777770 0000000000000000
9002     8 1141000000000000 1142000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9003     9 1142000000000000 1143000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9004    10 1143000000000000 1144000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9005    11 1144000000000000 1145000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9006    12 1145000000000000 1146000000000000 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
9007    13 1146000000000000 1147000000000000 3145000000000000 0005000000000000 3146000000000000 0004000000000000
9008    14 1147000000000000 1131000000000000 3145777777777777 0007000000000000 3147000000000006 0006000000000000
9009    15 1131000000000000 0151000000000000 3147000000000000 0006000000000000 2151000000000000 0000777777777777
9010    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777777 2152000000000000 0000777777777777
9011    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777777 2153000000000000 0001777777777777
9012    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777777 2154000000000000 0002777777777777
9013    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777777 2155000000000000 0003777777777777
9014    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777777 2156000000000000 0004777777777777
9015    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777777 2157000000000000 0005777777777777
9016    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777777 2161000000000000 0007000000000000
9017    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
9018    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

9069	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
9070	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
9071	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
9072	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
9073	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
9074	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
9075	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	1141000000000000	0002000000000000
9076	32	1370000000000001	1370000000000002	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9077	33	1370000000000002	1370000000000003	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9078	34	1370000000000003	1370000000000004	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0001777777777777
9079	35	1370000000000004	1370000000000005	1141000000000000	0001777777777777	1141000000000000	0001777777777777
9080	36	1370000000000005	1370000000000006	1141000000000000	0001777777777777	1141000000000000	0001777777777777
9081	37	1370000000000006	1370000000000007	1141000000000000	0001777777777777	1141000000000000	0001777777777777
9082	38	1370000000000007	1370000000000010	1141000000000000	0001777777777777	1141000000000000	0002000000000000
9083	39	1370000000000010	0001111111111111	1141000000000000	0002000000000000	2001111111111110	0000000000000006
9084	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111110	0002222222222220	2002222222222221	0001111111111107
9085	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222221	0003333333333331	2003333333333332	0002222222222220
9086	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333332	0004444444444442	2004444444444443	0003333333333331
9087	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444443	0005555555555553	2005555555555554	0004444444444442
9088	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555554	0006666666666664	2006666666666665	0005555555555553
9089	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666665	0007777777777775	2007777777777776	0006666666666664
9090	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777776	0001010101010077	2011010101010101	0006777777777777
9091	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0000111111111111	3151111111111107	0000101010101010
9092	48	1141111111111111	1142222222222222	3151111111111110	0002222222222220	3141222222222221	0007111111111111
9093	49	1142222222222222	1143333333333333	3141222222222222	0001333333333333	3142333333333333	0000222222222222
9094	50	1143333333333333	1144444444444444	3142333333333333	0002444444444444	3143444444444444	0001333333333333
9095	51	1144444444444444	1145555555555555	3143444444444444	0003555555555555	3144555555555555	0002444444444444
9096	52	1145555555555555	1146666666666666	3144555555555555	0004666666666666	3145666666666666	0003555555555555
9097	53	1146666666666666	1147777777777777	3145666666666666	0005777777777777	3146777777777777	0004666666666666
9098	54	1147777777777777	0011010101010101	3146777777777776	0007010101010101	0006777777777777	0005777777777777
9099	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0000111111111111	2151111111111111	0001010101010100
9100	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222221	2152222222222222	0001111111111110
9101	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333332	2153333333333333	0002222222222221
9102	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444443	2154444444444444	0003333333333332
9103	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555554	2155555555555555	0004444444444443
9104	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666665	2156666666666666	0005555555555554
9105	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0007777777777776	2157777777777777	0006666666666665
9106	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010100	2011010101010101	0006777777777777
9107							
9108	9	1142000000000000	1143000000000000				
9109	0	0000000000000001	0000000000000002	1141000000000000	0001000000000000	1312000000000000	0000000000000000
9110	1	0000000000000002	0000000000000003	0000000000000000	0000000000000000	3157777777777777	0000000000000000
9111	2	0000000000000003	0000000000000004	3141000000000000	0001000000000000	3142000000000000	0000000000000000
9112	3	0000000000000004	0000000000000005	3142000000000000	0002000000000000	3143000000000000	0001000000000000
9113	4	0000000000000005	0000000000000006	3143000000000000	0003000000000000	3144000000000000	0002000000000000
9114	5	0000000000000006	0000000000000007	3144000000000000	0004000000000000	3145000000000000	0003000000000000
9115	6	0000000000000007	0000000000000010	3145000000000000	0005000000000000	3146000000000000	0004000000000000
9116	7	0000000000000010	1141000000000000	3146077777777777	0005000000000000	1141000000000000	0002777777777770
9117	8	1141000000000000	1142000000000000	1141000000000000	0001000000000000	1312000000000000	0000000000000000
9118	9	1142000000000000	1143000000000000	0000000000000000	0000000000000000	3157777777777777	0000000000000000
9119	10	1143000000000000	1144000000000000	3141000000000000	0001000000000000	3142000000000000	0000000000000000
9120	11	1144000000000000	1145000000000000	3142000000000000	0002000000000000	3143000000000000	0001000000000000
9121	12	1145000000000000	1146000000000000	3143000000000000	0003000000000000	3144000000000000	0002000000000000
9122	13	1146000000000000	1147000000000000	3144000000000000	0004000000000000	3145000000000000	0003000000000000
9123	14	1147000000000000	1131000000000000	3144777777777777	0006000000000000	3146000000000006	0005000000000000
9124	15	1131000000000000	0151000000000000	3146000000000000	0005000000000000	2151000000000000	0000777777777776
9125	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0001777777777776	2152000000000000	0000777777777776
9126	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0002777777777776	2153000000000000	0001777777777776
9127	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0003777777777776	2154000000000000	0002777777777776
9128	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0004777777777776	2155000000000000	0003777777777776
9129	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0005777777777776	2156000000000000	0004777777777776
9130	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0006777777777776	2157000000000000	0005777777777776
9131	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0000777777777776	2161000000000000	0007000000000000
9132	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000001	2231100000000000	0000000000000000
9133	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
9134	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
9135	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
9136	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
9137	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
9138	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
9139	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
9140	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	1142000000000000	0003000000000000
9141	32	1370000000000001	1370000000000002	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000	0003000000000000
9142	33	1370000000000002	1370000000000003	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000	0003000000000000
9143	34	1370000000000003	1370000000000004	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000	0002777777777777

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

9019	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
9020	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
9021	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
9022	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
9023	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
9024	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
9025	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	1141000000000000	0002000000000000
9026	32	1370000000000001	1370000000000002	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9027	33	1370000000000002	1370000000000003	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9028	34	1370000000000003	1370000000000004	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9029	35	1370000000000004	1370000000000005	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9030	36	1370000000000005	1370000000000006	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9031	37	1370000000000006	1370000000000007	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9032	38	1370000000000007	1370000000000010	1141000000000000	0002000000000000	1141000000000000	0002000000000000
9033	39	1370000000000010	0001111111111111	1141000000000000	0002000000000000	2001111111111110	0000000000000006
9034	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111110	0002222222222220	2002222222222221	0001111111111107
9035	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222221	0003333333333331	2003333333333332	0002222222222220
9036	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333332	0004444444444442	2004444444444443	0003333333333331
9037	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444443	0005555555555553	2005555555555554	0004444444444442
9038	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555554	0006666666666664	2006666666666665	0005555555555553
9039	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666665	0007777777777775	2007777777777776	0006666666666664
9040	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777776	0001010101010077	2011010101010101	0006777777777777
9041	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0000111111111111	3151111111111107	0000101010101010
9042	48	1141111111111111	1142222222222222	3151111111111110	0002222222222220	3141222222222221	0007111111111111
9043	49	1142222222222222	1143333333333333	3141222222222222	0001333333333333	3142333333333333	0000222222222222
9044	50	1143333333333333	1144444444444444	3142333333333333	0002444444444444	3143444444444444	0001333333333333
9045	51	1144444444444444	1145555555555555	3143444444444444	0003555555555555	3144555555555555	0002444444444444
9046	52	1145555555555555	1146666666666666	3144555555555555	0004666666666666	3145666666666666	0003555555555555
9047	53	1146666666666666	1147777777777777	3145666666666666	0005777777777777	3146777777777777	0004666666666666
9048	54	1147777777777777	0011010101010101	3146777777777776	0007010101010101	0006777777777777	0005777777777777
9049	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0000111111111111	2151111111111111	0001010101010100
9050	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222221	2152222222222222	0001111111111110
9051	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333332	2153333333333333	0002222222222221
9052	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444443	2154444444444444	0003333333333332
9053	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555554	2155555555555555	0004444444444443
9054	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666665	2156666666666666	0005555555555554
9055	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0007777777777776	2157777777777777	0006666666666665
9056	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010100	2011010101010101	0006777777777777
9057							
9058	9	1142000000000000	1143000000000000				
9059	0	0000000000000001	0000000000000002	1141000000000000	0001000000000000	1312000000000000	0000000000000000
9060	1	0000000000000002	0000000000000003	0000000000000000	0000000000000000	3157777777777777	0000000000000000
9061	2	0000000000000003	0000000000000004	3141000000000000	0001000000000000	3142000000000000	0000000000000000
9062	3	0000000000000004	0000000000000005	3142000000000000	0002000000000000	3143000000000000	0001000000000000
9063	4	0000000000000005	0000000000000006	3143000000000000	0003000000000000	3144000000000000	0002000000000000
9064	5	0000000000000006	0000000000000007	3144000000000000	0004000000000000	3145000000000000	0003000000000000
9065	6	0000000000000007	0000000000000010	3145000000000000	0005000000000000	3146000000000000	0004000000000000
9066	7	0000000000000010	1141000000000000	3146077777777777	0005000000000000	1141000000000000	0002777777777770
9067	8	1141000000000000	1142000000000000	1141000000000000	0001000000000000	1312000000000000	0000000000000000
9068	9	1142000000000000	1143000000000000	0000000000000000	0000000000000000	3157777777777777	0000000000000000
9069	10	1143000000000000	1144000000000000	3141000000000000	0001000000000000	3142000000000000	0000000000000000
9070	11	1144000000000000	1145000000000000	3142000000000000	0002000000000000	3143000000000000	0001000000000000
9071	12	1145000000000000	1146000000000000	3143000000000000	0003000000000000	3144000000000000	0002000000000000
9072	13	1146000000000000	1147000000000000	3144000000000000	0004000000000000	3145000000000000	0003000000000000
9073	14	1147000000000000	1131000000000000	3144777777777777	0006000000000000	3146000000000006	0005000000000000
9074	15	1131000000000000	0151000000000000	3146000000000000	0005000000000000	2151000000000000	0000777777777776
9075	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0001777777777776	2152000000000000	0000777777777776
9076	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0002777777777776	2153000000000000	0001777777777776
9077	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0003777777777776	2154000000000000	0002777777777776
9078	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0004777777777776	2155000000000000	0003777777777776
9079	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0005777777777776	2156000000000000	0004777777777776
9080	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0006777777777776	2157000000000000	0005777777777776
9081	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0000777777777776	2161000000000000	0007000000000000
9082	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000001	2231100000000000	0000000000000000
9083	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
9084	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
9085	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
9086	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
9087	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
9088	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
9089	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
9090	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	1142000000000000	0003000000000000
9091	32	1370000000000001	1370000000000002	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000	0003000000000000
9092	33	1370000000000002	1370000000000003	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000	0003000000000000
9093	34	1370000000000003	1370000000000004	1142000000000000	0003000000000000	1142000000000000	0003000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
9144    35 1370000000000004 1370000000000005 1142000000000000 0002777777777777 1142000000000000 0002777777777777
9145    36 1370000000000005 1370000000000006 1142000000000000 0002777777777777 1142000000000000 0002777777777777
9146    37 1370000000000006 1370000000000007 1142000000000000 0002777777777777 1142000000000000 0002777777777777
9147    38 1370000000000007 1370000000000010 1142000000000000 0002777777777777 1142000000000000 0003000000000000
9148    39 1370000000000010 0001111111111111 1142000000000000 0003000000000000 2001111111111107 0000000000000005
9149    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111107 0002222222222217 2002222222222220 0001111111111106
9150    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222220 0003333333333330 2003333333333331 0002222222222217
9151    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333331 0004444444444441 2004444444444442 0003333333333330
9152    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444442 0005555555555552 2005555555555553 0004444444444441
9153    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555553 0006666666666663 2006666666666664 0005555555555552
9154    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666664 0007777777777774 2007777777777775 0006666666666663
9155    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777775 0010101010101076 2011010101010101 0005777777777777
9156    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0007111111111111 1156666666666671 0007676767676770
9157    48 1141111111111111 1142222222222222 1156666666666670 0005555555555560 3152222222222216 0001111111111110
9158    49 1142222222222222 1143333333333333 3152222222222220 0003333333333330 3141333333333332 0007222222222222
9159    50 1143333333333333 1144444444444444 3141333333333333 0001444444444444 3142444444444444 0000333333333333
9160    51 1144444444444444 1145555555555555 3142444444444444 0002555555555555 3143555555555555 0001444444444444
9161    52 1145555555555555 1146666666666666 3143555555555555 0003666666666666 3144666666666666 0002555555555555
9162    53 1146666666666666 1147777777777777 3144666666666666 0004777777777777 3145777777777777 0003666666666666
9163    54 1147777777777777 0011010101010101 3145777777777776 0006010101010101 0005777777777777 0011010101010101
9164    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0007111111111111 2151111111111111 0001010101010077
9165    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222220 2152222222222222 0001111111111107
9166    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333331 2153333333333333 0002222222222220
9167    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444442 2154444444444444 0003333333333331
9168    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555553 2155555555555555 0004444444444442
9169    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666664 2156666666666666 0005555555555553
9170    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777775 2157777777777777 0006666666666664
9171    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010077 2011010101010101 0005777777777777
9172
9173 10 1143000000000000 1144000000000000
9174     0 0000000000000001 0000000000000002 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9175     1 0000000000000002 0000000000000003 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9176     2 0000000000000003 0000000000000004 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9177     3 0000000000000004 0000000000000005 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9178     4 0000000000000005 0000000000000006 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9179     5 0000000000000006 0000000000000007 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9180     6 0000000000000007 0000000000000010 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
9181     7 0000000000000010 1141000000000000 3145077777777777 0004000000000000 1142000000000000 0003777777777770
9182     8 1141000000000000 1142000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9183     9 1142000000000000 1143000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9184    10 1143000000000000 1144000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9185    11 1144000000000000 1145000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9186    12 1145000000000000 1146000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9187    13 1146000000000000 1147000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9188    14 1147000000000000 1131000000000000 3143777777777777 0005000000000000 3145000000000006 0004000000000000
9189    15 1131000000000000 0151000000000000 3145000000000000 0004000000000000 0000777777777775 0000777777777775
9190    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777775 2152000000000000 0000777777777775
9191    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777775 2153000000000000 0001777777777775
9192    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777775 2154000000000000 0002777777777775
9193    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777775 2155000000000000 0003777777777775
9194    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777775 2156000000000000 0004777777777775
9195    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777775 2157000000000000 0005777777777775
9196    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777775 2161000000000000 0007000000000000
9197    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
9198    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
9199    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
9200    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
9201    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
9202    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
9203    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
9204    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
9205    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1143000000000000 0004000000000000
9206    32 1370000000000001 1370000000000002 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9207    33 1370000000000002 1370000000000003 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9208    34 1370000000000003 1370000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0003777777777777
9209    35 1370000000000004 1370000000000005 1143000000000000 0003777777777777 1143000000000000 0003777777777777
9210    36 1370000000000005 1370000000000006 1143000000000000 0003777777777777 1143000000000000 0003777777777777
9211    37 1370000000000006 1370000000000007 1143000000000000 0003777777777777 1143000000000000 0003777777777777
9212    38 1370000000000007 1370000000000010 1143000000000000 0003777777777777 1143000000000000 0004000000000000
9213    39 1370000000000010 0001111111111111 1143000000000000 0004000000000000 2001111111111106 0000000000000004
9214    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111106 0002222222222216 2002222222222217 0001111111111105
9215    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222217 0003333333333327 2003333333333330 0002222222222216
9216    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333330 0004444444444440 2004444444444441 0003333333333327
9217    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444441 0005555555555551 2005555555555552 0004444444444440
9218    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555552 0006666666666662 2006666666666663 0005555555555551
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
9094    35 1370000000000004 1370000000000005 1142000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0003000000000000
9095    36 1370000000000005 1370000000000006 1142000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0003000000000000
9096    37 1370000000000006 1370000000000007 1142000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0003000000000000
9097    38 1370000000000007 1370000000000010 1142000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0003000000000000
9098    39 1370000000000010 0001111111111111 1142000000000000 0003000000000000 2001111111111107 0000000000000005
9099    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111107 0002222222222217 2002222222222220 0001111111111106
9100    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222220 0003333333333330 2003333333333331 0002222222222217
9101    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333331 0004444444444441 2004444444444442 0003333333333330
9102    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444442 0005555555555552 2005555555555553 0004444444444441
9103    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555553 0006666666666663 2006666666666664 0005555555555552
9104    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666664 0007777777777774 2007777777777775 0006666666666663
9105    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777775 0010101010101076 2011010101010101 0005777777777777
9106    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0007111111111111 1156666666666671 0007676767676770
9107    48 1141111111111111 1142222222222222 1156666666666670 0005555555555560 3152222222222216 0001111111111110
9108    49 1142222222222222 1143333333333333 3152222222222220 0003333333333330 3141333333333332 0007222222222222
9109    50 1143333333333333 1144444444444444 3141333333333333 0001444444444444 3142444444444444 0000333333333333
9110    51 1144444444444444 1145555555555555 3142444444444444 0002555555555555 3143555555555555 0001444444444444
9111    52 1145555555555555 1146666666666666 3143555555555555 0003666666666666 3144666666666666 0002555555555555
9112    53 1146666666666666 1147777777777777 3144666666666666 0004777777777777 3145777777777777 0003666666666666
9113    54 1147777777777777 0011010101010101 3145777777777776 0006010101010101 0005777777777777 0011010101010101
9114    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0007111111111111 2151111111111111 0001010101010077
9115    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222220 2152222222222222 0001111111111107
9116    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333331 2153333333333333 0002222222222220
9117    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444442 2154444444444444 0003333333333331
9118    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555553 2155555555555555 0004444444444442
9119    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666664 2156666666666666 0005555555555553
9120    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777775 2157777777777777 0006666666666664
9121    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010077 2011010101010101 0005777777777777
9122
9123 10 1143000000000000 1144000000000000
9124     0 0000000000000001 0000000000000002 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9125     1 0000000000000002 0000000000000003 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9126     2 0000000000000003 0000000000000004 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9127     3 0000000000000004 0000000000000005 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9128     4 0000000000000005 0000000000000006 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9129     5 0000000000000006 0000000000000007 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9130     6 0000000000000007 0000000000000010 3144000000000000 0004000000000000 3145000000000000 0003000000000000
9131     7 0000000000000010 1141000000000000 3145077777777777 0004000000000000 1142000000000000 0003777777777770
9132     8 1141000000000000 1142000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9133     9 1142000000000000 1143000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9134    10 1143000000000000 1144000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9135    11 1144000000000000 1145000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9136    12 1145000000000000 1146000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9137    13 1146000000000000 1147000000000000 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9138    14 1147000000000000 1131000000000000 3143777777777777 0005000000000000 3145000000000006 0004000000000000
9139    15 1131000000000000 0151000000000000 3145000000000000 0004000000000000 0000777777777775 0000777777777775
9140    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777775 2152000000000000 0000777777777775
9141    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777775 2153000000000000 0001777777777775
9142    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777775 2154000000000000 0002777777777775
9143    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777775 2155000000000000 0003777777777775
9144    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777775 2156000000000000 0004777777777775
9145    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777775 2157000000000000 0005777777777775
9146    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777775 2161000000000000 0007000000000000
9147    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
9148    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
9149    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
9150    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
9151    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
9152    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
9153    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
9154    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
9155    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1143000000000000 0004000000000000
9156    32 1370000000000001 1370000000000002 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9157    33 1370000000000002 1370000000000003 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9158    34 1370000000000003 1370000000000004 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9159    35 1370000000000004 1370000000000005 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9160    36 1370000000000005 1370000000000006 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9161    37 1370000000000006 1370000000000007 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9162    38 1370000000000007 1370000000000010 1143000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9163    39 1370000000000010 0001111111111111 1143000000000000 0004000000000000 2001111111111106 0000000000000004
9164    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111106 0002222222222216 2002222222222217 0001111111111105
9165    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222217 0003333333333327 2003333333333330 0002222222222216
9166    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333330 0004444444444440 2004444444444441 0003333333333327
9167    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444441 0005555555555551 2005555555555552 0004444444444440
9168    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555552 0006666666666662 2006666666666663 0005555555555551
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
9219    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666663 0007777777777773 2007777777777774 0006666666666662
9220    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777774 0001010101010075 2011010101010101 0005000000000000
9221    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0006111111111112 1141666666666667 0002767676767677
9222    48 1141111111111111 1142222222222222 1141666666666667 0001555555555556 1155555555555562 0006666666666670
9223    49 1142222222222222 1143333333333333 1155555555555560 0004444444444450 3153333333333326 0002222222222220
9224    50 1143333333333333 1144444444444444 3153333333333330 0004444444444440 3141444444444443 0007333333333333
9225    51 1144444444444444 1145555555555555 3141444444444444 0001555555555555 3142555555555555 0000444444444444
9226    52 1145555555555555 1146666666666666 3142555555555555 0002666666666666 3143666666666666 0001555555555555
9227    53 1146666666666666 1147777777777777 3143666666666666 0003777777777777 3144777777777777 0002666666666666
9228    54 1147777777777777 0011010101010101 3144777777777776 0005010101010101 2011010101010101 0005000000000000
9229    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0006111111111112 2151111111111111 0001010101010076
9230    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222217 2152222222222222 0001111111111106
9231    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333330 2153333333333333 0002222222222217
9232    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2154444444444444 0003333333333330
9233    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555552 2155555555555555 0004444444444441
9234    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666663 2156666666666666 0005555555555552
9235    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777774 2157777777777777 0006666666666663
9236    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010076 2011010101010101 0005000000000000
9237
9238 11 1144000000000000 1145000000000000
9239     0 0000000000000001 0000000000000002 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9240     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9241     2 0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9242     3 0000000000000004 0000000000000005 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9243     4 0000000000000005 0000000000000006 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9244     5 0000000000000006 0000000000000007 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9245     6 0000000000000007 0000000000000010 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9246     7 0000000000000010 1141000000000000 3144077777777777 0003000000000000 1143000000000000 0004777777777770
9247     8 1141000000000000 1142000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9248     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9249    10 1143000000000000 1144000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9250    11 1144000000000000 1145000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9251    12 1145000000000000 1146000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9252    13 1146000000000000 1147000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9253    14 1147000000000000 1131000000000000 3142777777777777 0004000000000000 3144000000000006 0003000000000000
9254    15 1131000000000000 0151000000000000 3144000000000000 0003000000000000 2151000000000000 0000777777777774
9255    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777774 2152000000000000 0000777777777774
9256    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777774 2153000000000000 0001777777777774
9257    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777774 2154000000000000 0002777777777774
9258    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777774 2155000000000000 0003777777777774
9259    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777774 2156000000000000 0004777777777774
9260    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777774 2157000000000000 0005777777777774
9261    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777774 2161000000000000 0006777777777777
9262    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
9263    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
9264    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000000
9265    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000000
9266    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000000
9267    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
9268    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
9269    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
9270    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0001000000000001 1144000000000000 0005000000000000
9271    32 1370000000000001 1370000000000002 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9272    33 1370000000000002 1370000000000003 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9273    34 1370000000000003 1370000000000004 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0004777777777777
9274    35 1370000000000004 1370000000000005 1144000000000000 0004777777777777 1144000000000000 0004777777777777
9275    36 1370000000000005 1370000000000006 1144000000000000 0004777777777777 1144000000000000 0004777777777777
9276    37 1370000000000006 1370000000000007 1144000000000000 0004777777777777 1144000000000000 0004777777777777
9277    38 1370000000000007 1370000000000010 1144000000000000 0004777777777777 1144000000000000 0005000000000000
9278    39 1370000000000010 0001111111111111 1144000000000000 0005000000000000 2001111111111105 0000000000000003
9279    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111105 0002222222222215 2002222222222216 0001111111111104
9280    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222216 0003333333333326 2003333333333327 0002222222222215
9281    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333327 0004444444444437 2004444444444440 0003333333333326
9282    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444440 0005555555555551 0004444444444437
9283    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555551 0006666666666661 2006666666666662 0005555555555550
9284    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666662 0007777777777772 2007777777777773 0006666666666661
9285    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777773 0001010101010101 0004000000000000 0011010101010101
9286    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0005111111111112 1142666666666667 0003767676767677
9287    48 1141111111111111 1142222222222222 1142666666666667 0002555555555556 1141555555555556 0003666666666667
9288    49 1142222222222222 1143333333333333 1141555555555556 0001444444444445 1154444444444452 0005555555555560
9289    50 1143333333333333 1144444444444444 1154444444444450 0003333333333340 3154444444444436 0003333333333330
9290    51 1144444444444444 1145555555555555 3154444444444440 0005555555555550 0007444444444444
9291    52 1145555555555555 1146666666666666 3141555555555555 0001666666666666 3142666666666666 0000555555555555
9292    53 1146666666666666 1147777777777777 3142666666666666 0002777777777777 3143777777777777 0001666666666666
9293    54 1147777777777777 0011010101010101 3143777777777776 0004010101010101 2011010101010101 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
9169    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666663 0007777777777773 2007777777777774 0006666666666662
9170    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777774 0001010101010075 2011010101010101 0004777777777777
9171    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0006111111111111 1141666666666667 0002767676767677
9172    48 1141111111111111 1142222222222222 1141666666666667 0001555555555556 1155555555555562 0006666666666670
9173    49 1142222222222222 1143333333333333 1155555555555560 0004444444444450 3153333333333326 0002222222222220
9174    50 1143333333333333 1144444444444444 3153333333333330 0004444444444440 3141444444444443 0007333333333333
9175    51 1144444444444444 1145555555555555 3141444444444444 0001555555555555 3142555555555555 0000444444444444
9176    52 1145555555555555 1146666666666666 3142555555555555 0002666666666666 3143666666666666 0001555555555555
9177    53 1146666666666666 1147777777777777 3143666666666666 0003777777777777 3144777777777777 0002666666666666
9178    54 1147777777777777 0011010101010101 3144777777777776 0005010101010101 2011010101010101 0004777777777777
9179    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0006111111111111 2151111111111111 0001010101010076
9180    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222217 2152222222222222 0001111111111106
9181    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333330 2153333333333333 0002222222222217
9182    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2154444444444444 0003333333333330
9183    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555552 2155555555555555 0004444444444441
9184    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666663 2156666666666666 0005555555555552
9185    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777774 2157777777777777 0006666666666663
9186    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010076 2011010101010101 0004777777777777
9187
9188 11 1144000000000000 1145000000000000
9189     0 0000000000000001 0000000000000002 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9190     1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9191     2 0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9192     3 0000000000000004 0000000000000005 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9193     4 0000000000000005 0000000000000006 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9194     5 0000000000000006 0000000000000007 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9195     6 0000000000000007 0000000000000010 3143000000000000 0003000000000000 3144000000000000 0002000000000000
9196     7 0000000000000010 1141000000000000 3144077777777777 0003000000000000 1143000000000000 0004777777777770
9197     8 1141000000000000 1142000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9198     9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9199    10 1143000000000000 1144000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9200    11 1144000000000000 1145000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9201    12 1145000000000000 1146000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9202    13 1146000000000000 1147000000000000 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9203    14 1147000000000000 1131000000000000 3142777777777777 0004000000000000 3144000000000006 0003000000000000
9204    15 1131000000000000 0151000000000000 3144000000000000 0003000000000000 2151000000000000 0000777777777774
9205    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777774 2152000000000000 0000777777777774
9206    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777774 2153000000000000 0001777777777774
9207    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777774 2154000000000000 0002777777777774
9208    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777774 2155000000000000 0003777777777774
9209    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777774 2156000000000000 0004777777777774
9210    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777774 2157000000000000 0005777777777774
9211    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777774 2161000000000000 0006777777777777
9212    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
9213    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
9214    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
9215    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
9216    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
9217    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
9218    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
9219    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
9220    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0001000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9221    32 1370000000000001 1370000000000002 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9222    33 1370000000000002 1370000000000003 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9223    34 1370000000000003 1370000000000004 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9224    35 1370000000000004 1370000000000005 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9225    36 1370000000000005 1370000000000006 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9226    37 1370000000000006 1370000000000007 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9227    38 1370000000000007 1370000000000010 1144000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9228    39 1370000000000010 0001111111111111 1144000000000000 0005000000000000 2001111111111105 0000000000000003
9229    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111105 0002222222222215 2002222222222216 0001111111111104
9230    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222216 0003333333333326 2003333333333327 0002222222222215
9231    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333327 0004444444444437 2004444444444440 0003333333333326
9232    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444440 0005555555555551 0004444444444437
9233    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555551 0006666666666661 2006666666666662 0005555555555550
9234    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666662 0007777777777772 2007777777777773 0006666666666661
9235    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777773 0001010101010101 2011010101010101 0003777777777776
9236    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0005111111111110 1142666666666667 0003767676767677
9237    48 1141111111111111 1142222222222222 1142666666666667 0002555555555556 1141555555555556 0003666666666667
9238    49 1142222222222222 1143333333333333 1141555555555556 0001444444444445 1154444444444452 0005555555555560
9239    50 1143333333333333 1144444444444444 1154444444444450 0003333333333340 3154444444444436 0003333333333330
9240    51 1144444444444444 1145555555555555 3154444444444440 0005555555555550 3141555555555554 0007444444444444
9241    52 1145555555555555 1146666666666666 3141555555555555 0001666666666666 3142666666666666 0000555555555555
9242    53 1146666666666666 1147777777777777 3142666666666666 0002777777777777 3143777777777777 0001666666666666
9243    54 1147777777777777 0011010101010101 3143777777777776 0004010101010101 2011010101010101 0003777777777776
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
9294     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0005111111111112 2151111111111111 0001010101010075
9295     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222216 2152222222222222 0001111111111105
9296     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333327 2153333333333333 0002222222222216
9297     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444440 2154444444444444 0003333333333327
9298     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555551 2155555555555555 0004444444444440
9299     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666662 2156666666666666 0005555555555551
9300     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777773 2157777777777777 0006666666666662
9301     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010075 2011010101010101 0004000000000000
9302
9303  12 1145000000000000 1146000000000000
9304      0  0000000000000001 0000000000000002 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
9305      1  0000000000000002 0000000000000003 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9306      2  0000000000000003 0000000000000004 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9307      3  0000000000000004 0000000000000005 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9308      4  0000000000000005 0000000000000006 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9309      5  0000000000000006 0000000000000007 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9310      6  0000000000000007 0000000000000010 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9311      7  0000000000000010 1141000000000000 3143077777777777 0002000000000000 1144000000000000 0005777777777770
9312      8  1141000000000000 1142000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
9313      9  1142000000000000 1143000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9314     10  1143000000000000 1144000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9315     11  1144000000000000 1145000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9316     12  1145000000000000 1146000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9317     13  1146000000000000 1147000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9318     14  1147000000000000 1131000000000000 3141777777777777 0003000000000000 3143000000000006 0002000000000000
9319     15  1131000000000000 0151000000000000 3143000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0000777777777773
9320     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777773 2152000000000000 0000777777777773
9321     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777773 2153000000000000 0001777777777773
9322     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777773 2154000000000000 0002777777777773
9323     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777773 2155000000000000 0003777777777773
9324     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777773 2156000000000000 0004777777777773
9325     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777773 2157000000000000 0005777777777773
9326     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777773 2161000000000000 0007000000000001
9327     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
9328     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
9329     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
9330     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
9331     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
9332     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
9333     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
9334     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
9335     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1145000000000000 0006000000000000
9336     32  1370000000000001 1370000000000002 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9337     33  1370000000000002 1370000000000003 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9338     34  1370000000000003 1370000000000004 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0005777777777777
9339     35  1370000000000004 1370000000000005 1145000000000000 0005777777777777 1145000000000000 0005777777777777
9340     36  1370000000000005 1370000000000006 1145000000000000 0005777777777777 1145000000000000 0005777777777777
9341     37  1370000000000006 1370000000000007 1145000000000000 0005777777777777 1145000000000000 0005777777777777
9342     38  1370000000000007 1370000000000010 1145000000000000 0005777777777777 1145000000000000 0006000000000000
9343     39  1370000000000010 0001111111111111 1145000000000000 0006000000000000 2001111111111104 0000000000000002
9344     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111104 0002222222222214 2002222222222215 0001111111111103
9345     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222215 0003333333333325 2003333333333326 0002222222222214
9346     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333326 0004444444444436 2004444444444437 0003333333333325
9347     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444437 0005555555555547 2005555555555550 0004444444444436
9348     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555550 0006666666666660 2006666666666661 0005555555555547
9349     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666661 0007777777777771 2007777777777772 0006666666666660
9350     46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777772 0001010101010073 2011010101010101 0003000000000000
9351     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0004111111111112 1143666666666667 0004767676767677
9352     48  1141111111111111 1142222222222222 1143666666666667 0003555555555556 1142555555555556 0004666666666667
9353     49  1142222222222222 1143333333333333 1142555555555556 0002444444444445 1141444444444445 0003555555555556
9354     50  1143333333333333 1144444444444444 1141444444444445 0001333333333334 1153333333333342 0004444444444450
9355     51  1144444444444444 1145555555555555 1153333333333340 0002222222222230 3155555555555546 0004444444444440
9356     52  1145555555555555 1146666666666666 3155555555555550 0006666666666660 3141666666666665 0007555555555555
9357     53  1146666666666666 1147777777777777 3141666666666666 0001777777777777 3142777777777777 0000666666666666
9358     54  1147777777777777 0011010101010101 3142777777777776 0003010101010101 2011010101010101 0003000000000000
9359     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0004111111111112 2151111111111111 0001010101010074
9360     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222215 2152222222222222 0001111111111104
9361     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333326 2153333333333333 0002222222222215
9362     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444437 2154444444444444 0003333333333326
9363     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555550 2155555555555555 0004444444444437
9364     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666661 2156666666666666 0005555555555550
9365     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777772 2157777777777777 0006666666666661
9366     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010074 2011010101010101 0003000000000000
9367
9368  13 1146000000000000 1147000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
9244     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0005111111111110 2151111111111111 0001010101010075
9245     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222216 2152222222222222 0001111111111105
9246     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333327 2153333333333333 0002222222222216
9247     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444440 2154444444444444 0003333333333327
9248     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555551 2155555555555555 0004444444444440
9249     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666662 2156666666666666 0005555555555551
9250     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777773 2157777777777777 0006666666666662
9251     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010075 2011010101010101 0003777777777776
9252
9253  12 1145000000000000 1146000000000000
9254      0  0000000000000001 0000000000000002 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
9255      1  0000000000000002 0000000000000003 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9256      2  0000000000000003 0000000000000004 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9257      3  0000000000000004 0000000000000005 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9258      4  0000000000000005 0000000000000006 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9259      5  0000000000000006 0000000000000007 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9260      6  0000000000000007 0000000000000010 3142000000000000 0002000000000000 3143000000000000 0001000000000000
9261      7  0000000000000010 1141000000000000 3143077777777777 0002000000000000 1144000000000000 0005777777777770
9262      8  1141000000000000 1142000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
9263      9  1142000000000000 1143000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9264     10  1143000000000000 1144000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9265     11  1144000000000000 1145000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9266     12  1145000000000000 1146000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9267     13  1146000000000000 1147000000000000 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9268     14  1147000000000000 1131000000000000 3141777777777777 0003000000000000 3143000000000006 0002000000000000
9269     15  1131000000000000 0151000000000000 3143000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0000777777777773
9270     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777773 2152000000000000 0000777777777773
9271     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777773 2153000000000000 0001777777777773
9272     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777773 2154000000000000 0002777777777773
9273     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777773 2155000000000000 0003777777777773
9274     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777773 2156000000000000 0004777777777773
9275     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777773 2157000000000000 0005777777777773
9276     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777773 2161000000000000 0006777777777777
9277     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
9278     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
9279     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
9280     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
9281     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
9282     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
9283     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
9284     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
9285     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1145000000000000 0006000000000000
9286     32  1370000000000001 1370000000000002 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9287     33  1370000000000002 1370000000000003 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9288     34  1370000000000003 1370000000000004 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9289     35  1370000000000004 1370000000000005 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9290     36  1370000000000005 1370000000000006 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9291     37  1370000000000006 1370000000000007 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9292     38  1370000000000007 1370000000000010 1145000000000000 0006000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9293     39  1370000000000010 0001111111111111 1145000000000000 0006000000000000 2001111111111104 0000000000000002
9294     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111104 0002222222222214 2002222222222215 0001111111111103
9295     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222215 0003333333333325 2003333333333326 0002222222222214
9296     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333326 0004444444444436 2004444444444437 0003333333333325
9297     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444437 0005555555555547 2005555555555550 0004444444444436
9298     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555550 0006666666666660 2006666666666661 0005555555555547
9299     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666661 0007777777777771 2007777777777772 0006666666666660
9300     46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777772 0001010101010073 2011010101010101 0002777777777776
9301     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0004111111111110 1143666666666667 0004767676767677
9302     48  1141111111111111 1142222222222222 1143666666666667 0003555555555556 1142555555555556 0004666666666667
9303     49  1142222222222222 1143333333333333 1142555555555556 0002444444444445 1141444444444445 0003555555555556
9304     50  1143333333333333 1144444444444444 1141444444444445 0001333333333334 1153333333333342 0004444444444450
9305     51  1144444444444444 1145555555555555 1153333333333340 0002222222222230 3155555555555546 0004444444444440
9306     52  1145555555555555 1146666666666666 3155555555555550 0006666666666660 3141666666666665 0007555555555555
9307     53  1146666666666666 1147777777777777 3141666666666666 0001777777777777 3142777777777777 0000666666666666
9308     54  1147777777777777 0011010101010101 3142777777777776 0003010101010101 2011010101010101 0002777777777776
9309     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0004111111111110 2151111111111111 0001010101010074
9310     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222215 2152222222222222 0001111111111104
9311     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333326 2153333333333333 0002222222222215
9312     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444437 2154444444444444 0003333333333326
9313     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555550 2155555555555555 0004444444444437
9314     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666661 2156666666666666 0005555555555550
9315     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777772 2157777777777777 0006666666666661
9316     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010074 2011010101010101 0002777777777776
9317
9318  13 1146000000000000 1147000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
9369     0 0000000000000001 0000000000000002 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
9370     1 0000000000000002 0000000000000003 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
9371     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9372     3 0000000000000004 0000000000000005 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9373     4 0000000000000005 0000000000000006 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9374     5 0000000000000006 0000000000000007 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9375     6 0000000000000007 0000000000000010 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9376     7 0000000000000010 1141000000000000 3142077777777777 0001000000000000 1145000000000000 0006777777777770
9377     8 1141000000000000 1142000000000000 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
9378     9 1142000000000000 1143000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
9379    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9380    11 1144000000000000 1145000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9381    12 1145000000000000 1146000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9382    13 1146000000000000 1147000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9383    14 1147000000000000 1131000000000000 3157777777777772 0000000000000000 3142000000000006 0001000000000000
9384    15 1131000000000000 0151000000000000 3142000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0000777777777772
9385    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777772 2152000000000000 0000777777777772
9386    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777772 2153000000000000 0001777777777772
9387    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777772 2154000000000000 0002777777777772
9388    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777772 2155000000000000 0003777777777772
9389    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777772 2156000000000000 0004777777777772
9390    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777772 2157000000000000 0005777777777772
9391    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777772 2161000000000000 0007000000000001
9392    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
9393    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
9394    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
9395    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
9396    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
9397    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
9398    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
9399    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
9400    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1146000000000000 0007000000000000
9401    32 1370000000000001 1370000000000002 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9402    33 1370000000000002 1370000000000003 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9403    34 1370000000000003 1370000000000004 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0006777777777777
9404    35 1370000000000004 1370000000000005 1146000000000000 0006777777777777 1146000000000000 0006777777777777
9405    36 1370000000000005 1370000000000006 1146000000000000 0006777777777777 1146000000000000 0006777777777777
9406    37 1370000000000006 1370000000000007 1146000000000000 0006777777777777 1146000000000000 0006777777777777
9407    38 1370000000000007 1370000000000010 1146000000000000 0006777777777777 1146000000000000 0007000000000000
9408    39 1370000000000010 0001111111111111 1146000000000000 0007000000000000 2001111111111103 0000000000000001
9409    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111103 0002222222222213 2002222222222214 0001111111111102
9410    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222214 0003333333333324 2003333333333325 0002222222222213
9411    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333325 0004444444444436 2004444444444436 0003333333333324
9412    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444436 0005555555555546 2005555555555547 0004444444444435
9413    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555547 0006666666666657 2006666666666660 0005555555555546
9414    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666660 0007777777777771 0006666666666657 0007777777777770
9415    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777771 0001010101010072 2011010101010101 0002000000000000
9416    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0003111111111112 1144666666666667 0005767676767677
9417    48 1141111111111111 1142222222222222 1144666666666667 0004555555555556 1143555555555556 0005666666666667
9418    49 1142222222222222 1143333333333333 1143555555555556 0003444444444445 1142444444444445 0004555555555556
9419    50 1143333333333333 1144444444444444 1142444444444445 0002333333333334 1141333333333334 0003444444444445
9420    51 1144444444444444 1145555555555555 1141333333333334 0001222222222223 1152222222222232 0003333333333340
9421    52 1145555555555555 1146666666666666 1152222222222230 0001111111111120 3156666666666656 0005555555555550
9422    53 1146666666666666 1147777777777777 3156666666666660 0007777777777770 3141777777777776 0007666666666666
9423    54 1147777777777777 0011010101010101 3141777777777776 0002010101010101 2011010101010101 0002000000000000
9424    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0003111111111112 2151111111111111 0001010101010073
9425    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222214 2152222222222222 0001111111111103
9426    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333325 2153333333333333 0002222222222214
9427    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444436 2154444444444444 0003333333333325
9428    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555547 2155555555555555 0004444444444436
9429    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666660 2156666666666666 0005555555555547
9430    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777771 2157777777777777 0006666666666660
9431    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010073 2011010101010101 0002000000000000
9432
9433 14 1147000000000000 1131000000000000
9434     0 0000000000000001 0000000000000002 1145777777777777 0007000000000000 1145000000000000 0000000000000000
9435     1 0000000000000002 0000000000000003 1144777777777777 0006000000000000 1143777777777777 0007000000000000
9436     2 0000000000000003 0000000000000004 1143777777777777 0005000000000000 1142777777777777 0006000000000000
9437     3 0000000000000004 0000000000000005 1142777777777777 0004000000000000 1141777777777777 0005000000000000
9438     4 0000000000000005 0000000000000006 1141777777777777 0003000000000000 1157777777777774 0000000000000000
9439     5 0000000000000006 0000000000000007 1157777777777772 0000000000000000 3315000000000000 0000000000000000
9440     6 0000000000000007 0000000000000010 3317000000000000 0000000000000000 3141000000000000 0006000000000000
9441     7 0000000000000010 1141000000000000 3141077777777777 0007000000000000 1146000000000000 0000777777777770
9442     8 1141000000000000 1142000000000000 1145777777777777 0007000000000000 1145000000000000 0000000000000000
9443     9 1142000000000000 1143000000000000 1144777777777777 0006000000000000 1143777777777777 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
9319     0 0000000000000001 0000000000000002 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
9320     1 0000000000000002 0000000000000003 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
9321     2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9322     3 0000000000000004 0000000000000005 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9323     4 0000000000000005 0000000000000006 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9324     5 0000000000000006 0000000000000007 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9325     6 0000000000000007 0000000000000010 3141000000000000 0001000000000000 3142000000000000 0000000000000000
9326     7 0000000000000010 1141000000000000 3142077777777777 0001000000000000 1145000000000000 0006777777777770
9327     8 1141000000000000 1142000000000000 1145000000000000 0005000000000000 1144000000000000 0006000000000000
9328     9 1142000000000000 1143000000000000 1144000000000000 0004000000000000 1143000000000000 0005000000000000
9329    10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000000 0003000000000000 1142000000000000 0004000000000000
9330    11 1144000000000000 1145000000000000 1142000000000000 0002000000000000 1141000000000000 0003000000000000
9331    12 1145000000000000 1146000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1312000000000000 0000000000000000
9332    13 1146000000000000 1147000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3157777777777777 0000000000000000
9333    14 1147000000000000 1131000000000000 3157777777777772 0000000000000000 3142000000000006 0001000000000000
9334    15 1131000000000000 0151000000000000 3142000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0000777777777772
9335    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777772 2152000000000000 0000777777777772
9336    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777772 2153000000000000 0001777777777772
9337    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777772 2154000000000000 0002777777777772
9338    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777772 2155000000000000 0003777777777772
9339    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777772 2156000000000000 0004777777777772
9340    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777772 2157000000000000 0005777777777772
9341    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777772 2161000000000000 0006777777777777
9342    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
9343    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
9344    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
9345    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
9346    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
9347    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
9348    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
9349    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
9350    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1146000000000000 0007000000000000
9351    32 1370000000000001 1370000000000002 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9352    33 1370000000000002 1370000000000003 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9353    34 1370000000000003 1370000000000004 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9354    35 1370000000000004 1370000000000005 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9355    36 1370000000000005 1370000000000006 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9356    37 1370000000000006 1370000000000007 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9357    38 1370000000000007 1370000000000010 1146000000000000 0007000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9358    39 1370000000000010 0001111111111111 1146000000000000 0007000000000000 2001111111111103 0000000000000001
9359    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111103 0002222222222213 2002222222222214 0001111111111102
9360    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222214 0003333333333324 2003333333333325 0002222222222213
9361    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333325 0004444444444436 2004444444444436 0003333333333324
9362    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444436 0005555555555546 2005555555555547 0004444444444435
9363    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555547 0006666666666657 2006666666666660 0005555555555546
9364    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666660 0007777777777771 0006666666666657 0007777777777770
9365    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777771 0001010101010072 2011010101010101 0001777777777776
9366    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0003111111111110 1144666666666667 0005767676767677
9367    48 1141111111111111 1142222222222222 1144666666666667 0004555555555556 1143555555555556 0005666666666667
9368    49 1142222222222222 1143333333333333 1143555555555556 0003444444444445 1142444444444445 0004555555555556
9369    50 1143333333333333 1144444444444444 1142444444444445 0002333333333334 1141333333333334 0003444444444445
9370    51 1144444444444444 1145555555555555 1141333333333334 0001222222222223 1152222222222232 0003333333333340
9371    52 1145555555555555 1146666666666666 1152222222222230 0001111111111120 3156666666666656 0005555555555550
9372    53 1146666666666666 1147777777777777 3156666666666660 0007777777777770 3141777777777776 0007666666666666
9373    54 1147777777777777 0011010101010101 3141777777777776 0002010101010101 2011010101010101 0001777777777776
9374    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0003111111111110 2151111111111111 0001010101010073
9375    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222214 2152222222222222 0001111111111103
9376    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333325 2153333333333333 0002222222222214
9377    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444436 2154444444444444 0003333333333325
9378    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555547 2155555555555555 0004444444444436
9379    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666660 2156666666666666 0005555555555547
9380    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777771 2157777777777777 0006666666666660
9381    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010073 2011010101010101 0001777777777776
9382
9383 14 1147000000000000 1131000000000000
9384     0 0000000000000001 0000000000000002 1145777777777777 0007000000000000 1145000000000000 0000000000000000
9385     1 0000000000000002 0000000000000003 1144777777777777 0006000000000000 1143777777777777 0007000000000000
9386     2 0000000000000003 0000000000000004 1143777777777777 0005000000000000 1142777777777777 0006000000000000
9387     3 0000000000000004 0000000000000005 1142777777777777 0004000000000000 1141777777777777 0005000000000000
9388     4 0000000000000005 0000000000000006 1141777777777777 0003000000000000 1157777777777774 0000000000000000
9389     5 0000000000000006 0000000000000007 1157777777777772 0000000000000000 3315000000000000 0000000000000000
9390     6 0000000000000007 0000000000000010 3317000000000000 0000000000000000 3141000000000000 0006000000000000
9391     7 0000000000000010 1141000000000000 3141077777777777 0007000000000000 1146000000000000 0000777777777770
9392     8 1141000000000000 1142000000000000 1145777777777777 0007000000000000 1145000000000000 0000000000000000
9393     9 1142000000000000 1143000000000000 1144777777777777 0006000000000000 1143777777777777 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
9444    10 1143000000000000 1144000000000000 1143777777777777 0005000000000000 1142777777777777 0006000000000000
9445    11 1144000000000000 1145000000000000 1142777777777777 0004000000000000 1141777777777777 0005000000000000
9446    12 1145000000000000 1146000000000000 1141777777777777 0003000000000000 1157777777777774 0000000000000000
9447    13 1146000000000000 1147000000000000 1157777777777772 0000000000000000 3315000000000000 0000000000000000
9448    14 1147000000000000 1131000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3141000000000006 0007000000000000
9449    15 1131000000000000 0151000000000000 3141000000000000 0007000000000000 2151000000000000 0000777777777771
9450    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777771 2152000000000000 0000777777777771
9451    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777771 2153000000000000 0001777777777771
9452    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777771 2154000000000000 0002777777777771
9453    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777771 2155000000000000 0003777777777771
9454    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777771 2156000000000000 0004777777777771
9455    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777771 2157000000000000 0005777777777771
9456    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0007777777777771 2161000000000000 0007000000000001
9457    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
9458    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
9459    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
9460    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
9461    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
9462    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
9463    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
9464    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
9465    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1147000000000000 0001000000000000
9466    32 1370000000000001 1370000000000002 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9467    33 1370000000000002 1370000000000003 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9468    34 1370000000000003 1370000000000004 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0000777777777777
9469    35 1370000000000004 1370000000000005 1147000000000000 0000777777777777 1147000000000000 0000777777777777
9470    36 1370000000000005 1370000000000006 1147000000000000 0000777777777777 1147000000000000 0000777777777777
9471    37 1370000000000006 1370000000000007 1147000000000000 0000777777777777 1147000000000000 0000777777777777
9472    38 1370000000000007 1370000000000010 1147000000000000 0000777777777777 1147000000000000 0001000000000000
9473    39 1370000000000010 0001111111111111 1147000000000000 0001000000000000 2001111111111102 0000000000000007
9474    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111102 0002222222222221 2002222222222213 0001111111111110
9475    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222213 0003333333333332 2003333333333324 0002222222222221
9476    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333324 0004444444444443 2004444444444435 0003333333333332
9477    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444435 0005555555555554 2005555555555546 0004444444444443
9478    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555546 0006666666666665 2006666666666657 0005555555555554
9479    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666657 0007777777777776 2007777777777770 0006666666666665
9480    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777770 0001010101010100 2011010101010101 0000777777777777
9481    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0002111111111111 1145666666666666 0007767676767677
9482    48 1141111111111111 1142222222222222 1145666666666666 0006555555555556 1144555555555555 0007666666666667
9483    49 1142222222222222 1143333333333333 1144555555555555 0005444444444445 1143444444444444 0006555555555556
9484    50 1143333333333333 1144444444444444 1143444444444444 0004333333333334 1142333333333333 0005444444444445
9485    51 1144444444444444 1145555555555555 1142333333333333 0003222222222223 1141222222222222 0004333333333334
9486    52 1145555555555555 1146666666666666 1141222222222222 0002111111111112 1151111111111113 0002222222222230
9487    53 1146666666666666 1147777777777777 1151111111111111 0000000000000010 3157777777777775 0006666666666660
9488    54 1147777777777777 0011010101010101 3157777777777770 0000101010101010 2011010101010101 0000777777777777
9489    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0002111111111111 2151111111111111 0001010101010072
9490    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222213 2152222222222222 0001111111111102
9491    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333324 2153333333333333 0002222222222213
9492    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444435 2154444444444444 0003333333333324
9493    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555546 2155555555555555 0004444444444435
9494    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666657 2156666666666666 0005555555555546
9495    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777770 2157777777777777 0006666666666657
9496    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010072 2011010101010101 0000777777777777
9497
9498 15 1131000000000000 0151000000000000
9499     0 0000000000000001 0000000000000002 1147000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9500     1 0000000000000002 0000000000000003 1146000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9501     2 0000000000000003 0000000000000004 1145000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9502     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9503     4 0000000000000005 0000000000000006 1143000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0003000000000000
9504     5 0000000000000006 0000000000000007 1142000000000000 0001000000000000 1141000000000000 0002000000000000
9505     6 0000000000000007 0000000000000010 1141000000000000 0000000000000000 1311000000000000 0000000000000000
9506     7 0000000000000010 1141000000000000 3167777777777700 0000000000000000 1147000000000000 0007777777777770
9507     8 1141000000000000 1142000000000000 1147000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9508     9 1142000000000000 1143000000000000 1146000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9509    10 1143000000000000 1144000000000000 1145000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9510    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9511    12 1145000000000000 1146000000000000 1143000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0003000000000000
9512    13 1146000000000000 1147000000000000 1142000000000000 0001000000000000 1141000000000000 0002000000000000
9513    14 1147000000000000 1131000000000000 1141000000000000 0007000000000000 3306000000000000 0000000000000000
9514    15 1131000000000000 0151000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2151000000000000 0000777777777770
9515    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2152000000000000 0000777777777770
9516    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777770 2153000000000000 0001777777777770
9517    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777770 2154000000000000 0002777777777770
9518    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2155000000000000 0003777777777770
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
9394    10 1143000000000000 1144000000000000 1143777777777777 0005000000000000 1142777777777777 0006000000000000
9395    11 1144000000000000 1145000000000000 1142777777777777 0004000000000000 1141777777777777 0005000000000000
9396    12 1145000000000000 1146000000000000 1141777777777777 0003000000000000 1157777777777774 0000000000000000
9397    13 1146000000000000 1147000000000000 1157777777777772 0000000000000000 3315000000000000 0000000000000000
9398    14 1147000000000000 1131000000000000 0000000000000000 0000000000000000 3141000000000006 0007000000000000
9399    15 1131000000000000 0151000000000000 3141000000000000 0007000000000000 2151000000000000 0000777777777771
9400    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777771 2152000000000000 0000777777777771
9401    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777771 2153000000000000 0001777777777771
9402    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777771 2154000000000000 0002777777777771
9403    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777771 2155000000000000 0003777777777771
9404    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777771 2156000000000000 0004777777777771
9405    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777771 2157000000000000 0005777777777771
9406    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0007777777777771 2161000000000000 0006777777777777
9407    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
9408    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
9409    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
9410    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
9411    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
9412    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
9413    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
9414    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
9415    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1147000000000000 0001000000000000
9416    32 1370000000000001 1370000000000002 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9417    33 1370000000000002 1370000000000003 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9418    34 1370000000000003 1370000000000004 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9419    35 1370000000000004 1370000000000005 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9420    36 1370000000000005 1370000000000006 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9421    37 1370000000000006 1370000000000007 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9422    38 1370000000000007 1370000000000010 1147000000000000 0001000000000000 1147000000000000 0001000000000000
9423    39 1370000000000010 0001111111111111 1147000000000000 0001000000000000 2001111111111102 0000000000000007
9424    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111102 0002222222222221 2002222222222213 0001111111111110
9425    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222213 0003333333333332 2003333333333324 0002222222222221
9426    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333324 0004444444444443 2004444444444435 0003333333333332
9427    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444435 0005555555555554 2005555555555546 0004444444444443
9428    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555546 0006666666666665 2006666666666657 0005555555555554
9429    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666657 0007777777777776 2007777777777770 0006666666666665
9430    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777770 0001010101010100 2011010101010101 0000777777777777
9431    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0002111111111111 1145666666666666 0007767676767677
9432    48 1141111111111111 1142222222222222 1145666666666666 0006555555555556 1144555555555555 0007666666666667
9433    49 1142222222222222 1143333333333333 1144555555555555 0005444444444445 1143444444444444 0006555555555556
9434    50 1143333333333333 1144444444444444 1143444444444444 0004333333333334 1142333333333333 0005444444444445
9435    51 1144444444444444 1145555555555555 1142333333333333 0003222222222223 1141222222222222 0004333333333334
9436    52 1145555555555555 1146666666666666 1141222222222222 0002111111111112 1151111111111113 0002222222222230
9437    53 1146666666666666 1147777777777777 1151111111111111 0000000000000010 3157777777777775 0006666666666660
9438    54 1147777777777777 0011010101010101 3157777777777770 0000101010101010 2011010101010101 0000777777777777
9439    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0002111111111111 2151111111111111 0001010101010072
9440    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222213 2152222222222222 0001111111111102
9441    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333324 2153333333333333 0002222222222213
9442    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444435 2154444444444444 0003333333333324
9443    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555546 2155555555555555 0004444444444435
9444    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666657 2156666666666666 0005555555555546
9445    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777770 2157777777777777 0006666666666657
9446    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010072 2011010101010101 0000777777777777
9447
9448 15 1131000000000000 0151000000000000
9449     0 0000000000000001 0000000000000002 1147000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9450     1 0000000000000002 0000000000000003 1146000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9451     2 0000000000000003 0000000000000004 1145000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9452     3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9453     4 0000000000000005 0000000000000006 1143000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0003000000000000
9454     5 0000000000000006 0000000000000007 1142000000000000 0001000000000000 1141000000000000 0002000000000000
9455     6 0000000000000007 0000000000000010 1141000000000000 0000000000000000 1311000000000000 0000000000000000
9456     7 0000000000000010 1141000000000000 3167777777777700 0000000000000000 1147000000000000 0007777777777770
9457     8 1141000000000000 1142000000000000 1147000000000000 0006000000000000 1146000000000000 0007000000000000
9458     9 1142000000000000 1143000000000000 1146000000000000 0005000000000000 1145000000000000 0006000000000000
9459    10 1143000000000000 1144000000000000 1145000000000000 0004000000000000 1144000000000000 0005000000000000
9460    11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000000 0003000000000000 1143000000000000 0004000000000000
9461    12 1145000000000000 1146000000000000 1143000000000000 0002000000000000 1142000000000000 0003000000000000
9462    13 1146000000000000 1147000000000000 1142000000000000 0001000000000000 1141000000000000 0002000000000000
9463    14 1147000000000000 1131000000000000 1141000000000000 0007000000000000 3306000000000000 0000000000000000
9464    15 1131000000000000 0151000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2151000000000000 0000777777777770
9465    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2152000000000000 0000777777777770
9466    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777770 2153000000000000 0001777777777770
9467    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777770 2154000000000000 0002777777777770
9468    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2155000000000000 0003777777777770
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2156000000000000 0004777777777770
  21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2157000000000000 0005777777777770
  22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2161000000000000 0006777777777777
  23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1131000000000000 0001000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0000777777777777
  35 1370000000000004 1370000000000005 1131000000000000 0000777777777777 1131000000000000 0000777777777777
  36 1370000000000005 1370000000000006 1131000000000000 0000777777777777 1131000000000000 0000777777777777
  37 1370000000000006 1370000000000007 1131000000000000 0000777777777777 1131000000000000 0000777777777777
  38 1370000000000007 1370000000000010 1131000000000000 0000777777777777 1131000000000000 0001000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1131000000000000 0001000000000000 2001111111111101 0000000000000000
  40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111101 0002222222222212 2002222222222212 0001111111111101
  41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222212 0003333333333323 2003333333333323 0002222222222212
  42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333323 0004444444444434 2004444444444434 0003333333333323
  43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444434 0005555555555545 2005555555555545 0004444444444434
  44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555545 0006666666666656 2006666666666656 0005555555555545
  45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666656 0007777777777767 2007777777777767 0006666666666656
  46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777767 0001010101010071 2011010101010100 0007777777777776
  47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0001111111111110 1146666666666667 0006767676767700
  48 1141111111111111 1142222222222222 1146666666666667 0005555555555560 1145555555555556 0006666666666670
  49 1142222222222222 1143333333333333 1145555555555556 0004444444444450 1144444444444445 0005555555555560
  50 1143333333333333 1144444444444444 1144444444444445 0003333333333330 1143333333333334 0004444444444450
  51 1144444444444444 1145555555555555 1143333333333334 0002222222222220 1142222222222223 0003333333333330
  52 1145555555555555 1146666666666666 1142222222222223 0001111111111110 1141111111111112 0002222222222220
  53 1146666666666666 1147777777777777 1141111111111112 0000000000000000 1301111111111111 0000000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 1301676767676770 0000000000000000 2011010101010100 0007777777777776
  55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0001111111111110 2151111111111111 0001010101010071
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222212 2152222222222222 0001111111111101
  57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333323 2153333333333333 0002222222222212
  58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444434 2154444444444444 0003333333333323
  59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555545 2155555555555555 0004444444444434
  60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666656 2156666666666666 0005555555555545
  61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777767 2157777777777777 0006666666666656
  62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010071 2011010101010100 0007777777777776

16 0151000000000000 0152000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 0151000000000000 0001777777777777 0151000000000000 0001777777777776
   1 0000000000000002 0000000000000003 0151000000000000 0001777777777776 0151000000000000 0001777777777775
   2 0000000000000003 0000000000000004 0151000000000000 0001777777777775 0151000000000000 0001777777777774
   3 0000000000000004 0000000000000005 0151000000000000 0001777777777774 0151000000000000 0001777777777773
   4 0000000000000005 0000000000000006 0151000000000000 0001777777777773 0151000000000000 0001777777777772
   5 0000000000000006 0000000000000007 0151000000000000 0001777777777772 0151000000000000 0001777777777771
   6 0000000000000007 0000000000000010 0151000000000000 0001777777777771 0151000000000000 0001777777777770
   7 0000000000000010 1141000000000000 0151000000000000 0001777777777770 0151000000000000 0001777777777777
   8 1141000000000000 1142000000000000 0151000000000000 0001777777777777 0151000000000000 0001777777777776
   9 1142000000000000 1143000000000000 0151000000000000 0001777777777776 0151000000000000 0001777777777775
  10 1143000000000000 1144000000000000 0151000000000000 0001777777777775 0151000000000000 0001777777777774
  11 1144000000000000 1145000000000000 0151000000000000 0001777777777774 0151000000000000 0001777777777773
  12 1145000000000000 1146000000000000 0151000000000000 0001777777777773 0151000000000000 0001777777777772
  13 1146000000000000 1147000000000000 0151000000000000 0001777777777772 0151000000000000 0001777777777771
  14 1147000000000000 1131000000000000 0151000000000000 0001777777777771 0151000000000000 0001777777777770
  15 1131000000000000 0151000000000000 0151000000000000 0001777777777770 0001000000000000 0000000000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2147777777777777 0000000000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2152000000000000 0000000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2153000000000000 0001000000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2154000000000000 0002000000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 2154000000000000 0004000000000000 2155000000000000 0003000000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 2155000000000000 0005000000000000 2156000000000000 0004000000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 2155777777777777 0007000000000000 2157000000000006 0006000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2156777777777777 0006000000000010 2231077776777777 0007777776000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2227777770000001 0007777760000000 2231777777000000 0000777776000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2231777777000000 0002777776000000 2232777777000000 0001777776000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2232777777000000 0003777776000000 2233777777000000 0002777776000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2233777777000000 0004777776000000 2234777777000000 0003777776000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2234777777000000 0005777776000000 2235777777000000 0004777776000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2235777777000000 0006777776000000 2236777777000000 0005777776000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2156000000000000 0004777777777770
  21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2157000000000000 0005777777777770
  22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2161000000000000 0006777777777777
  23 0161000000000000 0000000000000000 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1131000000000000 0001000000000000
  32 1370000000000001 1370000000000002 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1131000000000000 0001000000000000 1131000000000000 0001000000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1131000000000000 0001000000000000 2001111111111101 0000000000000000
  40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111101 0002222222222212 2002222222222212 0001111111111101
  41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222212 0003333333333323 2003333333333323 0002222222222212
  42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333323 0004444444444434 2004444444444434 0003333333333323
  43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444434 0005555555555545 2005555555555545 0004444444444434
  44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555545 0006666666666656 2006666666666656 0005555555555545
  45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666656 0007777777777767 2007777777777767 0006666666666656
  46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777767 0001010101010071 2011010101010100 0007777777777776
  47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0001111111111110 1146666666666667 0006767676767677
  48 1141111111111111 1142222222222222 1146666666666667 0005555555555556 1145555555555556 0006666666666667
  49 1142222222222222 1143333333333333 1145555555555556 0004444444444445 1144444444444445 0005555555555556
  50 1143333333333333 1144444444444444 1144444444444445 0003333333333334 1143333333333334 0004444444444445
  51 1144444444444444 1145555555555555 1143333333333334 0002222222222223 1142222222222223 0003333333333334
  52 1145555555555555 1146666666666666 1142222222222223 0001111111111112 1141111111111112 0002222222222223
  53 1146666666666666 1147777777777777 1141111111111112 0000000000000001 1301111111111111 0002000000000000
  54 1147777777777777 0011010101010101 1301676767676767 0007000000000000 2011010101010100 0007777777777776
  55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0001111111111110 2151111111111111 0001010101010071
  56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222212 2152222222222222 0001111111111101
  57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333323 2153333333333333 0002222222222212
  58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444434 2154444444444444 0003333333333323
  59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555545 2155555555555555 0004444444444434
  60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666656 2156666666666666 0005555555555545
  61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777767 2157777777777777 0006666666666656
  62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010071 2011010101010100 0007777777777776

16 0151000000000000 0152000000000000
   0 0000000000000001 0000000000000002 0151000000000000 0001777777777777 0151000000000000 0001777777777776
   1 0000000000000002 0000000000000003 0151000000000000 0001777777777776 0151000000000000 0001777777777775
   2 0000000000000003 0000000000000004 0151000000000000 0001777777777775 0151000000000000 0001777777777774
   3 0000000000000004 0000000000000005 0151000000000000 0001777777777774 0151000000000000 0001777777777773
   4 0000000000000005 0000000000000006 0151000000000000 0001777777777773 0151000000000000 0001777777777772
   5 0000000000000006 0000000000000007 0151000000000000 0001777777777772 0151000000000000 0001777777777771
   6 0000000000000007 0000000000000010 0151000000000000 0001777777777771 0151000000000000 0001777777777770
   7 0000000000000010 1141000000000000 0151000000000000 0001777777777770 0151000000000000 0001777777777777
   8 1141000000000000 1142000000000000 0151000000000000 0001777777777777 0151000000000000 0001777777777776
   9 1142000000000000 1143000000000000 0151000000000000 0001777777777776 0151000000000000 0001777777777775
  10 1143000000000000 1144000000000000 0151000000000000 0001777777777775 0151000000000000 0001777777777774
  11 1144000000000000 1145000000000000 0151000000000000 0001777777777774 0151000000000000 0001777777777773
  12 1145000000000000 1146000000000000 0151000000000000 0001777777777773 0151000000000000 0001777777777772
  13 1146000000000000 1147000000000000 0151000000000000 0001777777777772 0151000000000000 0001777777777771
  14 1147000000000000 1131000000000000 0151000000000000 0001777777777771 0151000000000000 0001777777777770
  15 1131000000000000 0151000000000000 0151000000000000 0001777777777770 0001000000000000 0000000000000000
  16 0151000000000000 0152000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2147777777777777 0000000000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2152000000000000 0000000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2153000000000000 0001000000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2154000000000000 0002000000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 2154000000000000 0004000000000000 2155000000000000 0003000000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 2155000000000000 0005000000000000 2156000000000000 0004000000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 2155777777777777 0007000000000000 2157000000000006 0006000000000000
  23 0161000000000000 0370000000000001 2156777777777777 0006000000000010 2231077776777777 0007777776000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 2227777770000001 0007777760000000 2231777777000000 0000777776000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 2231777777000000 0002777776000000 2232777777000000 0001777776000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 2232777777000000 0003777776000000 2233777777000000 0002777776000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 2233777777000000 0004777776000000 2234777777000000 0003777776000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 2234777777000000 0005777776000000 2235777777000000 0004777776000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 2235777777000000 0006777776000000 2236777777000000 0005777776000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
9594     30  0370000000000007 0370000000000010  2236777777000000 0007777776000000  2237777777000000 0006777776000000
9595     31  0370000000000010 1370000000000001  2237777777000000 0000777776000000  0151000000000000 0002000000000000
9596     32  1370000000000001 1370000000000002  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9597     33  1370000000000002 1370000000000003  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9598     34  1370000000000003 1370000000000004  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0001777777777777
9599     35  1370000000000004 1370000000000005  0151000000000000 0001777777777777  0151000000000000 0001777777777777
9600     36  1370000000000005 1370000000000006  0151000000000000 0001777777777777  0151000000000000 0001777777777777
9601     37  1370000000000006 1370000000000007  0151000000000000 0001777777777777  0151000000000000 0001777777777777
9602     38  1370000000000007 1370000000000010  0151000000000000 0001777777777777  0151000000000000 0002000000000000
9603     39  1370000000000010 0001111111111111  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0000666666666667
9604     40  0001111111111111 0002222222222222  0151000000000000 0000666666666667  0147777777777777 0005555555555560
9605     41  0002222222222222 0003333333333333  0147777777777777 0005555555555560  0147777777777776 0004444444444450
9606     42  0003333333333333 0004444444444444  0147777777777776 0004444444444440  0147777777777775 0003333333333340
9607     43  0004444444444444 0005555555555555  0147777777777775 0003333333333330  0147777777777774 0002222222222220
9608     44  0005555555555555 0006666666666666  0147777777777774 0002222222222220  0147777777777773 0001111111111110
9609     45  0006666666666666 0007777777777777  0147777777777773 0001111111111110  0147777777777772 0000000000000000
9610     46  0007777777777777 0011010101010101  0147777777777772 0000000000000010  0147777777777771 0006767676767600
9611     47  0011010101010101 1141111111111111  0147777777777771 0006767676767670  0151000000000000 0001777777777777
9612     48  1141111111111111 1142222222222222  0151000000000000 0001777777777777  0151000000000000 0001777777777776
9613     49  1142222222222222 1143333333333333  0151000000000000 0001777777777776  0151000000000000 0001777777777775
9614     50  1143333333333333 1144444444444444  0151000000000000 0001777777777775  0151000000000000 0001777777777773
9615     51  1144444444444444 1145555555555555  0151000000000000 0001777777777773  0151000000000000 0001777777777772
9616     52  1145555555555555 1146666666666666  0151000000000000 0001777777777772  0151000000000000 0001777777777771
9617     53  1146666666666666 1147777777777777  0151000000000000 0001777777777771  0151000000000000 0001777777777770
9618     54  1147777777777777 0011010101010101  0151000000000000 0001777777777770  0147777777777771 0006767676767600
9619     55  0011010101010101 0151111111111111  0147777777777771 0006767676767670  2141111111111107 0000010101010101
9620     56  0151111111111111 0152222222222222  2141111111111110 0002222222222220  2151222222222221 0007111111111111
9621     57  0152222222222222 0153333333333333  2151222222222222 0001333333333333  2152333333333333 0002222222222222
9622     58  0153333333333333 0154444444444444  2152333333333333 0002444444444444  2153444444444444 0001333333333333
9623     59  0154444444444444 0155555555555555  2153444444444444 0003555555555555  2154555555555555 0002444444444444
9624     60  0155555555555555 0156666666666666  2154555555555555 0004666666666666  2155666666666666 0003555555555555
9625     61  0156666666666666 0157777777777777  2155666666666666 0005777777777777  2156777777777777 0004666666666666
9626     62  0157777777777777 0011010101010101  2156777777777776 0007010101010101  0147777777777771 0006767676767600
9627
9628   17 0152000000000000 0153000000000000
9629      0  0000000000000001 0000000000000002  0152000000000000 0002777777777777  0152000000000000 0002777777777776
9630      1  0000000000000002 0000000000000003  0152000000000000 0002777777777776  0152000000000000 0002777777777775
9631      2  0000000000000003 0000000000000004  0152000000000000 0002777777777775  0152000000000000 0002777777777774
9632      3  0000000000000004 0000000000000005  0152000000000000 0002777777777774  0152000000000000 0002777777777773
9633      4  0000000000000005 0000000000000006  0152000000000000 0002777777777773  0152000000000000 0002777777777772
9634      5  0000000000000006 0000000000000007  0152000000000000 0002777777777772  0152000000000000 0002777777777771
9635      6  0000000000000007 0000000000000010  0152000000000000 0002777777777771  0152000000000000 0002777777777770
9636      7  0000000000000010 1141000000000000  0152000000000000 0002777777777770  0152000000000000 0002777777777777
9637      8  1141000000000000 1142000000000000  0152000000000000 0002777777777777  0152000000000000 0002777777777776
9638      9  1142000000000000 1143000000000000  0152000000000000 0002777777777776  0152000000000000 0002777777777775
9639     10  1143000000000000 1144000000000000  0152000000000000 0002777777777775  0152000000000000 0002777777777774
9640     11  1144000000000000 1145000000000000  0152000000000000 0002777777777774  0152000000000000 0002777777777773
9641     12  1145000000000000 1146000000000000  0152000000000000 0002777777777773  0152000000000000 0002777777777772
9642     13  1146000000000000 1147000000000000  0152000000000000 0002777777777772  0152000000000000 0002777777777771
9643     14  1147000000000000 1131000000000000  0152000000000000 0002777777777771  0152000000000000 0002777777777770
9644     15  1131000000000000 0151000000000000  0152000000000000 0002777777777770  0151000000000000 0002000000000000
9645     16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0001000000000000  0002000000000000 0000000000000000
9646     17  0152000000000000 0153000000000000  0000000000000000 0000000000000000  2147777777777777 0000000000000000
9647     18  0153000000000000 0154000000000000  2151000000000000 0001000000000000  2152000000000000 0000000000000000
9648     19  0154000000000000 0155000000000000  2152000000000000 0002000000000000  2153000000000000 0001000000000000
9649     20  0155000000000000 0156000000000000  2153000000000000 0003000000000000  2154000000000000 0002000000000000
9650     21  0156000000000000 0157000000000000  2154000000000000 0004000000000000  2155000000000000 0003000000000000
9651     22  0157000000000000 0161000000000000  2154777777777777 0006000000000000  2156000000000006 0005000000000000
9652     23  0161000000000000 0370000000000001  2155777777777777 0005000000000010  2231077775777777 0007777775000000
9653     24  0370000000000001 0370000000000002  2227777760000001 0007777750000000  2231777776000000 0000777775000000
9654     25  0370000000000002 0370000000000003  2231777776000000 0002777775000000  2232777776000000 0001777775000000
9655     26  0370000000000003 0370000000000004  2232777776000000 0003777775000000  2233777776000000 0002777775000000
9656     27  0370000000000004 0370000000000005  2233777776000000 0004777775000000  2234777776000000 0003777775000000
9657     28  0370000000000005 0370000000000006  2234777776000000 0005777775000000  2235777776000000 0004777775000000
9658     29  0370000000000006 0370000000000007  2235777776000000 0006777775000000  2236777776000000 0005777775000000
9659     30  0370000000000007 0370000000000010  2236777776000000 0007777775000000  2237777776000000 0006777775000000
9660     31  0370000000000010 1370000000000001  2237777776000000 0000777775000000  0152000000000000 0003000000000000
9661     32  1370000000000001 1370000000000002  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9662     33  1370000000000002 1370000000000003  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9663     34  1370000000000003 1370000000000004  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0002777777777777
9664     35  1370000000000004 1370000000000005  0152000000000000 0002777777777777  0152000000000000 0002777777777777
9665     36  1370000000000005 1370000000000006  0152000000000000 0002777777777777  0152000000000000 0002777777777777
9666     37  1370000000000006 1370000000000007  0152000000000000 0002777777777777  0152000000000000 0002777777777777
9667     38  1370000000000007 1370000000000010  0152000000000000 0002777777777777  0152000000000000 0003000000000000
9668     39  1370000000000010 0001111111111111  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0001666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
9544     30  0370000000000007 0370000000000010  2236777777000000 0007777776000000  2237777777000000 0006777776000000
9545     31  0370000000000010 1370000000000001  2237777777000000 0000777776000000  0151000000000000 0002000000000000
9546     32  1370000000000001 1370000000000002  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9547     33  1370000000000002 1370000000000003  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9548     34  1370000000000003 1370000000000004  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9549     35  1370000000000004 1370000000000005  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9550     36  1370000000000005 1370000000000006  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9551     37  1370000000000006 1370000000000007  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9552     38  1370000000000007 1370000000000010  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0002000000000000
9553     39  1370000000000010 0001111111111111  0151000000000000 0002000000000000  0151000000000000 0000666666666667
9554     40  0001111111111111 0002222222222222  0151000000000000 0000666666666667  0147777777777777 0005555555555557
9555     41  0002222222222222 0003333333333333  0147777777777777 0005555555555557  0147777777777776 0004444444444446
9556     42  0003333333333333 0004444444444444  0147777777777776 0004444444444443  0147777777777775 0003333333333335
9557     43  0004444444444444 0005555555555555  0147777777777775 0003333333333332  0147777777777774 0002222222222223
9558     44  0005555555555555 0006666666666666  0147777777777774 0002222222222221  0147777777777773 0001111111111112
9559     45  0006666666666666 0007777777777777  0147777777777773 0001111111111110  0147777777777772 0000000000000001
9560     46  0007777777777777 0011010101010101  0147777777777772 0000000000000007  0147777777777771 0006767676767600
9561     47  0011010101010101 1141111111111111  0147777777777771 0006767676767667  0151000000000000 0001777777777777
9562     48  1141111111111111 1142222222222222  0151000000000000 0001777777777777  0151000000000000 0001777777777776
9563     49  1142222222222222 1143333333333333  0151000000000000 0001777777777776  0151000000000000 0001777777777775
9564     50  1143333333333333 1144444444444444  0151000000000000 0001777777777775  0151000000000000 0001777777777773
9565     51  1144444444444444 1145555555555555  0151000000000000 0001777777777773  0151000000000000 0001777777777772
9566     52  1145555555555555 1146666666666666  0151000000000000 0001777777777772  0151000000000000 0001777777777771
9567     53  1146666666666666 1147777777777777  0151000000000000 0001777777777771  0151000000000000 0001777777777770
9568     54  1147777777777777 0011010101010101  0151000000000000 0001777777777770  0147777777777771 0006767676767600
9569     55  0011010101010101 0151111111111111  0147777777777771 0006767676767667  2141111111111107 0000101010101010
9570     56  0151111111111111 0152222222222222  2141111111111110 0002222222222220  2151222222222221 0007111111111111
9571     57  0152222222222222 0153333333333333  2151222222222222 0001333333333333  2152333333333333 0002222222222222
9572     58  0153333333333333 0154444444444444  2152333333333333 0002444444444444  2153444444444444 0001333333333333
9573     59  0154444444444444 0155555555555555  2153444444444444 0003555555555555  2154555555555555 0002444444444444
9574     60  0155555555555555 0156666666666666  2154555555555555 0004666666666666  2155666666666666 0003555555555555
9575     61  0156666666666666 0157777777777777  2155666666666666 0005777777777777  2156777777777777 0004666666666666
9576     62  0157777777777777 0011010101010101  2156777777777776 0007010101010101  0147777777777771 0006767676767600
9577
9578   17 0152000000000000 0153000000000000
9579      0  0000000000000001 0000000000000002  0152000000000000 0002777777777777  0152000000000000 0002777777777776
9580      1  0000000000000002 0000000000000003  0152000000000000 0002777777777776  0152000000000000 0002777777777775
9581      2  0000000000000003 0000000000000004  0152000000000000 0002777777777775  0152000000000000 0002777777777774
9582      3  0000000000000004 0000000000000005  0152000000000000 0002777777777774  0152000000000000 0002777777777773
9583      4  0000000000000005 0000000000000006  0152000000000000 0002777777777773  0152000000000000 0002777777777772
9584      5  0000000000000006 0000000000000007  0152000000000000 0002777777777772  0152000000000000 0002777777777771
9585      6  0000000000000007 0000000000000010  0152000000000000 0002777777777771  0152000000000000 0002777777777770
9586      7  0000000000000010 1141000000000000  0152000000000000 0002777777777770  0152000000000000 0002777777777777
9587      8  1141000000000000 1142000000000000  0152000000000000 0002777777777777  0152000000000000 0002777777777776
9588      9  1142000000000000 1143000000000000  0152000000000000 0002777777777776  0152000000000000 0002777777777775
9589     10  1143000000000000 1144000000000000  0152000000000000 0002777777777775  0152000000000000 0002777777777774
9590     11  1144000000000000 1145000000000000  0152000000000000 0002777777777774  0152000000000000 0002777777777773
9591     12  1145000000000000 1146000000000000  0152000000000000 0002777777777773  0152000000000000 0002777777777772
9592     13  1146000000000000 1147000000000000  0152000000000000 0002777777777772  0152000000000000 0002777777777771
9593     14  1147000000000000 1131000000000000  0152000000000000 0002777777777771  0152000000000000 0002777777777770
9594     15  1131000000000000 0151000000000000  0152000000000000 0002777777777770  0151000000000000 0002000000000000
9595     16  0151000000000000 0152000000000000  0151000000000000 0001000000000000  0002000000000000 0000000000000000
9596     17  0152000000000000 0153000000000000  0000000000000000 0000000000000000  2147777777777777 0000000000000000
9597     18  0153000000000000 0154000000000000  2151000000000000 0001000000000000  2152000000000000 0000000000000000
9598     19  0154000000000000 0155000000000000  2152000000000000 0002000000000000  2153000000000000 0001000000000000
9599     20  0155000000000000 0156000000000000  2153000000000000 0003000000000000  2154000000000000 0002000000000000
9600     21  0156000000000000 0157000000000000  2154000000000000 0004000000000000  2155000000000000 0003000000000000
9601     22  0157000000000000 0161000000000000  2154777777777777 0006000000000000  2156000000000006 0005000000000000
9602     23  0161000000000000 0370000000000001  2155777777777777 0005000000000010  2231077775777777 0007777775000000
9603     24  0370000000000001 0370000000000002  2227777760000001 0007777750000000  2231777776000000 0000777775000000
9604     25  0370000000000002 0370000000000003  2231777776000000 0002777775000000  2232777776000000 0001777775000000
9605     26  0370000000000003 0370000000000004  2232777776000000 0003777775000000  2233777776000000 0002777775000000
9606     27  0370000000000004 0370000000000005  2233777776000000 0004777775000000  2234777776000000 0003777775000000
9607     28  0370000000000005 0370000000000006  2234777776000000 0005777775000000  2235777776000000 0004777775000000
9608     29  0370000000000006 0370000000000007  2235777776000000 0006777775000000  2236777776000000 0005777775000000
9609     30  0370000000000007 0370000000000010  2236777776000000 0007777775000000  2237777776000000 0006777775000000
9610     31  0370000000000010 1370000000000001  2237777776000000 0000777775000000  0152000000000000 0003000000000000
9611     32  1370000000000001 1370000000000002  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9612     33  1370000000000002 1370000000000003  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9613     34  1370000000000003 1370000000000004  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9614     35  1370000000000004 1370000000000005  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9615     36  1370000000000005 1370000000000006  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9616     37  1370000000000006 1370000000000007  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9617     38  1370000000000007 1370000000000010  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0003000000000000
9618     39  1370000000000010 0001111111111111  0152000000000000 0003000000000000  0152000000000000 0001666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
9669     40  0001111111111111 0002222222222222 0152000000000000 0001666666666667 0152000000000000 0000555555555556
9670     41  0002222222222222 0003333333333333 0152000000000000 0000555555555556 0151777777777777 0007444444444445
9671     42  0003333333333333 0004444444444444 0151777777777777 0007444444444444 0151777777777777 0006333333333334
9672     43  0004444444444444 0005555555555555 0151777777777777 0006333333333333 0151777777777777 0005222222222222
9673     44  0005555555555555 0006666666666666 0151777777777777 0005222222222222 0151777777777777 0004111111111111
9674     45  0006666666666666 0007777777777777 0151777777777777 0004111111111111 0151777777777777 0003000000000000
9675     46  0007777777777777 0011010101010101 0151777777777777 0003000000000001 0151777777777777 0002676767676760
9676     47  0011010101010101 1141111111111111 0151777777777777 0002676767676767 0152000000000000 0002777777777777
9677     48  1141111111111111 1142222222222222 0152000000000000 0002777777777777 0152000000000000 0002777777777776
9678     49  1142222222222222 1143333333333333 0152000000000000 0002777777777776 0152000000000000 0002777777777775
9679     50  1143333333333333 1144444444444444 0152000000000000 0002777777777775 0152000000000000 0002777777777773
9680     51  1144444444444444 1145555555555555 0152000000000000 0002777777777773 0152000000000000 0002777777777772
9681     52  1145555555555555 1146666666666666 0152000000000000 0002777777777772 0152000000000000 0002777777777771
9682     53  1146666666666666 1147777777777777 0152000000000000 0002777777777771 0152000000000000 0002777777777770
9683     54  1147777777777777 0011010101010101 0152000000000000 0002777777777770 0151777777777777 0002676767676760
9684     55  0011010101010101 0151111111111111 0151777777777777 0002676767676767 0146666666666671 0007676767676770
9685     56  0151111111111111 0152222222222222 0146666666666670 0005555555555560 2142222222222216 0001111111111110
9686     57  0152222222222222 0153333333333333 2142222222222220 0003333333333330 2151333333333332 0007222222222222
9687     58  0153333333333333 0154444444444444 2151333333333333 0001444444444444 2152444444444444 0000333333333333
9688     59  0154444444444444 0155555555555555 2152444444444444 0002555555555555 2153555555555555 0001444444444444
9689     60  0155555555555555 0156666666666666 2153555555555555 0003666666666666 2154666666666666 0002555555555555
9690     61  0156666666666666 0157777777777777 2154666666666666 0004777777777777 2155777777777777 0003666666666666
9691     62  0157777777777777 0011010101010101 2155777777777776 0006010101010101 0151777777777777 0002676767676760
9692
9693     18 0153000000000000 0154000000000000
9694      0  0000000000000001 0000000000000002 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777776
9695      1  0000000000000002 0000000000000003 0153000000000000 0003777777777776 0153000000000000 0003777777777775
9696      2  0000000000000003 0000000000000004 0153000000000000 0003777777777775 0153000000000000 0003777777777774
9697      3  0000000000000004 0000000000000005 0153000000000000 0003777777777774 0153000000000000 0003777777777773
9698      4  0000000000000005 0000000000000006 0153000000000000 0003777777777773 0153000000000000 0003777777777772
9699      5  0000000000000006 0000000000000007 0153000000000000 0003777777777772 0153000000000000 0003777777777771
9700      6  0000000000000007 0000000000000010 0153000000000000 0003777777777771 0153000000000000 0003777777777770
9701      7  0000000000000010 1141000000000000 0153000000000000 0003777777777770 0153000000000000 0003777777777777
9702      8  1141000000000000 1142000000000000 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777776
9703      9  1142000000000000 1143000000000000 0153000000000000 0003777777777776 0153000000000000 0003777777777775
9704     10  1143000000000000 1144000000000000 0153000000000000 0003777777777775 0153000000000000 0003777777777774
9705     11  1144000000000000 1145000000000000 0153000000000000 0003777777777774 0153000000000000 0003777777777773
9706     12  1145000000000000 1146000000000000 0153000000000000 0003777777777773 0153000000000000 0003777777777772
9707     13  1146000000000000 1147000000000000 0153000000000000 0003777777777772 0153000000000000 0003777777777771
9708     14  1147000000000000 1131000000000000 0153000000000000 0003777777777771 0153000000000000 0003777777777770
9709     15  1131000000000000 0151000000000000 0153000000000000 0003777777777770 0152000000000000 0003000000000000
9710     16  0151000000000000 0152000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0003000000000000
9711     17  0152000000000000 0153000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0002000000000000 0000000000000000
9712     18  0153000000000000 0154000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2147777777777777 0000000000000000
9713     19  0154000000000000 0155000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2152000000000000 0000000000000000
9714     20  0155000000000000 0156000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2153000000000000 0001000000000000
9715     21  0156000000000000 0157000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2154000000000000 0002000000000000
9716     22  0157000000000000 0161000000000000 2153777777777777 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
9717     23  0161000000000000 0370000000000001 2154777777777777 0004000000000010 2231077774777777 0007777774000000
9718     24  0370000000000001 0370000000000002 2227777775000001 0007777740000000 2231777775000000 0000777774000000
9719     25  0370000000000002 0370000000000003 2231777775000000 0002777774000000 2232777775000000 0001777740000000
9720     26  0370000000000003 0370000000000004 2232777775000000 0003777774000000 2233777775000000 0002777774000000
9721     27  0370000000000004 0370000000000005 2233777775000000 0004777774000000 2234777775000000 0003777740000000
9722     28  0370000000000005 0370000000000006 2234777775000000 0005777774000000 2235777775000000 0004777740000000
9723     29  0370000000000006 0370000000000007 2235777775000000 0006777774000000 2236777775000000 0005777774000000
9724     30  0370000000000007 0370000000000010 2236777775000000 0007777774000000 2237777775000000 0006777740000000
9725     31  0370000000000010 1370000000000001 2237777775000000 0000777774000000 0153000000000000 0004000000000000
9726     32  1370000000000001 1370000000000002 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9727     33  1370000000000002 1370000000000003 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9728     34  1370000000000003 1370000000000004 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0003777777777777
9729     35  1370000000000004 1370000000000005 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777777
9730     36  1370000000000005 1370000000000006 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777777
9731     37  1370000000000006 1370000000000007 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777777
9732     38  1370000000000007 1370000000000010 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0004000000000000
9733     39  1370000000000010 0001111111111111 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0002666666666667
9734     40  0001111111111111 0002222222222222 0153000000000000 0002666666666667 0153000000000000 0001555555555556
9735     41  0002222222222222 0003333333333333 0153000000000000 0001555555555556 0153000000000000 0004444444444445
9736     42  0003333333333333 0004444444444444 0153000000000000 0004444444444444 0152777777777777 0007333333333334
9737     43  0004444444444444 0005555555555555 0152777777777777 0007333333333333 0152777777777777 0006222222222222
9738     44  0005555555555555 0006666666666666 0152777777777777 0006222222222222 0152777777777777 0005111111111111
9739     45  0006666666666666 0007777777777777 0152777777777777 0005111111111111 0152777777777777 0004000000000000
9740     46  0007777777777777 0011010101010101 0152777777777777 0004000000000001 0152777777777777 0003676767676760
9741     47  0011010101010101 1141111111111111 0152777777777777 0003676767676767 0153000000000000 0003777777777777
9742     48  1141111111111111 1142222222222222 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777776
9743     49  1142222222222222 1143333333333333 0153000000000000 0003777777777776 0153000000000000 0003777777777775
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
9619     40  0001111111111111 0002222222222222 0152000000000000 0001666666666667 0152000000000000 0000555555555556
9620     41  0002222222222222 0003333333333333 0152000000000000 0000555555555556 0151777777777777 0007444444444445
9621     42  0003333333333333 0004444444444444 0151777777777777 0007444444444444 0151777777777777 0006333333333334
9622     43  0004444444444444 0005555555555555 0151777777777777 0006333333333333 0151777777777777 0005222222222222
9623     44  0005555555555555 0006666666666666 0151777777777777 0005222222222222 0151777777777777 0004111111111111
9624     45  0006666666666666 0007777777777777 0151777777777777 0004111111111111 0151777777777777 0003000000000000
9625     46  0007777777777777 0011010101010101 0151777777777777 0003000000000001 0151777777777777 0002676767676760
9626     47  0011010101010101 1141111111111111 0151777777777777 0002676767676767 0152000000000000 0002777777777777
9627     48  1141111111111111 1142222222222222 0152000000000000 0002777777777777 0152000000000000 0002777777777776
9628     49  1142222222222222 1143333333333333 0152000000000000 0002777777777776 0152000000000000 0002777777777775
9629     50  1143333333333333 1144444444444444 0152000000000000 0002777777777775 0152000000000000 0002777777777773
9630     51  1144444444444444 1145555555555555 0152000000000000 0002777777777773 0152000000000000 0002777777777772
9631     52  1145555555555555 1146666666666666 0152000000000000 0002777777777772 0152000000000000 0002777777777771
9632     53  1146666666666666 1147777777777777 0152000000000000 0002777777777771 0152000000000000 0002777777777770
9633     54  1147777777777777 0011010101010101 0152000000000000 0002777777777770 0151777777777777 0002676767676760
9634     55  0011010101010101 0151111111111111 0151777777777777 0002676767676767 0146666666666671 0007676767676770
9635     56  0151111111111111 0152222222222222 0146666666666670 0005555555555560 2142222222222216 0001111111111110
9636     57  0152222222222222 0153333333333333 2142222222222220 0003333333333330 2151333333333332 0007222222222222
9637     58  0153333333333333 0154444444444444 2151333333333333 0001444444444444 2152444444444444 0000333333333333
9638     59  0154444444444444 0155555555555555 2152444444444444 0002555555555555 2153555555555555 0001444444444444
9639     60  0155555555555555 0156666666666666 2153555555555555 0003666666666666 2154666666666666 0002555555555555
9640     61  0156666666666666 0157777777777777 2154666666666666 0004777777777777 2155777777777777 0003666666666666
9641     62  0157777777777777 0011010101010101 2155777777777776 0006010101010101 0151777777777777 0002676767676760
9642
9643     18 0153000000000000 0154000000000000
9644      0  0000000000000001 0000000000000002 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777776
9645      1  0000000000000002 0000000000000003 0153000000000000 0003777777777776 0153000000000000 0003777777777775
9646      2  0000000000000003 0000000000000004 0153000000000000 0003777777777775 0153000000000000 0003777777777774
9647      3  0000000000000004 0000000000000005 0153000000000000 0003777777777774 0153000000000000 0003777777777773
9648      4  0000000000000005 0000000000000006 0153000000000000 0003777777777773 0153000000000000 0003777777777772
9649      5  0000000000000006 0000000000000007 0153000000000000 0003777777777772 0153000000000000 0003777777777771
9650      6  0000000000000007 0000000000000010 0153000000000000 0003777777777771 0153000000000000 0003777777777770
9651      7  0000000000000010 1141000000000000 0153000000000000 0003777777777770 0153000000000000 0003777777777777
9652      8  1141000000000000 1142000000000000 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777776
9653      9  1142000000000000 1143000000000000 0153000000000000 0003777777777776 0153000000000000 0003777777777775
9654     10  1143000000000000 1144000000000000 0153000000000000 0003777777777775 0153000000000000 0003777777777774
9655     11  1144000000000000 1145000000000000 0153000000000000 0003777777777774 0153000000000000 0003777777777773
9656     12  1145000000000000 1146000000000000 0153000000000000 0003777777777773 0153000000000000 0003777777777772
9657     13  1146000000000000 1147000000000000 0153000000000000 0003777777777772 0153000000000000 0003777777777771
9658     14  1147000000000000 1131000000000000 0153000000000000 0003777777777771 0153000000000000 0003777777777770
9659     15  1131000000000000 0151000000000000 0153000000000000 0003777777777770 0152000000000000 0003000000000000
9660     16  0151000000000000 0152000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0003000000000000
9661     17  0152000000000000 0153000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0002000000000000 0000000000000000
9662     18  0153000000000000 0154000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2147777777777777 0000000000000000
9663     19  0154000000000000 0155000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2152000000000000 0000000000000000
9664     20  0155000000000000 0156000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2153000000000000 0001000000000000
9665     21  0156000000000000 0157000000000000 2153000000000000 0003000000000000 2154000000000000 0002000000000000
9666     22  0157000000000000 0161000000000000 2153777777777777 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
9667     23  0161000000000000 0370000000000001 2154777777777777 0004000000000010 2231077774777777 0007777774000000
9668     24  0370000000000001 0370000000000002 2227777775000001 0007777740000000 2231777775000000 0000777774000000
9669     25  0370000000000002 0370000000000003 2231777775000000 0002777774000000 2232777775000000 0001777740000000
9670     26  0370000000000003 0370000000000004 2232777775000000 0003777774000000 2233777775000000 0002777774000000
9671     27  0370000000000004 0370000000000005 2233777775000000 0004777774000000 2234777775000000 0003777740000000
9672     28  0370000000000005 0370000000000006 2234777775000000 0005777774000000 2235777775000000 0004777740000000
9673     29  0370000000000006 0370000000000007 2235777775000000 0006777774000000 2236777775000000 0005777774000000
9674     30  0370000000000007 0370000000000010 2236777775000000 0007777774000000 2237777775000000 0006777740000000
9675     31  0370000000000010 1370000000000001 2237777775000000 0000777774000000 0153000000000000 0004000000000000
9676     32  1370000000000001 1370000000000002 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9677     33  1370000000000002 1370000000000003 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9678     34  1370000000000003 1370000000000004 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9679     35  1370000000000004 1370000000000005 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9680     36  1370000000000005 1370000000000006 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9681     37  1370000000000006 1370000000000007 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9682     38  1370000000000007 1370000000000010 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0004000000000000
9683     39  1370000000000010 0001111111111111 0153000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0002666666666667
9684     40  0001111111111111 0002222222222222 0153000000000000 0002666666666667 0153000000000000 0001555555555556
9685     41  0002222222222222 0003333333333333 0153000000000000 0001555555555556 0153000000000000 0004444444444445
9686     42  0003333333333333 0004444444444444 0153000000000000 0004444444444444 0152777777777777 0007333333333334
9687     43  0004444444444444 0005555555555555 0152777777777777 0007333333333333 0152777777777777 0006222222222222
9688     44  0005555555555555 0006666666666666 0152777777777777 0006222222222222 0152777777777777 0005111111111111
9689     45  0006666666666666 0007777777777777 0152777777777777 0005111111111111 0152777777777777 0004000000000000
9690     46  0007777777777777 0011010101010101 0152777777777777 0004000000000001 0152777777777777 0003676767676760
9691     47  0011010101010101 1141111111111111 0152777777777777 0003676767676767 0153000000000000 0003777777777777
9692     48  1141111111111111 1142222222222222 0153000000000000 0003777777777777 0153000000000000 0003777777777776
9693     49  1142222222222222 1143333333333333 0153000000000000 0003777777777776 0153000000000000 0003777777777775
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    50 1143333333333333 1144444444444444 0153000000000000 0003777777777775 0153000000000000 0003777777777773
    51 1144444444444444 1145555555555555 0153000000000000 0003777777777773 0153000000000000 0003777777777772
    52 1145555555555555 1146666666666666 0153000000000000 0003777777777772 0153000000000000 0003777777777771
    53 1146666666666666 1147777777777777 0153000000000000 0003777777777771 0153000000000000 0003777777777770
    54 1147777777777777 0011010101010101 0153000000000000 0003777777777770 0152777777777777 0003676767676760
    55 0011010101010101 0151111111111111 0152777777777777 0003676767676767 0151666666666667 0002767676767677
    56 0151111111111111 0152222222222222 0151666666666667 0001555555555556 0145555555555562 0006666666666670
    57 0152222222222222 0153333333333333 0145555555555560 0004444444444450 2143333333333326 0002222222222220
    58 0153333333333333 0154444444444444 2143333333333330 0004444444444440 2151444444444443 0007333333333333
    59 0154444444444444 0155555555555555 2151444444444444 0001555555555555 2152555555555555 0000444444444444
    60 0155555555555555 0156666666666666 2152555555555555 0002666666666666 2153666666666666 0001555555555555
    61 0156666666666666 0157777777777777 2153666666666666 0003777777777777 2154777777777777 0002666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 2154777777777776 0005010101010101 0152777777777777 0003676767676760

 19 0154000000000000 0155000000000000
     0 0000000000000001 0000000000000002 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777776
     1 0000000000000002 0000000000000003 0154000000000000 0004777777777776 0154000000000000 0004777777777775
     2 0000000000000003 0000000000000004 0154000000000000 0004777777777775 0154000000000000 0004777777777774
     3 0000000000000004 0000000000000005 0154000000000000 0004777777777774 0154000000000000 0004777777777773
     4 0000000000000005 0000000000000006 0154000000000000 0004777777777773 0154000000000000 0004777777777772
     5 0000000000000006 0000000000000007 0154000000000000 0004777777777772 0154000000000000 0004777777777771
     6 0000000000000007 0000000000000010 0154000000000000 0004777777777771 0154000000000000 0004777777777770
     7 0000000000000010 1141000000000000 0154000000000000 0004777777777770 0154000000000000 0004777777777777
     8 1141000000000000 1142000000000000 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777776
     9 1142000000000000 1143000000000000 0154000000000000 0004777777777776 0154000000000000 0004777777777775
    10 1143000000000000 1144000000000000 0154000000000000 0004777777777775 0154000000000000 0004777777777774
    11 1144000000000000 1145000000000000 0154000000000000 0004777777777774 0154000000000000 0004777777777773
    12 1145000000000000 1146000000000000 0154000000000000 0004777777777773 0154000000000000 0004777777777772
    13 1146000000000000 1147000000000000 0154000000000000 0004777777777772 0154000000000000 0004777777777771
    14 1147000000000000 1131000000000000 0154000000000000 0004777777777771 0154000000000000 0004777777777770
    15 1131000000000000 0151000000000000 0154000000000000 0004777777777770 0153000000000000 0004000000000000
    16 0151000000000000 0152000000000000 0153000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0004000000000000
    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0003000000000000
    18 0153000000000000 0154000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0002000000000000 0000000000000000
    19 0154000000000000 0155000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2147777777777777 0000000000000000
    20 0155000000000000 0156000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2152000000000000 0000000000000000
    21 0156000000000000 0157000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2153000000000000 0001000000000000
    22 0157000000000000 0161000000000000 2152777777777777 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
    23 0161000000000000 0370000000000001 2153777777777777 0003000000000010 2231077773777777 0007777773000000
    24 0370000000000001 0370000000000002 2227777740000001 0007777730000000 2231777774000000 0000777773000000
    25 0370000000000002 0370000000000003 2231777774000000 0002777773000000 2232777774000000 0001777773000000
    26 0370000000000003 0370000000000004 2232777774000000 0003777773000000 2233777774000000 0002777773000000
    27 0370000000000004 0370000000000005 2233777774000000 0004777773000000 2234777774000000 0003777773000000
    28 0370000000000005 0370000000000006 2234777774000000 0005777773000000 2235777774000000 0004777773000000
    29 0370000000000006 0370000000000007 2235777774000000 0006777773000000 2236777774000000 0005777773000000
    30 0370000000000007 0370000000000010 2236777774000000 0007777773000000 2237777774000000 0006777773000000
    31 0370000000000010 1370000000000001 2237777774000000 0000777773000000 0154000000000000 0005000000000000
    32 1370000000000001 1370000000000002 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    33 1370000000000002 1370000000000003 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    34 1370000000000003 1370000000000004 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0004777777777777
    35 1370000000000004 1370000000000005 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777777
    36 1370000000000005 1370000000000006 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777777
    37 1370000000000006 1370000000000007 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777777
    38 1370000000000007 1370000000000010 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0005000000000000
    39 1370000000000010 0001111111111111 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0003666666666667
    40 0001111111111111 0002222222222222 0154000000000000 0003666666666667 0154000000000000 0002555555555556
    41 0002222222222222 0003333333333333 0154000000000000 0002555555555556 0154000000000000 0001444444444445
    42 0003333333333333 0004444444444444 0154000000000000 0001444444444444 0154000000000000 0000333333333334
    43 0004444444444444 0005555555555555 0154000000000000 0000333333333333 0153777777777777 0007222222222222
    44 0005555555555555 0006666666666666 0153777777777777 0007222222222222 0153777777777777 0006111111111111
    45 0006666666666666 0007777777777777 0153777777777777 0006111111111111 0153777777777777 0005000000000000
    46 0007777777777777 0011010101010101 0153777777777777 0005000000000001 0153777777777777 0004676767676760
    47 0011010101010101 1141111111111111 0153777777777777 0004676767676767 0154000000000000 0004777777777777
    48 1141111111111111 1142222222222222 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777776
    49 1142222222222222 1143333333333333 0154000000000000 0004777777777776 0154000000000000 0004777777777775
    50 1143333333333333 1144444444444444 0154000000000000 0004777777777775 0154000000000000 0004777777777773
    51 1144444444444444 1145555555555555 0154000000000000 0004777777777773 0154000000000000 0004777777777772
    52 1145555555555555 1146666666666666 0154000000000000 0004777777777772 0154000000000000 0004777777777771
    53 1146666666666666 1147777777777777 0154000000000000 0004777777777771 0154000000000000 0004777777777770
    54 1147777777777777 0011010101010101 0154000000000000 0004777777777770 0153777777777777 0004676767676760
    55 0011010101010101 0151111111111111 0153777777777777 0004676767676767 0152666666666667 0003767676767677
    56 0151111111111111 0152222222222222 0152666666666667 0002555555555556 0151555555555556 0003666666666667
    57 0152222222222222 0153333333333333 0151555555555556 0001444444444445 0144444444444452 0005555555555560
    58 0153333333333333 0154444444444444 0144444444444450 0003333333333340 2144444444444436 0003333333333330
    59 0154444444444444 0155555555555555 2144444444444440 0005555555555550 2151555555555554 0007444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    50 1143333333333333 1144444444444444 0153000000000000 0003777777777775 0153000000000000 0003777777777773
    51 1144444444444444 1145555555555555 0153000000000000 0003777777777773 0153000000000000 0003777777777772
    52 1145555555555555 1146666666666666 0153000000000000 0003777777777772 0153000000000000 0003777777777771
    53 1146666666666666 1147777777777777 0153000000000000 0003777777777771 0153000000000000 0003777777777770
    54 1147777777777777 0011010101010101 0153000000000000 0003777777777770 0152777777777777 0003676767676760
    55 0011010101010101 0151111111111111 0152777777777777 0003676767676767 0151666666666667 0002767676767677
    56 0151111111111111 0152222222222222 0151666666666667 0001555555555556 0145555555555562 0006666666666670
    57 0152222222222222 0153333333333333 0145555555555560 0004444444444450 2143333333333326 0002222222222220
    58 0153333333333333 0154444444444444 2143333333333330 0004444444444440 2151444444444443 0007333333333333
    59 0154444444444444 0155555555555555 2151444444444444 0001555555555555 2152555555555555 0000444444444444
    60 0155555555555555 0156666666666666 2152555555555555 0002666666666666 2153666666666666 0001555555555555
    61 0156666666666666 0157777777777777 2153666666666666 0003777777777777 2154777777777777 0002666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 2154777777777776 0005010101010101 0152777777777777 0003676767676760

 19 0154000000000000 0155000000000000
     0 0000000000000001 0000000000000002 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777776
     1 0000000000000002 0000000000000003 0154000000000000 0004777777777776 0154000000000000 0004777777777775
     2 0000000000000003 0000000000000004 0154000000000000 0004777777777775 0154000000000000 0004777777777774
     3 0000000000000004 0000000000000005 0154000000000000 0004777777777774 0154000000000000 0004777777777773
     4 0000000000000005 0000000000000006 0154000000000000 0004777777777773 0154000000000000 0004777777777772
     5 0000000000000006 0000000000000007 0154000000000000 0004777777777772 0154000000000000 0004777777777771
     6 0000000000000007 0000000000000010 0154000000000000 0004777777777771 0154000000000000 0004777777777770
     7 0000000000000010 1141000000000000 0154000000000000 0004777777777770 0154000000000000 0004777777777777
     8 1141000000000000 1142000000000000 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777776
     9 1142000000000000 1143000000000000 0154000000000000 0004777777777776 0154000000000000 0004777777777775
    10 1143000000000000 1144000000000000 0154000000000000 0004777777777775 0154000000000000 0004777777777774
    11 1144000000000000 1145000000000000 0154000000000000 0004777777777774 0154000000000000 0004777777777773
    12 1145000000000000 1146000000000000 0154000000000000 0004777777777773 0154000000000000 0004777777777772
    13 1146000000000000 1147000000000000 0154000000000000 0004777777777772 0154000000000000 0004777777777771
    14 1147000000000000 1131000000000000 0154000000000000 0004777777777771 0154000000000000 0004777777777770
    15 1131000000000000 0151000000000000 0154000000000000 0004777777777770 0153000000000000 0004000000000000
    16 0151000000000000 0152000000000000 0153000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0004000000000000
    17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0003000000000000
    18 0153000000000000 0154000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0002000000000000 0000000000000000
    19 0154000000000000 0155000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2147777777777777 0000000000000000
    20 0155000000000000 0156000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2152000000000000 0000000000000000
    21 0156000000000000 0157000000000000 2152000000000000 0002000000000000 2153000000000000 0001000000000000
    22 0157000000000000 0161000000000000 2152777777777777 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
    23 0161000000000000 0370000000000001 2153777777777777 0003000000000010 2231077773777777 0007777773000000
    24 0370000000000001 0370000000000002 2227777740000001 0007777730000000 2231777774000000 0000777773000000
    25 0370000000000002 0370000000000003 2231777774000000 0002777773000000 2232777774000000 0001777773000000
    26 0370000000000003 0370000000000004 2232777774000000 0003777773000000 2233777774000000 0002777773000000
    27 0370000000000004 0370000000000005 2233777774000000 0004777773000000 2234777774000000 0003777773000000
    28 0370000000000005 0370000000000006 2234777774000000 0005777773000000 2235777774000000 0004777773000000
    29 0370000000000006 0370000000000007 2235777774000000 0006777773000000 2236777774000000 0005777773000000
    30 0370000000000007 0370000000000010 2236777774000000 0007777773000000 2237777774000000 0006777773000000
    31 0370000000000010 1370000000000001 2237777774000000 0000777773000000 0154000000000000 0005000000000000
    32 1370000000000001 1370000000000002 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    33 1370000000000002 1370000000000003 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    34 1370000000000003 1370000000000004 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    35 1370000000000004 1370000000000005 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    36 1370000000000005 1370000000000006 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    37 1370000000000006 1370000000000007 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    38 1370000000000007 1370000000000010 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0005000000000000
    39 1370000000000010 0001111111111111 0154000000000000 0005000000000000 0154000000000000 0003666666666667
    40 0001111111111111 0002222222222222 0154000000000000 0003666666666667 0154000000000000 0002555555555556
    41 0002222222222222 0003333333333333 0154000000000000 0002555555555556 0154000000000000 0001444444444445
    42 0003333333333333 0004444444444444 0154000000000000 0001444444444444 0154000000000000 0000333333333334
    43 0004444444444444 0005555555555555 0154000000000000 0000333333333333 0153777777777777 0007222222222222
    44 0005555555555555 0006666666666666 0153777777777777 0007222222222222 0153777777777777 0006111111111111
    45 0006666666666666 0007777777777777 0153777777777777 0006111111111111 0153777777777777 0005000000000000
    46 0007777777777777 0011010101010101 0153777777777777 0005000000000001 0153777777777777 0004676767676760
    47 0011010101010101 1141111111111111 0153777777777777 0004676767676767 0154000000000000 0004777777777777
    48 1141111111111111 1142222222222222 0154000000000000 0004777777777777 0154000000000000 0004777777777776
    49 1142222222222222 1143333333333333 0154000000000000 0004777777777776 0154000000000000 0004777777777775
    50 1143333333333333 1144444444444444 0154000000000000 0004777777777775 0154000000000000 0004777777777773
    51 1144444444444444 1145555555555555 0154000000000000 0004777777777773 0154000000000000 0004777777777772
    52 1145555555555555 1146666666666666 0154000000000000 0004777777777772 0154000000000000 0004777777777771
    53 1146666666666666 1147777777777777 0154000000000000 0004777777777771 0154000000000000 0004777777777770
    54 1147777777777777 0011010101010101 0154000000000000 0004777777777770 0153777777777777 0004676767676760
    55 0011010101010101 0151111111111111 0153777777777777 0004676767676767 0152666666666667 0003767676767677
    56 0151111111111111 0152222222222222 0152666666666667 0002555555555556 0151555555555556 0003666666666667
    57 0152222222222222 0153333333333333 0151555555555556 0001444444444445 0144444444444452 0005555555555560
    58 0153333333333333 0154444444444444 0144444444444450 0003333333333340 2144444444444436 0003333333333330
    59 0154444444444444 0155555555555555 2144444444444440 0005555555555550 2151555555555554 0007444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
9819     60 0155555555555555 0156666666666666 2151555555555555 0001666666666666 2152666666666666 0000555555555555
9820     61 0156666666666666 0157777777777777 2152666666666666 0002777777777777 2153777777777777 0001666666666666
9821     62 0157777777777777 0011010101010101 2153777777777776 0004010101010101 2153777777777777 0004676767676760
9822
9823 20 0155000000000000 0156000000000000
9824      0 0000000000000001 0000000000000002 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777776
9825      1 0000000000000002 0000000000000003 0155000000000000 0005777777777776 0155000000000000 0005777777777775
9826      2 0000000000000003 0000000000000004 0155000000000000 0005777777777775 0155000000000000 0005777777777774
9827      3 0000000000000004 0000000000000005 0155000000000000 0005777777777774 0155000000000000 0005777777777773
9828      4 0000000000000005 0000000000000006 0155000000000000 0005777777777773 0155000000000000 0005777777777772
9829      5 0000000000000006 0000000000000007 0155000000000000 0005777777777772 0155000000000000 0005777777777771
9830      6 0000000000000007 0000000000000010 0155000000000000 0005777777777771 0155000000000000 0005777777777770
9831      7 0000000000000010 1141000000000000 0155000000000000 0005777777777770 0155000000000000 0005777777777777
9832      8 1141000000000000 1142000000000000 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777776
9833      9 1142000000000000 1143000000000000 0155000000000000 0005777777777776 0155000000000000 0005777777777775
9834     10 1143000000000000 1144000000000000 0155000000000000 0005777777777775 0155000000000000 0005777777777774
9835     11 1144000000000000 1145000000000000 0155000000000000 0005777777777774 0155000000000000 0005777777777773
9836     12 1145000000000000 1146000000000000 0155000000000000 0005777777777773 0155000000000000 0005777777777772
9837     13 1146000000000000 1147000000000000 0155000000000000 0005777777777772 0155000000000000 0005777777777771
9838     14 1147000000000000 1131000000000000 0155000000000000 0005777777777771 0155000000000000 0005777777777770
9839     15 1131000000000000 0151000000000000 0155000000000000 0005777777777770 0154000000000000 0005000000000000
9840     16 0151000000000000 0152000000000000 0154000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0005000000000000
9841     17 0152000000000000 0153000000000000 0153000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0004000000000000
9842     18 0153000000000000 0154000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0003000000000000
9843     19 0154000000000000 0155000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0002000000000000 0000000000000000
9844     20 0155000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2147777777777777 0000000000000000
9845     21 0156000000000000 0157000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2152000000000000 0000000000000000
9846     22 0157000000000000 0161000000000000 2151777777777777 0003000000000000 2153000000000006 0002000000000000
9847     23 0161000000000000 0370000000000001 2152777777777777 0002000000000010 2231077772777777 0007777772000000
9848     24 0370000000000001 0370000000000002 2227777730000001 0007777720000000 2231777773000000 0000777772000000
9849     25 0370000000000002 0370000000000003 2231777773000000 0002777772000000 2232777773000000 0001777772000000
9850     26 0370000000000003 0370000000000004 2232777773000000 0003777772000000 2233777773000000 0002777772000000
9851     27 0370000000000004 0370000000000005 2233777773000000 0004777772000000 2233777773000000 0003777772000000
9852     28 0370000000000005 0370000000000006 2234777773000000 0005777772000000 2235777773000000 0004777772000000
9853     29 0370000000000006 0370000000000007 2235777773000000 0006777772000000 2236777773000000 0005777772000000
9854     30 0370000000000007 0370000000000010 2236777773000000 0007777772000000 2237777773000000 0006777772000000
9855     31 0370000000000010 1370000000000001 2237777773000000 0000777772000000 0155000000000000 0006000000000000
9856     32 1370000000000001 1370000000000002 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9857     33 1370000000000002 1370000000000003 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9858     34 1370000000000003 1370000000000004 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0005777777777777
9859     35 1370000000000004 1370000000000005 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777777
9860     36 1370000000000005 1370000000000006 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777777
9861     37 1370000000000006 1370000000000007 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777777
9862     38 1370000000000007 1370000000000010 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0006000000000000
9863     39 1370000000000010 0001111111111111 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0004666666666667
9864     40 0001111111111111 0002222222222222 0155000000000000 0004666666666667 0155000000000000 0003555555555556
9865     41 0002222222222222 0003333333333333 0155000000000000 0003555555555556 0155000000000000 0002444444444445
9866     42 0003333333333333 0004444444444444 0155000000000000 0002444444444444 0155000000000000 0001333333333334
9867     43 0004444444444444 0005555555555555 0155000000000000 0001333333333333 0155000000000000 0000222222222222
9868     44 0005555555555555 0006666666666666 0155000000000000 0000222222222222 0154777777777777 0007111111111111
9869     45 0006666666666666 0007777777777777 0154777777777777 0007111111111111 0006000000000000 0006000000000000
9870     46 0007777777777777 0011010101010101 0154777777777777 0006000000000001 0154777777777777 0005676767676760
9871     47 0011010101010101 1141111111111111 0154777777777777 0005676767676767 0155000000000000 0005777777777777
9872     48 1141111111111111 1142222222222222 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777776
9873     49 1142222222222222 1143333333333333 0155000000000000 0005777777777776 0155000000000000 0005777777777775
9874     50 1143333333333333 1144444444444444 0155000000000000 0005777777777775 0155000000000000 0005777777777773
9875     51 1144444444444444 1145555555555555 0155000000000000 0005777777777773 0155000000000000 0005777777777772
9876     52 1145555555555555 1146666666666666 0155000000000000 0005777777777772 0155000000000000 0005777777777771
9877     53 1146666666666666 1147777777777777 0155000000000000 0005777777777771 0155000000000000 0005777777777770
9878     54 1147777777777777 0011010101010101 0155000000000000 0005777777777770 0154777777777777 0005676767676760
9879     55 0011010101010101 0151111111111111 0154777777777777 0005676767676767 0153666666666667 0004767676767677
9880     56 0151111111111111 0152222222222222 0153666666666667 0003555555555556 0152555555555556 0004666666666667
9881     57 0152222222222222 0153333333333333 0152555555555556 0002444444444445 0151444444444445 0003555555555556
9882     58 0153333333333333 0154444444444444 0151444444444445 0001333333333334 0143333333333342 0004444444444450
9883     59 0154444444444444 0155555555555555 0143333333333340 0002222222222230 2145555555555546 0004444444444440
9884     60 0155555555555555 0156666666666666 2145555555555550 0006666666666660 2151666666666665 0007555555555555
9885     61 0156666666666666 0157777777777777 2151666666666666 0001777777777777 2152777777777777 0006666666666666
9886     62 0157777777777777 0011010101010101 2152777777777776 0003010101010101 0154777777777777 0005676767676760
9887
9888 21 0156000000000000 0157000000000000
9889      0 0000000000000001 0000000000000002 0156000000000000 0006777777777777 0156000000000000 0006777777777776
9890      1 0000000000000002 0000000000000003 0156000000000000 0006777777777776 0156000000000000 0006777777777775
9891      2 0000000000000003 0000000000000004 0156000000000000 0006777777777775 0156000000000000 0006777777777774
9892      3 0000000000000004 0000000000000005 0156000000000000 0006777777777774 0156000000000000 0006777777777773
9893      4 0000000000000005 0000000000000006 0156000000000000 0006777777777773 0156000000000000 0006777777777772
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
9769     60 0155555555555555 0156666666666666 2151555555555555 0001666666666666 2152666666666666 0000555555555555
9770     61 0156666666666666 0157777777777777 2152666666666666 0002777777777777 2153777777777777 0001666666666666
9771     62 0157777777777777 0011010101010101 2153777777777776 0004010101010101 2153777777777777 0004676767676760
9772
9773 20 0155000000000000 0156000000000000
9774      0 0000000000000001 0000000000000002 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777776
9775      1 0000000000000002 0000000000000003 0155000000000000 0005777777777776 0155000000000000 0005777777777775
9776      2 0000000000000003 0000000000000004 0155000000000000 0005777777777775 0155000000000000 0005777777777774
9777      3 0000000000000004 0000000000000005 0155000000000000 0005777777777774 0155000000000000 0005777777777773
9778      4 0000000000000005 0000000000000006 0155000000000000 0005777777777773 0155000000000000 0005777777777772
9779      5 0000000000000006 0000000000000007 0155000000000000 0005777777777772 0155000000000000 0005777777777771
9780      6 0000000000000007 0000000000000010 0155000000000000 0005777777777771 0155000000000000 0005777777777770
9781      7 0000000000000010 1141000000000000 0155000000000000 0005777777777770 0155000000000000 0005777777777777
9782      8 1141000000000000 1142000000000000 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777776
9783      9 1142000000000000 1143000000000000 0155000000000000 0005777777777776 0155000000000000 0005777777777775
9784     10 1143000000000000 1144000000000000 0155000000000000 0005777777777775 0155000000000000 0005777777777774
9785     11 1144000000000000 1145000000000000 0155000000000000 0005777777777774 0155000000000000 0005777777777773
9786     12 1145000000000000 1146000000000000 0155000000000000 0005777777777773 0155000000000000 0005777777777772
9787     13 1146000000000000 1147000000000000 0155000000000000 0005777777777772 0155000000000000 0005777777777771
9788     14 1147000000000000 1131000000000000 0155000000000000 0005777777777771 0155000000000000 0005777777777770
9789     15 1131000000000000 0151000000000000 0155000000000000 0005777777777770 0154000000000000 0005000000000000
9790     16 0151000000000000 0152000000000000 0154000000000000 0004000000000000 0153000000000000 0005000000000000
9791     17 0152000000000000 0153000000000000 0153000000000000 0003000000000000 0152000000000000 0004000000000000
9792     18 0153000000000000 0154000000000000 0152000000000000 0002000000000000 0151000000000000 0003000000000000
9793     19 0154000000000000 0155000000000000 0151000000000000 0001000000000000 0002000000000000 0000000000000000
9794     20 0155000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0000000000000000 2147777777777777 0000000000000000
9795     21 0156000000000000 0157000000000000 2151000000000000 0001000000000000 2152000000000000 0000000000000000
9796     22 0157000000000000 0161000000000000 2151777777777777 0003000000000000 2153000000000006 0002000000000000
9797     23 0161000000000000 0370000000000001 2152777777777777 0002000000000010 2231077772777777 0007777772000000
9798     24 0370000000000001 0370000000000002 2227777730000001 0007777720000000 2231777773000000 0000777772000000
9799     25 0370000000000002 0370000000000003 2231777773000000 0002777772000000 2232777773000000 0001777772000000
9800     26 0370000000000003 0370000000000004 2232777773000000 0003777772000000 2233777773000000 0002777772000000
9801     27 0370000000000004 0370000000000005 2233777773000000 0004777772000000 2233777773000000 0003777772000000
9802     28 0370000000000005 0370000000000006 2234777773000000 0005777772000000 2235777773000000 0004777772000000
9803     29 0370000000000006 0370000000000007 2235777773000000 0006777772000000 2236777773000000 0005777772000000
9804     30 0370000000000007 0370000000000010 2236777773000000 0007777772000000 2237777773000000 0006777772000000
9805     31 0370000000000010 1370000000000001 2237777773000000 0000777772000000 0155000000000000 0006000000000000
9806     32 1370000000000001 1370000000000002 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9807     33 1370000000000002 1370000000000003 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9808     34 1370000000000003 1370000000000004 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9809     35 1370000000000004 1370000000000005 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9810     36 1370000000000005 1370000000000006 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9811     37 1370000000000006 1370000000000007 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9812     38 1370000000000007 1370000000000010 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0006000000000000
9813     39 1370000000000010 0001111111111111 0155000000000000 0006000000000000 0155000000000000 0004666666666667
9814     40 0001111111111111 0002222222222222 0155000000000000 0004666666666667 0155000000000000 0003555555555556
9815     41 0002222222222222 0003333333333333 0155000000000000 0003555555555556 0155000000000000 0002444444444445
9816     42 0003333333333333 0004444444444444 0155000000000000 0002444444444444 0155000000000000 0001333333333334
9817     43 0004444444444444 0005555555555555 0155000000000000 0001333333333333 0155000000000000 0000222222222222
9818     44 0005555555555555 0006666666666666 0155000000000000 0000222222222222 0154777777777777 0007111111111111
9819     45 0006666666666666 0007777777777777 0154777777777777 0007111111111111 0154777777777777 0006000000000000
9820     46 0007777777777777 0011010101010101 0154777777777777 0006000000000001 0154777777777777 0005676767676760
9821     47 0011010101010101 1141111111111111 0154777777777777 0005676767676767 0155000000000000 0005777777777777
9822     48 1141111111111111 1142222222222222 0155000000000000 0005777777777777 0155000000000000 0005777777777776
9823     49 1142222222222222 1143333333333333 0155000000000000 0005777777777776 0155000000000000 0005777777777775
9824     50 1143333333333333 1144444444444444 0155000000000000 0005777777777775 0155000000000000 0005777777777773
9825     51 1144444444444444 1145555555555555 0155000000000000 0005777777777773 0155000000000000 0005777777777772
9826     52 1145555555555555 1146666666666666 0155000000000000 0005777777777772 0155000000000000 0005777777777771
9827     53 1146666666666666 1147777777777777 0155000000000000 0005777777777771 0155000000000000 0005777777777770
9828     54 1147777777777777 0011010101010101 0155000000000000 0005777777777770 0154777777777777 0005676767676760
9829     55 0011010101010101 0151111111111111 0154777777777777 0005676767676767 0153666666666667 0004767676767677
9830     56 0151111111111111 0152222222222222 0153666666666667 0003555555555556 0152555555555556 0004666666666667
9831     57 0152222222222222 0153333333333333 0152555555555556 0002444444444445 0151444444444445 0003555555555556
9832     58 0153333333333333 0154444444444444 0151444444444445 0001333333333334 0143333333333342 0004444444444450
9833     59 0154444444444444 0155555555555555 0143333333333340 0002222222222230 2145555555555546 0004444444444440
9834     60 0155555555555555 0156666666666666 2145555555555550 0006666666666660 2151666666666665 0007555555555555
9835     61 0156666666666666 0157777777777777 2151666666666666 0001777777777777 2152777777777777 0006666666666666
9836     62 0157777777777777 0011010101010101 2152777777777776 0003010101010101 0154777777777777 0005676767676760
9837
9838 21 0156000000000000 0157000000000000
9839      0 0000000000000001 0000000000000002 0156000000000000 0006777777777777 0156000000000000 0006777777777776
9840      1 0000000000000002 0000000000000003 0156000000000000 0006777777777776 0156000000000000 0006777777777775
9841      2 0000000000000003 0000000000000004 0156000000000000 0006777777777775 0156000000000000 0006777777777774
9842      3 0000000000000004 0000000000000005 0156000000000000 0006777777777774 0156000000000000 0006777777777773
9843      4 0000000000000005 0000000000000006 0156000000000000 0006777777777773 0156000000000000 0006777777777772
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

9894	5	0000000000000006	0000000000000007	0156000000000000	0006777777777772	0156000000000000	0006777777777771
9895	6	0000000000000007	0000000000000010	0156000000000000	0006777777777771	0156000000000000	0006777777777770
9896	7	0000000000000010	1141000000000000	0156000000000000	0006777777777770	0156000000000000	0006777777777777
9897	8	1141000000000000	1142000000000000	0156000000000000	0006777777777777	0156000000000000	0006777777777776
9898	9	1142000000000000	1143000000000000	0156000000000000	0006777777777776	0156000000000000	0006777777777775
9899	10	1143000000000000	1144000000000000	0156000000000000	0006777777777775	0156000000000000	0006777777777774
9900	11	1144000000000000	1145000000000000	0156000000000000	0006777777777774	0156000000000000	0006777777777773
9901	12	1145000000000000	1146000000000000	0156000000000000	0006777777777773	0156000000000000	0006777777777772
9902	13	1146000000000000	1147000000000000	0156000000000000	0006777777777772	0156000000000000	0006777777777771
9903	14	1147000000000000	1131000000000000	0156000000000000	0006777777777771	0156000000000000	0006777777777770
9904	15	1131000000000000	0151000000000000	0156000000000000	0006777777777770	0155000000000000	0006000000000000
9905	16	0151000000000000	0152000000000000	0155000000000000	0005000000000000	0154000000000000	0006000000000000
9906	17	0152000000000000	0153000000000000	0154000000000000	0004000000000000	0153000000000000	0005000000000000
9907	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0003000000000000	0152000000000000	0004000000000000
9908	19	0154000000000000	0155000000000000	0152000000000000	0002000000000000	0151000000000000	0003000000000000
9909	20	0155000000000000	0156000000000000	0151000000000000	0001000000000000	0002000000000000	0000000000000000
9910	21	0156000000000000	0157000000000000	0000000000000000	0000000000000000	2147777777777777	0000000000000000
9911	22	0157000000000000	0161000000000000	2147777777777772	0000000000000000	2152000000000006	0001000000000000
9912	23	0161000000000000	0370000000000001	2151777777777777	0001000000000010	2231077771777777	0007777771000000
9913	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777772000001	0007777771000000	2231777772000000	0000777771000000
9914	25	0370000000000002	0370000000000003	2231777772000000	0002777771000000	2232777772000000	0001777771000000
9915	26	0370000000000003	0370000000000004	2232777772000000	0003777771000000	2233777772000000	0002777771000000
9916	27	0370000000000004	0370000000000005	2233777772000000	0004777771000000	2234777772000000	0003777771000000
9917	28	0370000000000005	0370000000000006	2234777772000000	0005777771000000	2235777772000000	0004777771000000
9918	29	0370000000000006	0370000000000007	2235777772000000	0006777771000000	2236777772000000	0005777771000000
9919	30	0370000000000007	0370000000000010	2236777772000000	0007777771000000	2237777772000000	0006777771000000
9920	31	0370000000000010	1370000000000001	2237777772000000	0000777771000000	0156000000000000	0007000000000000
9921	32	1370000000000001	1370000000000002	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9922	33	1370000000000002	1370000000000003	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9923	34	1370000000000003	1370000000000004	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0006777777777777
9924	35	1370000000000004	1370000000000005	0156000000000000	0006777777777777	0156000000000000	0006777777777777
9925	36	1370000000000005	1370000000000006	0156000000000000	0006777777777777	0156000000000000	0006777777777777
9926	37	1370000000000006	1370000000000007	0156000000000000	0006777777777777	0156000000000000	0006777777777777
9927	38	1370000000000007	1370000000000010	0156000000000000	0006777777777777	0156000000000000	0007000000000000
9928	39	1370000000000010	0001111111111111	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0005666666666667
9929	40	0001111111111111	0002222222222222	0156000000000000	0005666666666667	0156000000000000	0004555555555556
9930	41	0002222222222222	0003333333333333	0156000000000000	0004555555555556	0156000000000000	0003444444444445
9931	42	0003333333333333	0004444444444444	0156000000000000	0003444444444444	0156000000000000	0002333333333334
9932	43	0004444444444444	0005555555555555	0156000000000000	0002333333333333	0156000000000000	0001222222222222
9933	44	0005555555555555	0006666666666666	0156000000000000	0001222222222222	0156000000000000	0000111111111111
9934	45	0006666666666666	0007777777777777	0156000000000000	0000111111111111	0155777777777777	0007000000000000
9935	46	0007777777777777	0011010101010101	0155777777777777	0007000000000001	0155777777777777	0006676767676760
9936	47	0011010101010101	1141111111111111	0155777777777777	0006676767676767	0156000000000000	0006777777777777
9937	48	1141111111111111	1142222222222222	0156000000000000	0006777777777777	0156000000000000	0006777777777776
9938	49	1142222222222222	1143333333333333	0156000000000000	0006777777777776	0156000000000000	0006777777777775
9939	50	1143333333333333	1144444444444444	0156000000000000	0006777777777775	0156000000000000	0006777777777773
9940	51	1144444444444444	1145555555555555	0156000000000000	0006777777777773	0156000000000000	0006777777777772
9941	52	1145555555555555	1146666666666666	0156000000000000	0006777777777772	0156000000000000	0006777777777771
9942	53	1146666666666666	1147777777777777	0156000000000000	0006777777777771	0156000000000000	0006777777777770
9943	54	1147777777777777	0011010101010101	0156000000000000	0006777777777770	0155777777777777	0006676767676760
9944	55	0011010101010101	0151111111111111	0155777777777777	0006676767676767	0154666666666667	0005767676767677
9945	56	0151111111111111	0152222222222222	0154666666666667	0004555555555556	0153555555555556	0005666666666667
9946	57	0152222222222222	0153333333333333	0153555555555556	0003444444444445	0152444444444445	0004555555555556
9947	58	0153333333333333	0154444444444444	0152444444444445	0002333333333334	0151333333333334	0003444444444445
9948	59	0154444444444444	0155555555555555	0151333333333334	0001222222222223	0142222222222232	0003333333333340
9949	60	0155555555555555	0156666666666666	0142222222222230	0001111111111120	2146666666666656	0005555555555550
9950	61	0156666666666666	0157777777777777	2146666666666660	0007777777777770	2151777777777776	0007666666666666
9951	62	0157777777777777	0011010101010101	2151777777777776	0002010101010101	0155777777777777	0006676767676760
9952							
9953	22	0157000000000000	0161000000000000				
9954	0	0000000000000001	0000000000000002	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777776
9955	1	0000000000000002	0000000000000003	0157000000000000	0000777777777776	0157000000000000	0000777777777775
9956	2	0000000000000003	0000000000000004	0157000000000000	0000777777777775	0157000000000000	0000777777777774
9957	3	0000000000000004	0000000000000005	0157000000000000	0000777777777774	0157000000000000	0000777777777773
9958	4	0000000000000005	0000000000000006	0157000000000000	0000777777777773	0157000000000000	0000777777777772
9959	5	0000000000000006	0000000000000007	0157000000000000	0000777777777772	0157000000000000	0000777777777771
9960	6	0000000000000007	0000000000000010	0157000000000000	0000777777777771	0157000000000000	0000777777777770
9961	7	0000000000000010	1141000000000000	0157000000000000	0000777777777770	0157000000000000	0000777777777777
9962	8	1141000000000000	1142000000000000	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777776
9963	9	1142000000000000	1143000000000000	0157000000000000	0000777777777776	0157000000000000	0000777777777775
9964	10	1143000000000000	1144000000000000	0157000000000000	0000777777777775	0157000000000000	0000777777777774
9965	11	1144000000000000	1145000000000000	0157000000000000	0000777777777774	0157000000000000	0000777777777773
9966	12	1145000000000000	1146000000000000	0157000000000000	0000777777777773	0157000000000000	0000777777777772
9967	13	1146000000000000	1147000000000000	0157000000000000	0000777777777772	0157000000000000	0000777777777771
9968	14	1147000000000000	1131000000000000	0157000000000000	0000777777777771	0157000000000000	0000777777777770

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

9844	5	0000000000000006	0000000000000007	0156000000000000	0006777777777772	0156000000000000	0006777777777771
9845	6	0000000000000007	0000000000000010	0156000000000000	0006777777777771	0156000000000000	0006777777777770
9846	7	0000000000000010	1141000000000000	0156000000000000	0006777777777770	0156000000000000	0006777777777777
9847	8	1141000000000000	1142000000000000	0156000000000000	0006777777777777	0156000000000000	0006777777777776
9848	9	1142000000000000	1143000000000000	0156000000000000	0006777777777776	0156000000000000	0006777777777775
9849	10	1143000000000000	1144000000000000	0156000000000000	0006777777777775	0156000000000000	0006777777777774
9850	11	1144000000000000	1145000000000000	0156000000000000	0006777777777774	0156000000000000	0006777777777773
9851	12	1145000000000000	1146000000000000	0156000000000000	0006777777777773	0156000000000000	0006777777777772
9852	13	1146000000000000	1147000000000000	0156000000000000	0006777777777772	0156000000000000	0006777777777771
9853	14	1147000000000000	1131000000000000	0156000000000000	0006777777777771	0156000000000000	0006777777777770
9854	15	1131000000000000	0151000000000000	0156000000000000	0006777777777770	0155000000000000	0006000000000000
9855	16	0151000000000000	0152000000000000	0155000000000000	0005000000000000	0154000000000000	0006000000000000
9856	17	0152000000000000	0153000000000000	0154000000000000	0004000000000000	0153000000000000	0005000000000000
9857	18	0153000000000000	0154000000000000	0153000000000000	0003000000000000	0152000000000000	0004000000000000
9858	19	0154000000000000	0155000000000000	0152000000000000	0002000000000000	0151000000000000	0003000000000000
9859	20	0155000000000000	0156000000000000	0151000000000000	0001000000000000	0002000000000000	0000000000000000
9860	21	0156000000000000	0157000000000000	0000000000000000	0000000000000000	2147777777777777	0000000000000000
9861	22	0157000000000000	0161000000000000	2147777777777772	0000000000000000	2152000000000006	0001000000000000
9862	23	0161000000000000	0370000000000001	2151777777777777	0001000000000010	2231077771777777	0007777771000000
9863	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777772000001	0007777771000000	2231777772000000	0000777771000000
9864	25	0370000000000002	0370000000000003	2231777772000000	0002777771000000	2232777772000000	0001777771000000
9865	26	0370000000000003	0370000000000004	2232777772000000	0003777771000000	2233777772000000	0002777771000000
9866	27	0370000000000004	0370000000000005	2233777772000000	0004777771000000	2234777772000000	0003777771000000
9867	28	0370000000000005	0370000000000006	2234777772000000	0005777771000000	2235777772000000	0004777771000000
9868	29	0370000000000006	0370000000000007	2235777772000000	0006777771000000	2236777772000000	0005777771000000
9869	30	0370000000000007	0370000000000010	2236777772000000	0007777771000000	2237777772000000	0006777771000000
9870	31	0370000000000010	1370000000000001	2237777772000000	0000777771000000	0156000000000000	0007000000000000
9871	32	1370000000000001	1370000000000002	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9872	33	1370000000000002	1370000000000003	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9873	34	1370000000000003	1370000000000004	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9874	35	1370000000000004	1370000000000005	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9875	36	1370000000000005	1370000000000006	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9876	37	1370000000000006	1370000000000007	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9877	38	1370000000000007	1370000000000010	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0007000000000000
9878	39	1370000000000010	0001111111111111	0156000000000000	0007000000000000	0156000000000000	0005666666666667
9879	40	0001111111111111	0002222222222222	0156000000000000	0005666666666667	0156000000000000	0004555555555556
9880	41	0002222222222222	0003333333333333	0156000000000000	0004555555555556	0156000000000000	0003444444444445
9881	42	0003333333333333	0004444444444444	0156000000000000	0003444444444444	0156000000000000	0002333333333334
9882	43	0004444444444444	0005555555555555	0156000000000000	0002333333333333	0156000000000000	0001222222222222
9883	44	0005555555555555	0006666666666666	0156000000000000	0001222222222222	0156000000000000	0000111111111111
9884	45	0006666666666666	0007777777777777	0156000000000000	0000111111111111	0155777777777777	0007000000000000
9885	46	0007777777777777	0011010101010101	0155777777777777	0007000000000001	0155777777777777	0006676767676760
9886	47	0011010101010101	1141111111111111	0155777777777777	0006676767676767	0156000000000000	0006777777777777
9887	48	1141111111111111	1142222222222222	0156000000000000	0006777777777777	0156000000000000	0006777777777776
9888	49	1142222222222222	1143333333333333	0156000000000000	0006777777777776	0156000000000000	0006777777777775
9889	50	1143333333333333	1144444444444444	0156000000000000	0006777777777775	0156000000000000	0006777777777773
9890	51	1144444444444444	1145555555555555	0156000000000000	0006777777777773	0156000000000000	0006777777777772
9891	52	1145555555555555	1146666666666666	0156000000000000	0006777777777772	0156000000000000	0006777777777771
9892	53	1146666666666666	1147777777777777	0156000000000000	0006777777777771	0156000000000000	0006777777777770
9893	54	1147777777777777	0011010101010101	0156000000000000	0006777777777770	0155777777777777	0006676767676760
9894	55	0011010101010101	0151111111111111	0155777777777777	0006676767676767	0154666666666667	0005767676767677
9895	56	0151111111111111	0152222222222222	0154666666666667	0004555555555556	0153555555555556	0005666666666667
9896	57	0152222222222222	0153333333333333	0153555555555556	0003444444444445	0152444444444445	0004555555555556
9897	58	0153333333333333	0154444444444444	0152444444444445	0002333333333334	0151333333333334	0003444444444445
9898	59	0154444444444444	0155555555555555	0151333333333334	0001222222222223	0142222222222232	0003333333333340
9899	60	0155555555555555	0156666666666666	0142222222222230	0001111111111120	2146666666666656	0005555555555550
9900	61	0156666666666666	0157777777777777	2146666666666660	0007777777777770	2151777777777776	0007666666666666
9901	62	0157777777777777	0011010101010101	2151777777777776	0002010101010101	0155777777777777	0006676767676760
9902							
9903	22	0157000000000000	0161000000000000				
9904	0	0000000000000001	0000000000000002	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777776
9905	1	0000000000000002	0000000000000003	0157000000000000	0000777777777776	0157000000000000	0000777777777775
9906	2	0000000000000003	0000000000000004	0157000000000000	0000777777777775	0157000000000000	0000777777777774
9907	3	0000000000000004	0000000000000005	0157000000000000	0000777777777774	0157000000000000	0000777777777773
9908	4	0000000000000005	0000000000000006	0157000000000000	0000777777777773	0157000000000000	0000777777777772
9909	5	0000000000000006	0000000000000007	0157000000000000	0000777777777772	0157000000000000	0000777777777771
9910	6	0000000000000007	0000000000000010	0157000000000000	0000777777777771	0157000000000000	0000777777777770
9911	7	0000000000000010	1141000000000000	0157000000000000	0000777777777770	0157000000000000	0000777777777777
9912	8	1141000000000000	1142000000000000	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777776
9913	9	1142000000000000	1143000000000000	0157000000000000	0000777777777776	0157000000000000	0000777777777775
9914	10	1143000000000000	1144000000000000	0157000000000000	0000777777777775	0157000000000000	0000777777777774
9915	11	1144000000000000	1145000000000000	0157000000000000	0000777777777774	0157000000000000	0000777777777773
9916	12	1145000000000000	1146000000000000	0157000000000000	0000777777777773	0157000000000000	0000777777777772
9917	13	1146000000000000	1147000000000000	0157000000000000	0000777777777772	0157000000000000	0000777777777771
9918	14	1147000000000000	1131000000000000	0157000000000000	0000777777777771	0157000000000000	0000777777777770

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

9969	15	1131000000000000	0151000000000000	0157000000000000	0000777777777770	0156000000000000	0000000000000000
9970	16	0151000000000000	0152000000000000	0155777777777777	0007000000000000	0155000000000000	0000000000000000
9971	17	0152000000000000	0153000000000000	0154777777777777	0006000000000000	0153777777777777	0007000000000000
9972	18	0153000000000000	0154000000000000	0153777777777777	0005000000000000	0152777777777777	0006000000000000
9973	19	0154000000000000	0155000000000000	0152777777777777	0004000000000000	0151777777777777	0005000000000000
9974	20	0155000000000000	0156000000000000	0151777777777777	0003000000000000	0147777777777774	0004000000000000
9975	21	0156000000000000	0157000000000000	0147777777777772	0000000000000000	2005000000000000	0000000000000000
9976	22	0157000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0000000000000000	2151000000000006	0007000000000000
9977	23	0161000000000000	0370000000000001	2147777777777777	0000000000000100	2231077770777777	0007777777000000
9978	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777710000001	0007777770000000	2231777771000000	0000777777000000
9979	25	0370000000000002	0370000000000003	2231777771000000	0002777777000000	2232777771000000	0001777777000000
9980	26	0370000000000003	0370000000000004	2232777771000000	0003777777000000	2233777771000000	0002777777000000
9981	27	0370000000000004	0370000000000005	2233777771000000	0004777777000000	2234777771000000	0003777777000000
9982	28	0370000000000005	0370000000000006	2234777771000000	0005777777000000	2235777771000000	0004777777000000
9983	29	0370000000000006	0370000000000007	2235777771000000	0006777777000000	2236777771000000	0005777777000000
9984	30	0370000000000007	0370000000000010	2236777771000000	0007777777000000	2237777771000000	0006777777000000
9985	31	0370000000000010	1370000000000001	2237777771000000	0000777777000000	0157000000000000	0001000000000000
9986	32	1370000000000001	1370000000000002	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9987	33	1370000000000002	1370000000000003	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9988	34	1370000000000003	1370000000000004	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0000777777777777
9989	35	1370000000000004	1370000000000005	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777777
9990	36	1370000000000005	1370000000000006	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777777
9991	37	1370000000000006	1370000000000007	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777777
9992	38	1370000000000007	1370000000000010	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0001000000000000
9993	39	1370000000000010	0001111111111111	0157000000000000	0001000000000000	0156777777777777	0007666666666667
9994	40	0001111111111111	0002222222222222	0156777777777777	0007666666666667	0156777777777777	0006555555555556
9995	41	0002222222222222	0003333333333333	0156777777777777	0006555555555556	0156777777777777	0005444444444445
9996	42	0003333333333333	0004444444444444	0156777777777777	0005444444444444	0156777777777777	0004333333333334
9997	43	0004444444444444	0005555555555555	0156777777777777	0004333333333333	0156777777777777	0003222222222222
9998	44	0005555555555555	0006666666666666	0156777777777777	0003222222222222	0156777777777777	0002111111111111
9999	45	0006666666666666	0007777777777777	0156777777777777	0002111111111111	0156777777777777	0001000000000000
10000	46	0007777777777777	0011010101010101	0156777777777777	0001000000000001	0156777777777777	0000676767676760
10001	47	0011010101010101	1141111111111111	0156777777777777	0000676767676767	0157000000000000	0000777777777777
10002	48	1141111111111111	1142222222222222	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777776
10003	49	1142222222222222	1143333333333333	0157000000000000	0000777777777776	0157000000000000	0000777777777775
10004	50	1143333333333333	1144444444444444	0157000000000000	0000777777777775	0157000000000000	0000777777777773
10005	51	1144444444444444	1145555555555555	0157000000000000	0000777777777773	0157000000000000	0000777777777772
10006	52	1145555555555555	1146666666666666	0157000000000000	0000777777777772	0157000000000000	0000777777777771
10007	53	1146666666666666	1147777777777777	0157000000000000	0000777777777771	0157000000000000	0000777777777770
10008	54	1147777777777777	0011010101010101	0157000000000000	0000777777777770	0156777777777777	0000676767676760
10009	55	0011010101010101	0151111111111111	0156777777777777	0000676767676767	0155666666666666	0007767676767677
10010	56	0151111111111111	0152222222222222	0155666666666666	0006555555555556	0154555555555555	0007666666666667
10011	57	0152222222222222	0153333333333333	0154555555555555	0005444444444445	0153444444444444	0006555555555556
10012	58	0153333333333333	0154444444444444	0153444444444444	0004333333333334	0152333333333333	0005444444444445
10013	59	0154444444444444	0155555555555555	0152333333333333	0003222222222223	0151222222222222	0004333333333334
10014	60	0155555555555555	0156666666666666	0151222222222222	0002111111111112	0141111111111113	0002222222222230
10015	61	0156666666666666	0157777777777777	0141111111111111	0000000000000010	2147777777777775	0006666666666660
10016	62	0157777777777777	0011010101010101	2147777777777770	0000101010101010	0156777777777777	0000676767676760
10017							
10018	23	0161000000000000	0370000000000001				
10019	0	0000000000000001	0000000000000002	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
10020	1	0000000000000002	0000000000000003	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
10021	2	0000000000000003	0000000000000004	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
10022	3	0000000000000004	0000000000000005	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
10023	4	0000000000000005	0000000000000006	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
10024	5	0000000000000006	0000000000000007	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
10025	6	0000000000000007	0000000000000010	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
10026	7	0000000000000010	1141000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000001
10027	8	1141000000000000	1142000000000000	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
10028	9	1142000000000000	1143000000000000	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
10029	10	1143000000000000	1144000000000000	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000000
10030	11	1144000000000000	1145000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
10031	12	1145000000000000	1146000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
10032	13	1146000000000000	1147000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
10033	14	1147000000000000	1131000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
10034	15	1131000000000000	0151000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0156777777777777	0007000000000010
10035	16	0151000000000000	0152000000000000	0156777777777777	0006000000000010	0155777777777777	0007000000000010
10036	17	0152000000000000	0153000000000000	0155777777777777	0005000000000010	0154777777777777	0006000000000010
10037	18	0153000000000000	0154000000000000	0154777777777777	0004000000000010	0153777777777777	0005000000000010
10038	19	0154000000000000	0155000000000000	0153777777777777	0003000000000010	0152777777777777	0004000000000010
10039	20	0155000000000000	0156000000000000	0152777777777777	0002000000000010	0151777777777777	0003000000000010
10040	21	0156000000000000	0157000000000000	0151777777777777	0001000000000010	0147777777777772	0000000000000100
10041	22	0157000000000000	0161000000000000	0147777777777777	0000000000000100	2016777777777777	0000000000000000
10042	23	0161000000000000	0370000000000001	0000000000000000	0000000000000000	2231077770000000	0000000000000000
10043	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777700000002	0000000000000000	2231777770000000	0001000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

9919	15	1131000000000000	0151000000000000	0157000000000000	0000777777777770	0156000000000000	0000000000000000
9920	16	0151000000000000	0152000000000000	0155777777777777	0007000000000000	0155000000000000	0000000000000000
9921	17	0152000000000000	0153000000000000	0154777777777777	0006000000000000	0153777777777777	0007000000000000
9922	18	0153000000000000	0154000000000000	0153777777777777	0005000000000000	0152777777777777	0006000000000000
9923	19	0154000000000000	0155000000000000	0152777777777777	0004000000000000	0151777777777777	0005000000000000
9924	20	0155000000000000	0156000000000000	0151777777777777	0003000000000000	0147777777777774	0004000000000000
9925	21	0156000000000000	0157000000000000	0147777777777772	0000000000000000	2005000000000000	0000000000000000
9926	22	0157000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0000000000000000	2151000000000006	0007000000000000
9927	23	0161000000000000	0370000000000001	2147777777777777	0000000000000100	2231077770777777	0007777777000000
9928	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777710000001	0007777770000000	2231777771000000	0000777777000000
9929	25	0370000000000002	0370000000000003	2231777771000000	0002777777000000	2232777771000000	0001777777000000
9930	26	0370000000000003	0370000000000004	2232777771000000	0003777777000000	2233777771000000	0002777777000000
9931	27	0370000000000004	0370000000000005	2233777771000000	0004777777000000	2234777771000000	0003777777000000
9932	28	0370000000000005	0370000000000006	2234777771000000	0005777777000000	2235777771000000	0004777777000000
9933	29	0370000000000006	0370000000000007	2235777771000000	0006777777000000	2236777771000000	0005777777000000
9934	30	0370000000000007	0370000000000010	2236777771000000	0007777777000000	2237777771000000	0006777777000000
9935	31	0370000000000010	1370000000000001	2237777771000000	0000777777000000	0157000000000000	0001000000000000
9936	32	1370000000000001	1370000000000002	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9937	33	1370000000000002	1370000000000003	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9938	34	1370000000000003	1370000000000004	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9939	35	1370000000000004	1370000000000005	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9940	36	1370000000000005	1370000000000006	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9941	37	1370000000000006	1370000000000007	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9942	38	1370000000000007	1370000000000010	0157000000000000	0001000000000000	0157000000000000	0001000000000000
9943	39	1370000000000010	0001111111111111	0157000000000000	0001000000000000	0156777777777777	0007666666666667
9944	40	0001111111111111	0002222222222222	0156777777777777	0007666666666667	0156777777777777	0006555555555556
9945	41	0002222222222222	0003333333333333	0156777777777777	0006555555555556	0156777777777777	0005444444444445
9946	42	0003333333333333	0004444444444444	0156777777777777	0005444444444444	0156777777777777	0004333333333334
9947	43	0004444444444444	0005555555555555	0156777777777777	0004333333333333	0156777777777777	0003222222222222
9948	44	0005555555555555	0006666666666666	0156777777777777	0003222222222222	0156777777777777	0002111111111111
9949	45	0006666666666666	0007777777777777	0156777777777777	0002111111111111	0156777777777777	0001000000000000
9950	46	0007777777777777	0011010101010101	0156777777777777	0001000000000001	0156777777777777	0000676767676760
9951	47	0011010101010101	1141111111111111	0156777777777777	0000676767676767	0157000000000000	0000777777777777
9952	48	1141111111111111	1142222222222222	0157000000000000	0000777777777777	0157000000000000	0000777777777776
9953	49	1142222222222222	1143333333333333	0157000000000000	0000777777777776	0157000000000000	0000777777777775
9954	50	1143333333333333	1144444444444444	0157000000000000	0000777777777775	0157000000000000	0000777777777773
9955	51	1144444444444444	1145555555555555	0157000000000000	0000777777777773	0157000000000000	0000777777777772
9956	52	1145555555555555	1146666666666666	0157000000000000	0000777777777772	0157000000000000	0000777777777771
9957	53	1146666666666666	1147777777777777	0157000000000000	0000777777777771	0157000000000000	0000777777777770
9958	54	1147777777777777	0011010101010101	0157000000000000	0000777777777770	0156777777777777	0000676767676760
9959	55	0011010101010101	0151111111111111	0156777777777777	0000676767676767	0155666666666666	0007767676767677
9960	56	0151111111111111	0152222222222222	0155666666666666	0006555555555556	0154555555555555	0007666666666667
9961	57	0152222222222222	0153333333333333	0154555555555555	0005444444444445	0153444444444444	0006555555555556
9962	58	0153333333333333	0154444444444444	0153444444444444	0004333333333334	0152333333333333	0005444444444445
9963	59	0154444444444444	0155555555555555	0152333333333333	0003222222222223	0151222222222222	0004333333333334
9964	60	0155555555555555	0156666666666666	0151222222222222	0002111111111112	0141111111111113	0002222222222230
9965	61	0156666666666666	0157777777777777	0141111111111111	0000000000000010	2147777777777775	0006666666666660
9966	62	0157777777777777	0011010101010101	2147777777777770	0000101010101010	0156777777777777	0000676767676760
9967							
9968	23	0161000000000000	0370000000000001				
9969	0	0000000000000001	0000000000000002	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
9970	1	0000000000000002	0000000000000003	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
9971	2	0000000000000003	0000000000000004	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
9972	3	0000000000000004	0000000000000005	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
9973	4	0000000000000005	0000000000000006	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
9974	5	0000000000000006	0000000000000007	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
9975	6	0000000000000007	0000000000000010	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
9976	7	0000000000000010	1141000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000001
9977	8	1141000000000000	1142000000000000	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
9978	9	1142000000000000	1143000000000000	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000001
9979	10	1143000000000000	1144000000000000	0161000000000000	0000000000000001	0161000000000000	0000000000000000
9980	11	1144000000000000	1145000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
9981	12	1145000000000000	1146000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
9982	13	1146000000000000	1147000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
9983	14	1147000000000000	1131000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0161000000000000	0000000000000000
9984	15	1131000000000000	0151000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0156777777777777	0007000000000010
9985	16	0151000000000000	0152000000000000	0156777777777777	0006000000000010	0155777777777777	0007000000000010
9986	17	0152000000000000	0153000000000000	0155777777777777	0005000000000010	0154777777777777	0006000000000010
9987	18	0153000000000000	0154000000000000	0154777777777777	0004000000000010	0153777777777777	0005000000000010
9988	19	0154000000000000	0155000000000000	0153777777777777	0003000000000010	0152777777777777	0004000000000010
9989	20	0155000000000000	0156000000000000	0152777777777777	0002000000000010	0151777777777777	0003000000000010
9990	21	0156000000000000	0157000000000000	0151777777777777	0001000000000010	0147777777777772	0000000000000100
9991	22	0157000000000000	0161000000000000	0147777777777777	0000000000000100	2016777777777777	0000000000000000
9992	23	0161000000000000	0370000000000001	0000000000000000	0000000000000000	2231077770000000	0000000000000000
9993	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777700000002	0000000000000000	2231777770000000	0001000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
10044     25 0370000000000002 0370000000000003 2231777777000000 0003000000000000 2232777777000000 0002000000000000
10045     26 0370000000000003 0370000000000004 2232777777000000 0004000000000000 2233777777000000 0003000000000000
10046     27 0370000000000004 0370000000000005 2233777777000000 0005000000000000 2234777777000000 0004000000000000
10047     28 0370000000000005 0370000000000006 2234777777000000 0006000000000000 2235777777000000 0005000000000000
10048     29 0370000000000006 0370000000000007 2235777777000000 0007000000000000 2236777777000000 0006000000000000
10049     30 0370000000000007 0370000000000010 2236777777000001 0000000000000000 2237777777000000 0007000000000000
10050     31 0370000000000010 1370000000000001 2237777777000000 0010000000000000 0161000000000000 0000000000000001
10051     32 1370000000000001 1370000000000002 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10052     33 1370000000000002 1370000000000003 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10053     34 1370000000000003 1370000000000004 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10054     35 1370000000000004 1370000000000005 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10055     36 1370000000000005 1370000000000006 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10056     37 1370000000000006 1370000000000007 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10057     38 1370000000000007 1370000000000010 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10058     39 1370000000000010 0001111111111111 0161000000000000 0000000000000001 0157777777777777 0006666666666677
10059     40 0001111111111111 0002222222222222 0157777777777777 0006666666666677 0157777777777777 0005555555555566
10060     41 0002222222222222 0003333333333333 0157777777777777 0005555555555566 0157777777777777 0004444444444455
10061     42 0003333333333333 0004444444444444 0157777777777777 0004444444444454 0157777777777777 0003333333333334
10062     43 0004444444444444 0005555555555555 0157777777777777 0003333333333343 0157777777777777 0002222222222232
10063     44 0005555555555555 0006666666666666 0157777777777777 0002222222222232 0157777777777777 0001111111111121
10064     45 0006666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0001111111111121 0157777777777777 0000000000000010
10065     46 0007777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0000000000000011 0157777777777776 0007676767676770
10066     47 0011010101010101 1141111111111111 0157777777777776 0007676767676777 0161000000000000 0000000000000001
10067     48 1141111111111111 1142222222222222 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10068     49 1142222222222222 1143333333333333 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10069     50 1143333333333333 1144444444444444 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10070     51 1144444444444444 1145555555555555 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10071     52 1145555555555555 1146666666666666 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10072     53 1146666666666666 1147777777777777 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10073     54 1147777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000000000000001 0157777777777776 0007676767676770
10074     55 0011010101010101 0151111111111111 0157777777777776 0007676767676770 0156666666666666 0006767676767710
10075     56 0151111111111111 0152222222222222 0156666666666666 0005555555555570 0155555555555555 0006666666666700
10076     57 0152222222222222 0153333333333333 0155555555555555 0004444444444460 0005555555555570 0004444444444460
10077     58 0153333333333333 0154444444444444 0154444444444444 0003333333333340 0153333333333333 0004444444444460
10078     59 0154444444444444 0155555555555555 0153333333333333 0002222222222230 0152222222222222 0003333333333340
10079     60 0155555555555555 0156666666666666 0152222222222222 0001111111111120 0151111111111111 0002222222222230
10080     61 0156666666666666 0157777777777777 0151111111111111 0000000000000010 0001111111111120 0000000000000000
10081     62 0157777777777777 0011010101010101 0006767676767710 0000000000000000 0157777777777776 0007676767676770
10082
10083  24 0370000000000001 0370000000000002
10084      0 0000000000000001 0000000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10085      1 0000000000000002 0000000000000003 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10086      2 0000000000000003 0000000000000004 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0001777777777777
10087      3 0000000000000004 0000000000000005 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10088      4 0000000000000005 0000000000000006 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10089      5 0000000000000006 0000000000000007 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10090      6 0000000000000007 0000000000000010 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0002000000000000
10091      7 0000000000000010 1141000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10092      8 1141000000000000 1142000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10093      9 1142000000000000 1143000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10094     10 1143000000000000 1144000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0001777777777777
10095     11 1144000000000000 1145000000000000 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10096     12 1145000000000000 1146000000000000 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10097     13 1146000000000000 1147000000000000 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10098     14 1147000000000000 1131000000000000 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0002000000000000
10099     15 1131000000000000 0151000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0227777770000001 0007777770000000
10100     16 0151000000000000 0152000000000000 0227777770000001 0007777760000000 0227777760000001 0007777770000000
10101     17 0152000000000000 0153000000000000 0227777760000001 0007777750000000 0227777750000001 0007777760000000
10102     18 0153000000000000 0154000000000000 0227777750000001 0007777740000000 0227777740000001 0007777750000000
10103     19 0154000000000000 0155000000000000 0227777740000001 0007777730000000 0227777730000001 0007777740000000
10104     20 0155000000000000 0156000000000000 0227777730000001 0007777720000000 0227777720000001 0007777730000000
10105     21 0156000000000000 0157000000000000 0227777720000001 0007777710000000 0227777710000001 0007777720000000
10106     22 0157000000000000 0161000000000000 0227777710000001 0007777770000000 0227777700000001 0007777100000000
10107     23 0161000000000000 0370000000000001 0227777700000002 0000000000000000 2217777777777760 0000000000000000
10108     24 0370000000000001 0370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10109     25 0370000000000002 0370000000000003 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10110     26 0370000000000003 0370000000000004 2232000000000000 0002000000000000 2233000000000000 0001000000000000
10111     27 0370000000000004 0370000000000005 2233000000000000 0003000000000000 2234000000000000 0002000000000000
10112     28 0370000000000005 0370000000000006 2234000000000000 0004000000000000 2235000000000000 0003000000000000
10113     29 0370000000000006 0370000000000007 2235000000000000 0005000000000000 2236000000000000 0004000000000000
10114     30 0370000000000007 0370000000000010 2236000000000000 0006000000000000 2237000000000000 0005000000000000
10115     31 0370000000000010 1370000000000001 2236777777777777 0007000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10116     32 1370000000000001 1370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10117     33 1370000000000002 1370000000000003 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10118     34 1370000000000003 1370000000000004 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0001777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
 9994     25 0370000000000002 0370000000000003 2231777777000000 0003000000000000 2232777777000000 0002000000000000
 9995     26 0370000000000003 0370000000000004 2232777777000000 0004000000000000 2233777777000000 0003000000000000
 9996     27 0370000000000004 0370000000000005 2233777777000000 0005000000000000 2234777777000000 0004000000000000
 9997     28 0370000000000005 0370000000000006 2234777777000000 0006000000000000 2235777777000000 0005000000000000
 9998     29 0370000000000006 0370000000000007 2235777777000000 0007000000000000 2236777777000000 0006000000000000
 9999     30 0370000000000007 0370000000000010 2236777777000001 0000000000000000 2237777777000000 0007000000000000
10000     31 0370000000000010 1370000000000001 2237777777000000 0010000000000000 0161000000000000 0000000000000001
10001     32 1370000000000001 1370000000000002 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10002     33 1370000000000002 1370000000000003 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10003     34 1370000000000003 1370000000000004 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10004     35 1370000000000004 1370000000000005 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10005     36 1370000000000005 1370000000000006 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10006     37 1370000000000006 1370000000000007 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10007     38 1370000000000007 1370000000000010 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10008     39 1370000000000010 0001111111111111 0161000000000000 0000000000000001 0157777777777777 0006666666666677
10009     40 0001111111111111 0002222222222222 0157777777777777 0006666666666677 0157777777777777 0005555555555566
10010     41 0002222222222222 0003333333333333 0157777777777777 0005555555555566 0157777777777777 0004444444444455
10011     42 0003333333333333 0004444444444444 0157777777777777 0004444444444454 0157777777777777 0003333333333344
10012     43 0004444444444444 0005555555555555 0157777777777777 0003333333333343 0157777777777777 0002222222222232
10013     44 0005555555555555 0006666666666666 0157777777777777 0002222222222232 0157777777777777 0001111111111121
10014     45 0006666666666666 0007777777777777 0157777777777777 0001111111111121 0157777777777777 0000000000000010
10015     46 0007777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0000000000000011 0157777777777776 0007676767676770
10016     47 0011010101010101 1141111111111111 0157777777777776 0007676767676777 0161000000000000 0000000000000001
10017     48 1141111111111111 1142222222222222 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10018     49 1142222222222222 1143333333333333 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10019     50 1143333333333333 1144444444444444 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10020     51 1144444444444444 1145555555555555 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10021     52 1145555555555555 1146666666666666 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10022     53 1146666666666666 1147777777777777 0161000000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000001
10023     54 1147777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0000000000000001 0157777777777776 0007676767676770
10024     55 0011010101010101 0151111111111111 0157777777777776 0007676767676777 0156666666666666 0006767676767707
10025     56 0151111111111111 0152222222222222 0156666666666666 0005555555555566 0155555555555555 0006666666666677
10026     57 0152222222222222 0153333333333333 0155555555555555 0004444444444455 0005555555555566 0004444444444455
10027     58 0153333333333333 0154444444444444 0154444444444444 0003333333333344 0153333333333333 0004444444444455
10028     59 0154444444444444 0155555555555555 0153333333333333 0002222222222233 0152222222222222 0003333333333344
10029     60 0155555555555555 0156666666666666 0152222222222222 0001111111111122 0151111111111111 0002222222222233
10030     61 0156666666666666 0157777777777777 0151111111111111 0000000000000011 0001111111111122 0000000000000000
10031     62 0157777777777777 0011010101010101 0006767676767707 0000000000000000 0157777777777776 0007676767676770
10032
10033  24 0370000000000001 0370000000000002
10034      0 0000000000000001 0000000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10035      1 0000000000000002 0000000000000003 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10036      2 0000000000000003 0000000000000004 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10037      3 0000000000000004 0000000000000005 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10038      4 0000000000000005 0000000000000006 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10039      5 0000000000000006 0000000000000007 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10040      6 0000000000000007 0000000000000010 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10041      7 0000000000000010 1141000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10042      8 1141000000000000 1142000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10043      9 1142000000000000 1143000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10044     10 1143000000000000 1144000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10045     11 1144000000000000 1145000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10046     12 1145000000000000 1146000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10047     13 1146000000000000 1147000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10048     14 1147000000000000 1131000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10049     15 1131000000000000 0151000000000000 0231000000000000 0002000000000000 0227777770000001 0007777770000000
10050     16 0151000000000000 0152000000000000 0227777770000001 0007777760000000 0227777760000001 0007777770000000
10051     17 0152000000000000 0153000000000000 0227777760000001 0007777750000000 0227777750000001 0007777760000000
10052     18 0153000000000000 0154000000000000 0227777750000001 0007777740000000 0227777740000001 0007777750000000
10053     19 0154000000000000 0155000000000000 0227777740000001 0007777730000000 0227777730000001 0007777740000000
10054     20 0155000000000000 0156000000000000 0227777730000001 0007777720000000 0227777720000001 0007777730000000
10055     21 0156000000000000 0157000000000000 0227777720000001 0007777710000000 0227777710000001 0007777720000000
10056     22 0157000000000000 0161000000000000 0227777710000001 0007777770000000 0227777700000001 0007777100000000
10057     23 0161000000000000 0370000000000001 0227777700000002 0000000000000000 2217777777777760 0000000000000000
10058     24 0370000000000001 0370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10059     25 0370000000000002 0370000000000003 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10060     26 0370000000000003 0370000000000004 2232000000000000 0002000000000000 2233000000000000 0001000000000000
10061     27 0370000000000004 0370000000000005 2233000000000000 0003000000000000 2234000000000000 0002000000000000
10062     28 0370000000000005 0370000000000006 2234000000000000 0004000000000000 2235000000000000 0003000000000000
10063     29 0370000000000006 0370000000000007 2235000000000000 0005000000000000 2236000000000000 0004000000000000
10064     30 0370000000000007 0370000000000010 2236000000000000 0006000000000000 2237000000000000 0005000000000000
10065     31 0370000000000010 1370000000000001 2236777777777777 0007000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10066     32 1370000000000001 1370000000000002 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10067     33 1370000000000002 1370000000000003 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10068     34 1370000000000003 1370000000000004 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
10119    35 1370000000000004 1370000000000005 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10120    36 1370000000000005 1370000000000006 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10121    37 1370000000000006 1370000000000007 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10122    38 1370000000000007 1370000000000010 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0002000000000000
10123    39 1370000000000010 0001111111111111 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0001777776666667
10124    40 0001111111111111 0002222222222222 0231000000000000 0001777776666667 0231000000000000 0001777775555556
10125    41 0002222222222222 0003333333333333 0231000000000000 0001777775555556 0231000000000000 0001777774444445
10126    42 0003333333333333 0004444444444444 0231000000000000 0001777774444445 0231000000000000 0001777773333333
10127    43 0004444444444444 0005555555555555 0231000000000000 0001777773333333 0231000000000000 0001777772222222
10128    44 0005555555555555 0006666666666666 0231000000000000 0001777772222222 0231000000000000 0001777771111111
10129    45 0006666666666666 0007777777777777 0231000000000000 0001777771111111 0231000000000000 0001777770000000
10130    46 0007777777777777 0011010101010101 0231000000000000 0001777770000000 0231000000000000 0001777767676770
10131    47 0011010101010101 1141111111111111 0231000000000000 0001777767676770 0231000000000000 0002000000000000
10132    48 1141111111111111 1142222222222222 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10133    49 1142222222222222 1143333333333333 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10134    50 1143333333333333 1144444444444444 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0001777777777777
10135    51 1144444444444444 1145555555555555 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10136    52 1145555555555555 1146666666666666 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10137    53 1146666666666666 1147777777777777 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777777777777
10138    54 1147777777777777 0011010101010101 0231000000000000 0001777777777777 0231000000000000 0001777767676770
10139    55 0011010101010101 0151111111111111 0231000000000000 0001777767676770 0227777766666670 0006666667676770
10140    56 0151111111111111 0152222222222222 0227777766666670 0006666655555560 0227777755555557 0005555566666670
10141    57 0152222222222222 0153333333333333 0227777755555557 0005555544444450 0227777744444446 0004444455555560
10142    58 0153333333333333 0154444444444444 0227777744444446 0004444433333330 0227777733333335 0003333344444450
10143    59 0154444444444444 0155555555555555 0227777733333335 0003333322222220 0227777722222224 0002222233333330
10144    60 0155555555555555 0156666666666666 0227777722222224 0002222211111110 0227777711111113 0001111122222220
10145    61 0156666666666666 0157777777777777 0227777711111113 0001111100000000 0227777700000002 0000000011111110
10146    62 0157777777777777 0011010101010101 0227777700000002 0000000067676770 0231000000000000 0001777767676770
10147
10148 25 0370000000000002 0370000000000003
10149     0 0000000000000001 0000000000000002 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10150     1 0000000000000002 0000000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10151     2 0000000000000003 0000000000000004 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0002777777777777
10152     3 0000000000000004 0000000000000005 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10153     4 0000000000000005 0000000000000006 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10154     5 0000000000000006 0000000000000007 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10155     6 0000000000000007 0000000000000010 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0003000000000000
10156     7 0000000000000010 1141000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10157     8 1141000000000000 1142000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10158     9 1142000000000000 1143000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10159    10 1143000000000000 1144000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0002777777777777
10160    11 1144000000000000 1145000000000000 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10161    12 1145000000000000 1146000000000000 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10162    13 1146000000000000 1147000000000000 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10163    14 1147000000000000 1131000000000000 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0003000000000000
10164    15 1131000000000000 0151000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0231777777000000 0002777777000000
10165    16 0151000000000000 0152000000000000 0231777777000000 0002777776000000 0231777776000000 0002777777000000
10166    17 0152000000000000 0153000000000000 0231777776000000 0002777775000000 0231777775000000 0002777776000000
10167    18 0153000000000000 0154000000000000 0231777775000000 0002777774000000 0231777774000000 0002777775000000
10168    19 0154000000000000 0155000000000000 0231777774000000 0002777773000000 0231777773000000 0002777774000000
10169    20 0155000000000000 0156000000000000 0231777773000000 0002777772000000 0231777772000000 0002777773000000
10170    21 0156000000000000 0157000000000000 0231777772000000 0002777771000000 0231777771000000 0002777772000000
10171    22 0157000000000000 0161000000000000 0231777771000000 0002777777000000 0231777770000000 0002777710000000
10172    23 0161000000000000 0370000000000001 0231777770000000 0003000000000000 0227000000000003 0000000000000000
10173    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001000000000000 0062000000000000 0000000000000000
10174    25 0370000000000002 0370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10175    26 0370000000000003 0370000000000004 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10176    27 0370000000000004 0370000000000005 2232000000000000 0002000000000000 2233000000000000 0001000000000000
10177    28 0370000000000005 0370000000000006 2233000000000000 0003000000000000 2234000000000000 0002000000000000
10178    29 0370000000000006 0370000000000007 2234000000000000 0004000000000000 2235000000000000 0003000000000000
10179    30 0370000000000007 0370000000000010 2235000000000000 0005000000000000 2236000000000000 0004000000000000
10180    31 0370000000000010 1370000000000001 2235777777777777 0006000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10181    32 1370000000000001 1370000000000002 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10182    33 1370000000000002 1370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10183    34 1370000000000003 1370000000000004 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0002777777777777
10184    35 1370000000000004 1370000000000005 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10185    36 1370000000000005 1370000000000006 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10186    37 1370000000000006 1370000000000007 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0002777777777777
10187    38 1370000000000007 1370000000000010 0232000000000000 0002777777777777 0232000000000000 0003000000000000
10188    39 1370000000000010 0001111111111111 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0002777776666667
10189    40 0001111111111111 0002222222222222 0232000000000000 0002777776666667 0232000000000000 0002777775555556
10190    41 0002222222222222 0003333333333333 0232000000000000 0002777775555556 0232000000000000 0002777774444445
10191    42 0003333333333333 0004444444444444 0232000000000000 0002777774444445 0232000000000000 0002777773333333
10192    43 0004444444444444 0005555555555555 0232000000000000 0002777773333333 0232000000000000 0002777772222222
10193    44 0005555555555555 0006666666666666 0232000000000000 0002777772222222 0232000000000000 0002777771111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
10069    35 1370000000000004 1370000000000005 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10070    36 1370000000000005 1370000000000006 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10071    37 1370000000000006 1370000000000007 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10072    38 1370000000000007 1370000000000010 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10073    39 1370000000000010 0001111111111111 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0001777776666667
10074    40 0001111111111111 0002222222222222 0231000000000000 0001777776666667 0231000000000000 0001777775555556
10075    41 0002222222222222 0003333333333333 0231000000000000 0001777775555556 0231000000000000 0001777774444445
10076    42 0003333333333333 0004444444444444 0231000000000000 0001777774444445 0231000000000000 0001777773333333
10077    43 0004444444444444 0005555555555555 0231000000000000 0001777773333333 0231000000000000 0001777772222222
10078    44 0005555555555555 0006666666666666 0231000000000000 0001777772222222 0231000000000000 0001777771111111
10079    45 0006666666666666 0007777777777777 0231000000000000 0001777771111111 0231000000000000 0001777770000000
10080    46 0007777777777777 0011010101010101 0231000000000000 0001777770000000 0231000000000000 0001777767676770
10081    47 0011010101010101 1141111111111111 0231000000000000 0001777767676770 0231000000000000 0002000000000000
10082    48 1141111111111111 1142222222222222 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10083    49 1142222222222222 1143333333333333 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10084    50 1143333333333333 1144444444444444 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10085    51 1144444444444444 1145555555555555 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10086    52 1145555555555555 1146666666666666 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10087    53 1146666666666666 1147777777777777 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0002000000000000
10088    54 1147777777777777 0011010101010101 0231000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0001777767676770
10089    55 0011010101010101 0151111111111111 0231000000000000 0001777767676770 0227777766666670 0006666667676770
10090    56 0151111111111111 0152222222222222 0227777766666670 0006666655555560 0227777755555557 0005555566666670
10091    57 0152222222222222 0153333333333333 0227777755555557 0005555544444450 0227777744444446 0004444455555560
10092    58 0153333333333333 0154444444444444 0227777744444446 0004444433333330 0227777733333335 0003333344444450
10093    59 0154444444444444 0155555555555555 0227777733333335 0003333322222220 0227777722222224 0002222233333330
10094    60 0155555555555555 0156666666666666 0227777722222224 0002222211111110 0227777711111113 0001111122222220
10095    61 0156666666666666 0157777777777777 0227777711111113 0001111100000000 0227777700000002 0000000011111110
10096    62 0157777777777777 0011010101010101 0227777700000002 0000000067676770 0231000000000000 0001777767676770
10097
10098 25 0370000000000002 0370000000000003
10099     0 0000000000000001 0000000000000002 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10100     1 0000000000000002 0000000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10101     2 0000000000000003 0000000000000004 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10102     3 0000000000000004 0000000000000005 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10103     4 0000000000000005 0000000000000006 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10104     5 0000000000000006 0000000000000007 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10105     6 0000000000000007 0000000000000010 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10106     7 0000000000000010 1141000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10107     8 1141000000000000 1142000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10108     9 1142000000000000 1143000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10109    10 1143000000000000 1144000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10110    11 1144000000000000 1145000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10111    12 1145000000000000 1146000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10112    13 1146000000000000 1147000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10113    14 1147000000000000 1131000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10114    15 1131000000000000 0151000000000000 0232000000000000 0003000000000000 0231777777000000 0002777777000000
10115    16 0151000000000000 0152000000000000 0231777777000000 0002777776000000 0231777776000000 0002777777000000
10116    17 0152000000000000 0153000000000000 0231777776000000 0002777775000000 0231777775000000 0002777776000000
10117    18 0153000000000000 0154000000000000 0231777775000000 0002777774000000 0231777774000000 0002777775000000
10118    19 0154000000000000 0155000000000000 0231777774000000 0002777773000000 0231777773000000 0002777774000000
10119    20 0155000000000000 0156000000000000 0231777773000000 0002777772000000 0231777772000000 0002777773000000
10120    21 0156000000000000 0157000000000000 0231777772000000 0002777771000000 0231777771000000 0002777772000000
10121    22 0157000000000000 0161000000000000 0231777771000000 0002777777000000 0231777770000000 0002777710000000
10122    23 0161000000000000 0370000000000001 0231777770000000 0003000000000000 0227000000000003 0000000000000000
10123    24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0001000000000000 0062000000000000 0000000000000000
10124    25 0370000000000002 0370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10125    26 0370000000000003 0370000000000004 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10126    27 0370000000000004 0370000000000005 2232000000000000 0002000000000000 2233000000000000 0001000000000000
10127    28 0370000000000005 0370000000000006 2233000000000000 0003000000000000 2234000000000000 0002000000000000
10128    29 0370000000000006 0370000000000007 2234000000000000 0004000000000000 2235000000000000 0003000000000000
10129    30 0370000000000007 0370000000000010 2235000000000000 0005000000000000 2236000000000000 0004000000000000
10130    31 0370000000000010 1370000000000001 2235777777777777 0006000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10131    32 1370000000000001 1370000000000002 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10132    33 1370000000000002 1370000000000003 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10133    34 1370000000000003 1370000000000004 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10134    35 1370000000000004 1370000000000005 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10135    36 1370000000000005 1370000000000006 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10136    37 1370000000000006 1370000000000007 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10137    38 1370000000000007 1370000000000010 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0003000000000000
10138    39 1370000000000010 0001111111111111 0232000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0002777776666667
10139    40 0001111111111111 0002222222222222 0232000000000000 0002777776666667 0232000000000000 0002777775555556
10140    41 0002222222222222 0003333333333333 0232000000000000 0002777775555556 0232000000000000 0002777774444445
10141    42 0003333333333333 0004444444444444 0232000000000000 0002777774444445 0232000000000000 0002777773333333
10142    43 0004444444444444 0005555555555555 0232000000000000 0002777773333333 0232000000000000 0002777772222222
10143    44 0005555555555555 0006666666666666 0232000000000000 0002777772222222 0232000000000000 0002777771111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  45  0006666666666666 0007777777777777  0232000000000000 0002777771111111  0232000000000000 0002777770000000
  46  0007777777777777 0011010101010101  0232000000000000 0002777770000000  0232000000000000 0002777767676770
  47  0011010101010101 1141111111111111  0232000000000000 0002777767676770  0232000000000000 0003000000000000
  48  1141111111111111 1142222222222222  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0003000000000000
  49  1142222222222222 1143333333333333  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0003000000000000
  50  1143333333333333 1144444444444444  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0002777777777777
  51  1144444444444444 1145555555555555  0232000000000000 0002777777777777  0232000000000000 0002777777777777
  52  1145555555555555 1146666666666666  0232000000000000 0002777777777777  0232000000000000 0002777777777777
  53  1146666666666666 1147777777777777  0232000000000000 0002777777777777  0232000000000000 0002777777777777
  54  1147777777777777 0011010101010101  0232000000000000 0002777777777777  0232000000000000 0002777767676770
  55  0011010101010101 0151111111111111  0232000000000000 0002777767676770  0231777776666667 0001666666767677
  56  0151111111111111 0152222222222222  0231777776666667 0001666665555556  0231777775555556 0000555556666667
  57  0152222222222222 0153333333333333  0231777775555556 0000555554444445  0231777774444444 0007444445555556
  58  0153333333333333 0154444444444444  0231777774444444 0007444443333333  0231777773333333 0006333334444445
  59  0154444444444444 0155555555555555  0231777773333333 0006333332222222  0231777772222222 0005222223333333
  60  0155555555555555 0156666666666666  0231777772222222 0005222221111111  0231777771111111 0004111112222222
  61  0156666666666666 0157777777777777  0231777771111111 0004111110000000  0231777770000000 0003000001111111
  62  0157777777777777 0011010101010101  0231777770000000 0003000006767677  0232000000000000 0002777767676770

 26 0370000000000003 0370000000000004
   0  0000000000000001 0000000000000002  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0003777777777777
   3  0000000000000004 0000000000000005  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
   4  0000000000000005 0000000000000006  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
   5  0000000000000006 0000000000000007  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
   6  0000000000000007 0000000000000010  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0004000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   8  1141000000000000 1142000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0003777777777777
  11  1144000000000000 1145000000000000  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  12  1145000000000000 1146000000000000  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  13  1146000000000000 1147000000000000  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  14  1147000000000000 1131000000000000  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0004000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0232777777000000 0003777777000000
  16  0151000000000000 0152000000000000  0232777777000000 0003777776000000  0232777776000000 0003777777000000
  17  0152000000000000 0153000000000000  0232777776000000 0003777775000000  0232777775000000 0003777776000000
  18  0153000000000000 0154000000000000  0232777775000000 0003777774000000  0232777774000000 0003777775000000
  19  0154000000000000 0155000000000000  0232777774000000 0003777773000000  0232777773000000 0003777774000000
  20  0155000000000000 0156000000000000  0232777773000000 0003777772000000  0232777772000000 0003777773000000
  21  0156000000000000 0157000000000000  0232777772000000 0003777771000000  0232777771000000 0003777772000000
  22  0157000000000000 0161000000000000  0232777771000000 0003777777000000  0232777770000000 0003777710000000
  23  0161000000000000 0370000000000001  0232777770000000 0004000000000000  0231700000000000 0004000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  0232000000000000 0002000000000000  0231000000000000 0003000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  0231000000000000 0001000000000000  0062000000000000 0000000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  0000000000000000 0000000000000000  2227777777777777 0000000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  2231000000000000 0001000000000000  2232000000000000 0000000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  2232000000000000 0002000000000000  2233000000000000 0001000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007  2233000000000000 0003000000000000  2234000000000000 0002000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010  2234000000000000 0004000000000000  2235000000000000 0003000000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  2234777777777777 0005000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0003777777777777
  35  1370000000000004 1370000000000005  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  36  1370000000000005 1370000000000006  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  37  1370000000000006 1370000000000007  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  38  1370000000000007 1370000000000010  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0004000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0003777776666667
  40  0001111111111111 0002222222222222  0233000000000000 0003777776666667  0233000000000000 0003777775555556
  41  0002222222222222 0003333333333333  0233000000000000 0003777775555556  0233000000000000 0003777774444445
  42  0003333333333333 0004444444444444  0233000000000000 0003777774444445  0233000000000000 0003777773333333
  43  0004444444444444 0005555555555555  0233000000000000 0003777773333333  0233000000000000 0003777772222222
  44  0005555555555555 0006666666666666  0233000000000000 0003777772222222  0233000000000000 0003777771111111
  45  0006666666666666 0007777777777777  0233000000000000 0003777771111111  0233000000000000 0003777770000000
  46  0007777777777777 0011010101010101  0233000000000000 0003777770000000  0233000000000000 0003777767676770
  47  0011010101010101 1141111111111111  0233000000000000 0003777767676770  0233000000000000 0004000000000000
  48  1141111111111111 1142222222222222  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  49  1142222222222222 1143333333333333  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  50  1143333333333333 1144444444444444  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0003777777777777
  51  1144444444444444 1145555555555555  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  52  1145555555555555 1146666666666666  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  53  1146666666666666 1147777777777777  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777777777777
  54  1147777777777777 0011010101010101  0233000000000000 0003777777777777  0233000000000000 0003777767676770
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  45  0006666666666666 0007777777777777  0232000000000000 0002777771111111  0232000000000000 0002777770000000
  46  0007777777777777 0011010101010101  0232000000000000 0002777770000000  0232000000000000 0002777767676770
  47  0011010101010101 1141111111111111  0232000000000000 0002777767676770  0232000000000000 0003000000000000
  48  1141111111111111 1142222222222222  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0003000000000000
  49  1142222222222222 1143333333333333  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0003000000000000
  50  1143333333333333 1144444444444444  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0003000000000000
  51  1144444444444444 1145555555555555  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0003000000000000
  52  1145555555555555 1146666666666666  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0003000000000000
  53  1146666666666666 1147777777777777  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0003000000000000
  54  1147777777777777 0011010101010101  0232000000000000 0003000000000000  0232000000000000 0002777767676770
  55  0011010101010101 0151111111111111  0232000000000000 0002777767676770  0231777776666667 0001666666767677
  56  0151111111111111 0152222222222222  0231777776666667 0001666665555556  0231777775555556 0000555556666667
  57  0152222222222222 0153333333333333  0231777775555556 0000555554444445  0231777774444444 0007444445555556
  58  0153333333333333 0154444444444444  0231777774444444 0007444443333333  0231777773333333 0006333334444445
  59  0154444444444444 0155555555555555  0231777773333333 0006333332222222  0231777772222222 0005222223333333
  60  0155555555555555 0156666666666666  0231777772222222 0005222221111111  0231777771111111 0004111112222222
  61  0156666666666666 0157777777777777  0231777771111111 0004111110000000  0231777770000000 0003000001111111
  62  0157777777777777 0011010101010101  0231777770000000 0003000006767677  0232000000000000 0002777767676770

 26 0370000000000003 0370000000000004
   0  0000000000000001 0000000000000002  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   8  1141000000000000 1142000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000  0233000000000000 0004000000000000  0232777777000000 0003777777000000
  16  0151000000000000 0152000000000000  0232777777000000 0003777776000000  0232777776000000 0003777777000000
  17  0152000000000000 0153000000000000  0232777776000000 0003777775000000  0232777775000000 0003777776000000
  18  0153000000000000 0154000000000000  0232777775000000 0003777774000000  0232777774000000 0003777775000000
  19  0154000000000000 0155000000000000  0232777774000000 0003777773000000  0232777773000000 0003777774000000
  20  0155000000000000 0156000000000000  0232777773000000 0003777772000000  0232777772000000 0003777773000000
  21  0156000000000000 0157000000000000  0232777772000000 0003777771000000  0232777771000000 0003777772000000
  22  0157000000000000 0161000000000000  0232777771000000 0003777777000000  0232777770000000 0003777710000000
  23  0161000000000000 0370000000000001  0232777770000000 0004000000000000  0231700000000000 0004000000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  0232000000000000 0002000000000000  0231000000000000 0003000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  0231000000000000 0001000000000000  0062000000000000 0000000000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  0000000000000000 0000000000000000  2227777777777777 0000000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  2231000000000000 0001000000000000  2232000000000000 0000000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  2232000000000000 0002000000000000  2233000000000000 0001000000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007  2233000000000000 0003000000000000  2234000000000000 0002000000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010  2234000000000000 0004000000000000  2235000000000000 0003000000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  2234777777777777 0005000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  32  1370000000000001 1370000000000002  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0003777776666667
  40  0001111111111111 0002222222222222  0233000000000000 0003777776666667  0233000000000000 0003777775555556
  41  0002222222222222 0003333333333333  0233000000000000 0003777775555556  0233000000000000 0003777774444445
  42  0003333333333333 0004444444444444  0233000000000000 0003777774444445  0233000000000000 0003777773333333
  43  0004444444444444 0005555555555555  0233000000000000 0003777773333333  0233000000000000 0003777772222222
  44  0005555555555555 0006666666666666  0233000000000000 0003777772222222  0233000000000000 0003777771111111
  45  0006666666666666 0007777777777777  0233000000000000 0003777771111111  0233000000000000 0003777770000000
  46  0007777777777777 0011010101010101  0233000000000000 0003777770000000  0233000000000000 0003777767676770
  47  0011010101010101 1141111111111111  0233000000000000 0003777767676770  0233000000000000 0004000000000000
  48  1141111111111111 1142222222222222  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  49  1142222222222222 1143333333333333  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  50  1143333333333333 1144444444444444  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  51  1144444444444444 1145555555555555  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  52  1145555555555555 1146666666666666  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  53  1146666666666666 1147777777777777  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0004000000000000
  54  1147777777777777 0011010101010101  0233000000000000 0004000000000000  0233000000000000 0003777767676770
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
10269     55  0011010101010101 0151111111111111 0233000000000000 0003777767676770 0232777777666667 0002666666767677
10270     56  0151111111111111 0152222222222222 0232777776666667 0002666665555556 0232777775555556 0001555556666667
10271     57  0152222222222222 0153333333333333 0232777775555556 0001555554444445 0232777774444445 0000444445555556
10272     58  0153333333333333 0154444444444444 0232777774444445 0000444443333333 0232777773333333 0000333334444445
10273     59  0154444444444444 0155555555555555 0232777773333333 0000333332222222 0232777772222222 0000222223333333
10274     60  0155555555555555 0156666666666666 0232777772222222 0000222221111111 0232777771111111 0000111112222222
10275     61  0156666666666666 0157777777777777 0232777771111111 0000111110000000 0232777770000000 0000400000111111
10276     62  0157777777777777 0011010101010101 0232777770000000 0000400000767677 0233000000000000 0003777767676770
10277
10278  27 0370000000000004 0370000000000005
10279      0  0000000000000001 0000000000000002 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10280      1  0000000000000002 0000000000000003 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10281      2  0000000000000003 0000000000000004 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004777777777777
10282      3  0000000000000004 0000000000000005 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10283      4  0000000000000005 0000000000000006 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10284      5  0000000000000006 0000000000000007 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10285      6  0000000000000007 0000000000000010 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0005000000000000
10286      7  0000000000000010 1141000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10287      8  1141000000000000 1142000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10288      9  1142000000000000 1143000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10289     10  1143000000000000 1144000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004777777777777
10290     11  1144000000000000 1145000000000000 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10291     12  1145000000000000 1146000000000000 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10292     13  1146000000000000 1147000000000000 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10293     14  1147000000000000 1131000000000000 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0005000000000000
10294     15  1131000000000000 0151000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0233777777000000 0004777777000000
10295     16  0151000000000000 0152000000000000 0233777777000000 0004777776000000 0233777776000000 0004777777000000
10296     17  0152000000000000 0153000000000000 0233777776000000 0004777775000000 0233777775000000 0004777776000000
10297     18  0153000000000000 0154000000000000 0233777775000000 0004777774000000 0233777774000000 0004777775000000
10298     19  0154000000000000 0155000000000000 0233777774000000 0004777773000000 0233777773000000 0004777774000000
10299     20  0155000000000000 0156000000000000 0233777773000000 0004777772000000 0233777772000000 0004777773000000
10300     21  0156000000000000 0157000000000000 0233777772000000 0004777771000000 0233777771000000 0004777772000000
10301     22  0157000000000000 0161000000000000 0233777771000000 0004777777000000 0233777777000000 0004777710000000
10302     23  0161000000000000 0370000000000001 0233777777000000 0005000000000000 0232700000000000 0005000000000000
10303     24  0370000000000001 0370000000000002 0233000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0004000000000000
10304     25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0003000000000000
10305     26  0370000000000003 0370000000000004 0231000000000000 0001000000000000 0062000000000000 0000000000000000
10306     27  0370000000000004 0370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10307     28  0370000000000005 0370000000000006 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10308     29  0370000000000006 0370000000000007 2232000000000000 0002000000000000 2233000000000000 0001000000000000
10309     30  0370000000000007 0370000000000010 2233000000000000 0003000000000000 2234000000000000 0002000000000000
10310     31  0370000000000010 1370000000000001 2233777777777777 0004000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10311     32  1370000000000001 1370000000000002 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10312     33  1370000000000002 1370000000000003 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10313     34  1370000000000003 1370000000000004 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004777777777777
10314     35  1370000000000004 1370000000000005 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10315     36  1370000000000005 1370000000000006 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10316     37  1370000000000006 1370000000000007 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10317     38  1370000000000007 1370000000000010 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0005000000000000
10318     39  1370000000000010 0001111111111111 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004777776666667
10319     40  0001111111111111 0002222222222222 0234000000000000 0004777776666667 0234000000000000 0004777775555556
10320     41  0002222222222222 0003333333333333 0234000000000000 0004777775555556 0234000000000000 0004777774444445
10321     42  0003333333333333 0004444444444444 0234000000000000 0004777774444445 0234000000000000 0004777773333333
10322     43  0004444444444444 0005555555555555 0234000000000000 0004777773333333 0234000000000000 0004777772222222
10323     44  0005555555555555 0006666666666666 0234000000000000 0004777772222222 0234000000000000 0004777771111111
10324     45  0006666666666666 0007777777777777 0234000000000000 0004777771111111 0234000000000000 0004777770000000
10325     46  0007777777777777 0011010101010101 0234000000000000 0004777770000000 0234000000000000 0004777767676770
10326     47  0011010101010101 1141111111111111 0234000000000000 0004777767676770 0234000000000000 0005000000000000
10327     48  1141111111111111 1142222222222222 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10328     49  1142222222222222 1143333333333333 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10329     50  1143333333333333 1144444444444444 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004777777777777
10330     51  1144444444444444 1145555555555555 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10331     52  1145555555555555 1146666666666666 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10332     53  1146666666666666 1147777777777777 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777777777777
10333     54  1147777777777777 0011010101010101 0234000000000000 0004777777777777 0234000000000000 0004777767676770
10334     55  0011010101010101 0151111111111111 0234000000000000 0004777767676770 0233777776666667 0003666666767677
10335     56  0151111111111111 0152222222222222 0233777776666667 0003666665555556 0233777775555556 0002555556666667
10336     57  0152222222222222 0153333333333333 0233777775555556 0002555554444445 0233777774444445 0001444445555556
10337     58  0153333333333333 0154444444444444 0233777774444445 0001444443333333 0233777773333333 0000333334444445
10338     59  0154444444444444 0155555555555555 0233777773333334 0000333332222222 0233777772222222 0000222223333333
10339     60  0155555555555555 0156666666666666 0233777772222222 0000222221111111 0233777771111111 0000111112222222
10340     61  0156666666666666 0157777777777777 0233777771111111 0000111110000000 0233777770000000 0000000011111111
10341     62  0157777777777777 0011010101010101 0233777770000000 0005000006767677 0234000000000000 0004777767676770
10342
10343  28 0370000000000005 0370000000000006
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
10219     55  0011010101010101 0151111111111111 0233000000000000 0003777767676770 0232777777666667 0002666666767677
10220     56  0151111111111111 0152222222222222 0232777776666667 0002666665555556 0232777775555556 0001555556666667
10221     57  0152222222222222 0153333333333333 0232777775555556 0001555554444445 0232777774444445 0000444445555556
10222     58  0153333333333333 0154444444444444 0232777774444445 0000444443333333 0232777773333333 0000333334444445
10223     59  0154444444444444 0155555555555555 0232777773333333 0000333332222222 0232777772222222 0000222223333333
10224     60  0155555555555555 0156666666666666 0232777772222222 0000222221111111 0232777771111111 0000111112222222
10225     61  0156666666666666 0157777777777777 0232777771111111 0000111110000000 0232777770000000 0000400000111111
10226     62  0157777777777777 0011010101010101 0232777770000000 0000400000767677 0233000000000000 0003777767676770
10227
10228  27 0370000000000004 0370000000000005
10229      0  0000000000000001 0000000000000002 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10230      1  0000000000000002 0000000000000003 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10231      2  0000000000000003 0000000000000004 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10232      3  0000000000000004 0000000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10233      4  0000000000000005 0000000000000006 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10234      5  0000000000000006 0000000000000007 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10235      6  0000000000000007 0000000000000010 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10236      7  0000000000000010 1141000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10237      8  1141000000000000 1142000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10238      9  1142000000000000 1143000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10239     10  1143000000000000 1144000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10240     11  1144000000000000 1145000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10241     12  1145000000000000 1146000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10242     13  1146000000000000 1147000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10243     14  1147000000000000 1131000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10244     15  1131000000000000 0151000000000000 0234000000000000 0005000000000000 0233777777000000 0004777777000000
10245     16  0151000000000000 0152000000000000 0233777777000000 0004777776000000 0233777776000000 0004777777000000
10246     17  0152000000000000 0153000000000000 0233777776000000 0004777775000000 0233777775000000 0004777776000000
10247     18  0153000000000000 0154000000000000 0233777775000000 0004777774000000 0233777774000000 0004777775000000
10248     19  0154000000000000 0155000000000000 0233777774000000 0004777773000000 0233777773000000 0004777774000000
10249     20  0155000000000000 0156000000000000 0233777773000000 0004777772000000 0233777772000000 0004777773000000
10250     21  0156000000000000 0157000000000000 0233777772000000 0004777771000000 0233777771000000 0004777772000000
10251     22  0157000000000000 0161000000000000 0233777771000000 0004777777000000 0233777777000000 0004777710000000
10252     23  0161000000000000 0370000000000001 0233777777000000 0005000000000000 0232700000000000 0005000000000000
10253     24  0370000000000001 0370000000000002 0233000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0004000000000000
10254     25  0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0003000000000000
10255     26  0370000000000003 0370000000000004 0231000000000000 0001000000000000 0062000000000000 0000000000000000
10256     27  0370000000000004 0370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10257     28  0370000000000005 0370000000000006 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10258     29  0370000000000006 0370000000000007 2232000000000000 0002000000000000 2233000000000000 0001000000000000
10259     30  0370000000000007 0370000000000010 2233000000000000 0003000000000000 2234000000000000 0002000000000000
10260     31  0370000000000010 1370000000000001 2233777777777777 0004000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10261     32  1370000000000001 1370000000000002 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10262     33  1370000000000002 1370000000000003 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10263     34  1370000000000003 1370000000000004 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10264     35  1370000000000004 1370000000000005 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10265     36  1370000000000005 1370000000000006 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10266     37  1370000000000006 1370000000000007 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10267     38  1370000000000007 1370000000000010 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10268     39  1370000000000010 0001111111111111 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004777776666667
10269     40  0001111111111111 0002222222222222 0234000000000000 0004777776666667 0234000000000000 0004777775555556
10270     41  0002222222222222 0003333333333333 0234000000000000 0004777775555556 0234000000000000 0004777774444445
10271     42  0003333333333333 0004444444444444 0234000000000000 0004777774444445 0234000000000000 0004777773333333
10272     43  0004444444444444 0005555555555555 0234000000000000 0004777773333333 0234000000000000 0004777772222222
10273     44  0005555555555555 0006666666666666 0234000000000000 0004777772222222 0234000000000000 0004777771111111
10274     45  0006666666666666 0007777777777777 0234000000000000 0004777771111111 0234000000000000 0004777770000000
10275     46  0007777777777777 0011010101010101 0234000000000000 0004777770000000 0234000000000000 0004777767676770
10276     47  0011010101010101 1141111111111111 0234000000000000 0004777767676770 0234000000000000 0005000000000000
10277     48  1141111111111111 1142222222222222 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10278     49  1142222222222222 1143333333333333 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10279     50  1143333333333333 1144444444444444 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10280     51  1144444444444444 1145555555555555 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10281     52  1145555555555555 1146666666666666 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10282     53  1146666666666666 1147777777777777 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0005000000000000
10283     54  1147777777777777 0011010101010101 0234000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0004777767676770
10284     55  0011010101010101 0151111111111111 0234000000000000 0004777767676770 0233777776666667 0003666666767677
10285     56  0151111111111111 0152222222222222 0233777776666667 0003666665555556 0233777775555556 0002555556666667
10286     57  0152222222222222 0153333333333333 0233777775555556 0002555554444445 0233777774444445 0001444445555556
10287     58  0153333333333333 0154444444444444 0233777774444445 0001444443333333 0233777773333333 0000333334444445
10288     59  0154444444444444 0155555555555555 0233777773333334 0000333332222222 0233777772222222 0000222223333333
10289     60  0155555555555555 0156666666666666 0233777772222222 0000222221111111 0233777771111111 0000111112222222
10290     61  0156666666666666 0157777777777777 0233777771111111 0000111110000000 0233777770000000 0000000011111111
10291     62  0157777777777777 0011010101010101 0233777770000000 0005000006767677 0234000000000000 0004777767676770
10292
10293  28 0370000000000005 0370000000000006
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
10344      0 0000000000000001 0000000000000002 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10345      1 0000000000000002 0000000000000003 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10346      2 0000000000000003 0000000000000004 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005777777777777
10347      3 0000000000000004 0000000000000005 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10348      4 0000000000000005 0000000000000006 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10349      5 0000000000000006 0000000000000007 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10350      6 0000000000000007 0000000000000010 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0006000000000000
10351      7 0000000000000010 1141000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10352      8 1141000000000000 1142000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10353      9 1142000000000000 1143000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10354     10 1143000000000000 1144000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005777777777777
10355     11 1144000000000000 1145000000000000 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10356     12 1145000000000000 1146000000000000 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10357     13 1146000000000000 1147000000000000 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10358     14 1147000000000000 1131000000000000 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0006000000000000
10359     15 1131000000000000 0151000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0234777777000000 0005777777000000
10360     16 0151000000000000 0152000000000000 0234777777000000 0005777776000000 0234777777000000 0005777776000000
10361     17 0152000000000000 0153000000000000 0234777776000000 0005777775000000 0234777775000000 0005777776000000
10362     18 0153000000000000 0154000000000000 0234777775000000 0005777774000000 0234777774000000 0005777775000000
10363     19 0154000000000000 0155000000000000 0234777774000000 0005777773000000 0234777773000000 0005777774000000
10364     20 0155000000000000 0156000000000000 0234777773000000 0005777772000000 0234777772000000 0005777773000000
10365     21 0156000000000000 0157000000000000 0234777772000000 0005777771000000 0234777771000000 0005777772000000
10366     22 0157000000000000 0161000000000000 0234777771000000 0005777777000000 0234777770000000 0005777710000000
10367     23 0161000000000000 0370000000000001 0234777770000000 0006000000000000 0233700000000000 0006000000000000
10368     24 0370000000000001 0370000000000002 0234000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0005000000000000
10369     25 0370000000000002 0370000000000003 0233000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0004000000000000
10370     26 0370000000000003 0370000000000004 0232000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0003000000000000
10371     27 0370000000000004 0370000000000005 0231000000000000 0001000000000000 0062000000000000 0000000000000000
10372     28 0370000000000005 0370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10373     29 0370000000000006 0370000000000007 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10374     30 0370000000000007 0370000000000010 2232000000000000 0002000000000000 2233000000000000 0001000000000000
10375     31 0370000000000010 1370000000000001 2232777777777777 0003000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10376     32 1370000000000001 1370000000000002 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10377     33 1370000000000002 1370000000000003 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10378     34 1370000000000003 1370000000000004 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005777777777777
10379     35 1370000000000004 1370000000000005 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10380     36 1370000000000005 1370000000000006 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10381     37 1370000000000006 1370000000000007 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10382     38 1370000000000007 1370000000000010 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0006000000000000
10383     39 1370000000000010 0001111111111111 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005777776666667
10384     40 0001111111111111 0002222222222222 0235000000000000 0005777776666667 0235000000000000 0005777775555556
10385     41 0002222222222222 0003333333333333 0235000000000000 0005777775555556 0235000000000000 0005777774444445
10386     42 0003333333333333 0004444444444444 0235000000000000 0005777774444445 0235000000000000 0005777773333333
10387     43 0004444444444444 0005555555555555 0235000000000000 0005777773333333 0235000000000000 0005777772222222
10388     44 0005555555555555 0006666666666666 0235000000000000 0005777772222222 0235000000000000 0005777771111111
10389     45 0006666666666666 0007777777777777 0235000000000000 0005777771111111 0235000000000000 0005777770000000
10390     46 0007777777777777 0011010101010101 0235000000000000 0005777770000000 0235000000000000 0005777767676770
10391     47 0011010101010101 1141111111111111 0235000000000000 0005777767676770 0235000000000000 0006000000000000
10392     48 1141111111111111 1142222222222222 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10393     49 1142222222222222 1143333333333333 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10394     50 1143333333333333 1144444444444444 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005777777777777
10395     51 1144444444444444 1145555555555555 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10396     52 1145555555555555 1146666666666666 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10397     53 1146666666666666 1147777777777777 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777777777777
10398     54 1147777777777777 0011010101010101 0235000000000000 0005777777777777 0235000000000000 0005777767676770
10399     55 0011010101010101 0151111111111111 0235000000000000 0005777767676770 0234777776666667 0004666666767677
10400     56 0151111111111111 0152222222222222 0234777776666667 0004666665555556 0234777775555556 0003555556666667
10401     57 0152222222222222 0153333333333333 0234777775555556 0003555554444445 0234777774444445 0002444445555556
10402     58 0153333333333333 0154444444444444 0234777774444445 0002444443333333 0234777773333334 0001333334444445
10403     59 0154444444444444 0155555555555555 0234777773333334 0001333332222222 0234777772222223 0000222223333333
10404     60 0155555555555555 0156666666666666 0234777772222223 0000222221111111 0234777771111111 0007111112222222
10405     61 0156666666666666 0157777777777777 0234777771111111 0007111110000000 0234777770000000 0006000001111111
10406     62 0157777777777777 0011010101010101 0234777770000000 0006000006767677 0235000000000000 0005777767676770
10407
10408  29 0370000000000006 0370000000000007
10409      0 0000000000000001 0000000000000002 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10410      1 0000000000000002 0000000000000003 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10411      2 0000000000000003 0000000000000004 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006777777777777
10412      3 0000000000000004 0000000000000005 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10413      4 0000000000000005 0000000000000006 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10414      5 0000000000000006 0000000000000007 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10415      6 0000000000000007 0000000000000010 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0007000000000000
10416      7 0000000000000010 1141000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10417      8 1141000000000000 1142000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10418      9 1142000000000000 1143000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
10294      0 0000000000000001 0000000000000002 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10295      1 0000000000000002 0000000000000003 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10296      2 0000000000000003 0000000000000004 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10297      3 0000000000000004 0000000000000005 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10298      4 0000000000000005 0000000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10299      5 0000000000000006 0000000000000007 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10300      6 0000000000000007 0000000000000010 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10301      7 0000000000000010 1141000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10302      8 1141000000000000 1142000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10303      9 1142000000000000 1143000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10304     10 1143000000000000 1144000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10305     11 1144000000000000 1145000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10306     12 1145000000000000 1146000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10307     13 1146000000000000 1147000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10308     14 1147000000000000 1131000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10309     15 1131000000000000 0151000000000000 0235000000000000 0006000000000000 0234777777000000 0005777777000000
10310     16 0151000000000000 0152000000000000 0234777777000000 0005777776000000 0234777776000000 0005777776000000
10311     17 0152000000000000 0153000000000000 0234777776000000 0005777775000000 0234777775000000 0005777776000000
10312     18 0153000000000000 0154000000000000 0234777775000000 0005777774000000 0234777774000000 0005777775000000
10313     19 0154000000000000 0155000000000000 0234777774000000 0005777773000000 0234777773000000 0005777774000000
10314     20 0155000000000000 0156000000000000 0234777773000000 0005777772000000 0234777772000000 0005777773000000
10315     21 0156000000000000 0157000000000000 0234777772000000 0005777771000000 0234777771000000 0005777772000000
10316     22 0157000000000000 0161000000000000 0234777771000000 0005777777000000 0234777770000000 0005777710000000
10317     23 0161000000000000 0370000000000001 0234777770000000 0006000000000000 0233700000000000 0006000000000000
10318     24 0370000000000001 0370000000000002 0234000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0005000000000000
10319     25 0370000000000002 0370000000000003 0233000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0004000000000000
10320     26 0370000000000003 0370000000000004 0232000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0003000000000000
10321     27 0370000000000004 0370000000000005 0231000000000000 0001000000000000 0062000000000000 0000000000000000
10322     28 0370000000000005 0370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10323     29 0370000000000006 0370000000000007 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10324     30 0370000000000007 0370000000000010 2232000000000000 0002000000000000 2233000000000000 0001000000000000
10325     31 0370000000000010 1370000000000001 2232777777777777 0003000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10326     32 1370000000000001 1370000000000002 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10327     33 1370000000000002 1370000000000003 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10328     34 1370000000000003 1370000000000004 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10329     35 1370000000000004 1370000000000005 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10330     36 1370000000000005 1370000000000006 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10331     37 1370000000000006 1370000000000007 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10332     38 1370000000000007 1370000000000010 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10333     39 1370000000000010 0001111111111111 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005777776666667
10334     40 0001111111111111 0002222222222222 0235000000000000 0005777776666667 0235000000000000 0005777775555556
10335     41 0002222222222222 0003333333333333 0235000000000000 0005777775555556 0235000000000000 0005777774444445
10336     42 0003333333333333 0004444444444444 0235000000000000 0005777774444445 0235000000000000 0005777773333333
10337     43 0004444444444444 0005555555555555 0235000000000000 0005777773333333 0235000000000000 0005777772222222
10338     44 0005555555555555 0006666666666666 0235000000000000 0005777772222222 0235000000000000 0005777771111111
10339     45 0006666666666666 0007777777777777 0235000000000000 0005777771111111 0235000000000000 0005777770000000
10340     46 0007777777777777 0011010101010101 0235000000000000 0005777770000000 0235000000000000 0005777767676770
10341     47 0011010101010101 1141111111111111 0235000000000000 0005777767676770 0235000000000000 0006000000000000
10342     48 1141111111111111 1142222222222222 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10343     49 1142222222222222 1143333333333333 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10344     50 1143333333333333 1144444444444444 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10345     51 1144444444444444 1145555555555555 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10346     52 1145555555555555 1146666666666666 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10347     53 1146666666666666 1147777777777777 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0006000000000000
10348     54 1147777777777777 0011010101010101 0235000000000000 0006000000000000 0235000000000000 0005777767676770
10349     55 0011010101010101 0151111111111111 0235000000000000 0005777767676770 0234777776666667 0004666666767677
10350     56 0151111111111111 0152222222222222 0234777776666667 0004666665555556 0234777775555556 0003555556666667
10351     57 0152222222222222 0153333333333333 0234777775555556 0003555554444445 0234777774444445 0002444445555556
10352     58 0153333333333333 0154444444444444 0234777774444445 0002444443333333 0234777773333334 0001333334444445
10353     59 0154444444444444 0155555555555555 0234777773333334 0001333332222222 0234777772222223 0000222223333333
10354     60 0155555555555555 0156666666666666 0234777772222223 0000222221111111 0234777771111111 0007111112222222
10355     61 0156666666666666 0157777777777777 0234777771111111 0007111110000000 0234777770000000 0006000001111111
10356     62 0157777777777777 0011010101010101 0234777770000000 0006000006767677 0235000000000000 0005777767676770
10357
10358  29 0370000000000006 0370000000000007
10359      0 0000000000000001 0000000000000002 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10360      1 0000000000000002 0000000000000003 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10361      2 0000000000000003 0000000000000004 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10362      3 0000000000000004 0000000000000005 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10363      4 0000000000000005 0000000000000006 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10364      5 0000000000000006 0000000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10365      6 0000000000000007 0000000000000010 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10366      7 0000000000000010 1141000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10367      8 1141000000000000 1142000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10368      9 1142000000000000 1143000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
10419   10 1143000000000000 1144000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006777777777777
10420   11 1144000000000000 1145000000000000 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10421   12 1145000000000000 1146000000000000 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10422   13 1146000000000000 1147000000000000 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10423   14 1147000000000000 1131000000000000 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0007000000000000
10424   15 1131000000000000 0151000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236777777000000 0006777777000000
10425   16 0151000000000000 0152000000000000 0235777777000000 0006777776000000 0235777776000000 0006777777000000
10426   17 0152000000000000 0153000000000000 0235777776000000 0006777775000000 0235777775000000 0006777776000000
10427   18 0153000000000000 0154000000000000 0235777775000000 0006777774000000 0235777774000000 0006777775000000
10428   19 0154000000000000 0155000000000000 0235777774000000 0006777773000000 0235777773000000 0006777774000000
10429   20 0155000000000000 0156000000000000 0235777773000000 0006777772000000 0235777772000000 0006777773000000
10430   21 0156000000000000 0157000000000000 0235777772000000 0006777771000000 0235777771000000 0006777772000000
10431   22 0157000000000000 0161000000000000 0235777771000000 0006777777000000 0235777770000000 0006777710000000
10432   23 0161000000000000 0370000000000001 0235777770000000 0007000000000000 0234700000000000 0007000000000000
10433   24 0370000000000001 0370000000000002 0235000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0006000000000000
10434   25 0370000000000002 0370000000000003 0234000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0005000000000000
10435   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0004000000000000
10436   27 0370000000000004 0370000000000005 0232000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0003000000000000
10437   28 0370000000000005 0370000000000006 0231000000000000 0001000000000000 0062000000000000 0000000000000000
10438   29 0370000000000006 0370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10439   30 0370000000000007 0370000000000010 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10440   31 0370000000000010 1370000000000001 2231777777777777 0002000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10441   32 1370000000000001 1370000000000002 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10442   33 1370000000000002 1370000000000003 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10443   34 1370000000000003 1370000000000004 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006777777777777
10444   35 1370000000000004 1370000000000005 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10445   36 1370000000000005 1370000000000006 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10446   37 1370000000000006 1370000000000007 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10447   38 1370000000000007 1370000000000010 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0007000000000000
10448   39 1370000000000010 0001111111111111 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006777776666667
10449   40 0001111111111111 0002222222222222 0236000000000000 0006777776666667 0236000000000000 0006777775555556
10450   41 0002222222222222 0003333333333333 0236000000000000 0006777775555556 0236000000000000 0006777774444445
10451   42 0003333333333333 0004444444444444 0236000000000000 0006777774444445 0236000000000000 0006777773333333
10452   43 0004444444444444 0005555555555555 0236000000000000 0006777773333333 0236000000000000 0006777772222222
10453   44 0005555555555555 0006666666666666 0236000000000000 0006777772222222 0236000000000000 0006777771111111
10454   45 0006666666666666 0007777777777777 0236000000000000 0006777771111111 0236000000000000 0006777770000000
10455   46 0007777777777777 0011010101010101 0236000000000000 0006777770000000 0236000000000000 0006777767676770
10456   47 0011010101010101 1141111111111111 0236000000000000 0006777767676770 0236000000000000 0007000000000000
10457   48 1141111111111111 1142222222222222 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10458   49 1142222222222222 1143333333333333 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10459   50 1143333333333333 1144444444444444 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006777777777777
10460   51 1144444444444444 1145555555555555 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10461   52 1145555555555555 1146666666666666 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10462   53 1146666666666666 1147777777777777 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777777777777
10463   54 1147777777777777 0011010101010101 0236000000000000 0006777777777777 0236000000000000 0006777767676770
10464   55 0011010101010101 0151111111111111 0236000000000000 0006777767676770 0235777766666667 0005666666767677
10465   56 0151111111111111 0152222222222222 0235777776666667 0005666665555556 0235777775555556 0004555556666667
10466   57 0152222222222222 0153333333333333 0235777775555556 0004555554444445 0235777774444445 0003444445555556
10467   58 0153333333333333 0154444444444444 0235777774444445 0003444443333333 0235777773333334 0002333334444445
10468   59 0154444444444444 0155555555555555 0235777773333334 0002333332222222 0235777772222223 0001222223333333
10469   60 0155555555555555 0156666666666666 0235777772222223 0001222221111111 0235777771111112 0000111112222222
10470   61 0156666666666666 0157777777777777 0235777771111112 0000111110000000 0235777770000000 0007000001111111
10471   62 0157777777777777 0011010101010101 0235777770000000 0007000006767677 0236000000000000 0006777767676770
10472
10473 30 0370000000000007 0370000000000010
10474    0 0000000000000001 0000000000000002 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10475    1 0000000000000002 0000000000000003 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10476    2 0000000000000003 0000000000000004 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000000 0007777777777777
10477    3 0000000000000004 0000000000000005 0237000000000000 0007777777777777 0237000000000000 0007777777777777
10478    4 0000000000000005 0000000000000006 0237000000000000 0007777777777777 0237000000000000 0007777777777777
10479    5 0000000000000006 0000000000000007 0237000000000000 0007777777777777 0237000000000000 0007777777777777
10480    6 0000000000000007 0000000000000010 0237000000000000 0007777777777777 0237000000000001 0000000000000000
10481    7 0000000000000010 1141000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10482    8 1141000000000000 1142000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10483    9 1142000000000000 1143000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10484   10 1143000000000000 1144000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000000 0007777777777777
10485   11 1144000000000000 1145000000000000 0237000000000000 0007777777777777 0237000000000000 0007777777777777
10486   12 1145000000000000 1146000000000000 0237000000000000 0007777777777777 0237000000000000 0007777777777777
10487   13 1146000000000000 1147000000000000 0237000000000000 0007777777777777 0237000000000000 0007777777777777
10488   14 1147000000000000 1131000000000000 0237000000000000 0007777777777777 0237000000000001 0000000000000000
10489   15 1131000000000000 0151000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0236777777000000 0007777777000000
10490   16 0151000000000000 0152000000000000 0236777777000000 0007777776000000 0236777776000000 0007777777000000
10491   17 0152000000000000 0153000000000000 0236777776000000 0007777775000000 0236777775000000 0007777776000000
10492   18 0153000000000000 0154000000000000 0236777775000000 0007777774000000 0236777774000000 0007777775000000
10493   19 0154000000000000 0155000000000000 0236777774000000 0007777773000000 0236777773000000 0007777774000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
10369   10 1143000000000000 1144000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10370   11 1144000000000000 1145000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10371   12 1145000000000000 1146000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10372   13 1146000000000000 1147000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10373   14 1147000000000000 1131000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10374   15 1131000000000000 0151000000000000 0236000000000000 0007000000000000 0235777777000000 0006777777000000
10375   16 0151000000000000 0152000000000000 0235777777000000 0006777776000000 0235777776000000 0006777777000000
10376   17 0152000000000000 0153000000000000 0235777776000000 0006777775000000 0235777775000000 0006777776000000
10377   18 0153000000000000 0154000000000000 0235777775000000 0006777774000000 0235777774000000 0006777775000000
10378   19 0154000000000000 0155000000000000 0235777774000000 0006777773000000 0235777773000000 0006777774000000
10379   20 0155000000000000 0156000000000000 0235777773000000 0006777772000000 0235777772000000 0006777773000000
10380   21 0156000000000000 0157000000000000 0235777772000000 0006777771000000 0235777771000000 0006777772000000
10381   22 0157000000000000 0161000000000000 0235777771000000 0006777777000000 0235777770000000 0006777710000000
10382   23 0161000000000000 0370000000000001 0235777770000000 0007000000000000 0234700000000000 0007000000000000
10383   24 0370000000000001 0370000000000002 0235000000000000 0005000000000000 0234000000000000 0006000000000000
10384   25 0370000000000002 0370000000000003 0234000000000000 0004000000000000 0233000000000000 0005000000000000
10385   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000000 0003000000000000 0232000000000000 0004000000000000
10386   27 0370000000000004 0370000000000005 0232000000000000 0002000000000000 0231000000000000 0003000000000000
10387   28 0370000000000005 0370000000000006 0231000000000000 0001000000000000 0062000000000000 0000000000000000
10388   29 0370000000000006 0370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 2227777777777777 0000000000000000
10389   30 0370000000000007 0370000000000010 2231000000000000 0001000000000000 2232000000000000 0000000000000000
10390   31 0370000000000010 1370000000000001 2231777777777777 0002000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10391   32 1370000000000001 1370000000000002 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10392   33 1370000000000002 1370000000000003 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10393   34 1370000000000003 1370000000000004 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10394   35 1370000000000004 1370000000000005 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10395   36 1370000000000005 1370000000000006 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10396   37 1370000000000006 1370000000000007 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10397   38 1370000000000007 1370000000000010 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10398   39 1370000000000010 0001111111111111 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006777776666667
10399   40 0001111111111111 0002222222222222 0236000000000000 0006777776666667 0236000000000000 0006777775555556
10400   41 0002222222222222 0003333333333333 0236000000000000 0006777775555556 0236000000000000 0006777774444445
10401   42 0003333333333333 0004444444444444 0236000000000000 0006777774444445 0236000000000000 0006777773333333
10402   43 0004444444444444 0005555555555555 0236000000000000 0006777773333333 0236000000000000 0006777772222222
10403   44 0005555555555555 0006666666666666 0236000000000000 0006777772222222 0236000000000000 0006777771111111
10404   45 0006666666666666 0007777777777777 0236000000000000 0006777771111111 0236000000000000 0006777770000000
10405   46 0007777777777777 0011010101010101 0236000000000000 0006777770000000 0236000000000000 0006777767676770
10406   47 0011010101010101 1141111111111111 0236000000000000 0006777767676770 0236000000000000 0007000000000000
10407   48 1141111111111111 1142222222222222 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10408   49 1142222222222222 1143333333333333 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10409   50 1143333333333333 1144444444444444 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10410   51 1144444444444444 1145555555555555 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10411   52 1145555555555555 1146666666666666 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10412   53 1146666666666666 1147777777777777 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0007000000000000
10413   54 1147777777777777 0011010101010101 0236000000000000 0007000000000000 0236000000000000 0006777767676770
10414   55 0011010101010101 0151111111111111 0236000000000000 0006777767676770 0235777766666667 0005666666767677
10415   56 0151111111111111 0152222222222222 0235777776666667 0005666665555556 0235777775555556 0004555556666667
10416   57 0152222222222222 0153333333333333 0235777775555556 0004555554444445 0235777774444445 0003444445555556
10417   58 0153333333333333 0154444444444444 0235777774444445 0003444443333333 0235777773333334 0002333334444445
10418   59 0154444444444444 0155555555555555 0235777773333334 0002333332222222 0235777772222223 0001222223333333
10419   60 0155555555555555 0156666666666666 0235777772222223 0001222221111111 0235777771111112 0000111112222222
10420   61 0156666666666666 0157777777777777 0235777771111112 0000111110000000 0235777770000000 0007000001111111
10421   62 0157777777777777 0011010101010101 0235777770000000 0007000006767677 0236000000000000 0006777767676770
10422
10423 30 0370000000000007 0370000000000010
10424    0 0000000000000001 0000000000000002 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10425    1 0000000000000002 0000000000000003 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10426    2 0000000000000003 0000000000000004 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10427    3 0000000000000004 0000000000000005 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10428    4 0000000000000005 0000000000000006 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10429    5 0000000000000006 0000000000000007 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10430    6 0000000000000007 0000000000000010 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10431    7 0000000000000010 1141000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10432    8 1141000000000000 1142000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10433    9 1142000000000000 1143000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10434   10 1143000000000000 1144000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10435   11 1144000000000000 1145000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10436   12 1145000000000000 1146000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10437   13 1146000000000000 1147000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10438   14 1147000000000000 1131000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0237000000000001 0000000000000000
10439   15 1131000000000000 0151000000000000 0237000000000001 0000000000000000 0236777777000000 0007777777000000
10440   16 0151000000000000 0152000000000000 0236777777000000 0007777776000000 0236777776000000 0007777777000000
10441   17 0152000000000000 0153000000000000 0236777776000000 0007777775000000 0236777775000000 0007777776000000
10442   18 0153000000000000 0154000000000000 0236777775000000 0007777774000000 0236777774000000 0007777775000000
10443   19 0154000000000000 0155000000000000 0236777774000000 0007777773000000 0236777773000000 0007777774000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

10494	20	0155000000000000	0156000000000000	0236777773000000	0007777772000000	0236777772000000	0007777773000000
10495	21	0156000000000000	0157000000000000	0236777772000000	0007777771000000	0236777771000000	0007777772000000
10496	22	0157000000000000	0161000000000000	0236777771000000	0007777777000000	0236777770000000	0007777710000000
10497	23	0161000000000000	0370000000000001	0236777770000001	0000000000000000	0235700000000001	0000000000000000
10498	24	0370000000000001	0370000000000002	0236000000000000	0006000000000000	0235000000000000	0007000000000000
10499	25	0370000000000002	0370000000000003	0235000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0006000000000000
10500	26	0370000000000003	0370000000000004	0234000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0005000000000000
10501	27	0370000000000004	0370000000000005	0233000000000000	0003000000000000	0232000000000000	0004000000000000
10502	28	0370000000000005	0370000000000006	0232000000000000	0002000000000000	0231000000000000	0003000000000000
10503	29	0370000000000006	0370000000000007	0231000000000000	0001000000000000	0062000000000000	0000000000000000
10504	30	0370000000000007	0370000000000010	0000000000000000	0000000000000000	2227777777777777	0000000000000000
10505	31	0370000000000010	1370000000000001	2227777777777771	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10506	32	1370000000000001	1370000000000002	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10507	33	1370000000000002	1370000000000003	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10508	34	1370000000000003	1370000000000004	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000000	0007777777777777
10509	35	1370000000000004	1370000000000005	0237000000000000	0007777777777777	0237000000000000	0007777777777777
10510	36	1370000000000005	1370000000000006	0237000000000000	0007777777777777	0237000000000000	0007777777777777
10511	37	1370000000000006	1370000000000007	0237000000000000	0007777777777777	0237000000000000	0007777777777777
10512	38	1370000000000007	1370000000000010	0237000000000000	0007777777777777	0237000000000001	0000000000000000
10513	39	1370000000000010	0001111111111111	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000000	0007777776666667
10514	40	0001111111111111	0002222222222222	0237000000000000	0007777776666667	0237000000000000	0007777775555556
10515	41	0002222222222222	0003333333333333	0237000000000000	0007777775555556	0237000000000000	0007777774444445
10516	42	0003333333333333	0004444444444444	0237000000000000	0007777774444445	0237000000000000	0007777773333333
10517	43	0004444444444444	0005555555555555	0237000000000000	0007777773333333	0237000000000000	0007777772222222
10518	44	0005555555555555	0006666666666666	0237000000000000	0007777772222222	0237000000000000	0007777771111111
10519	45	0006666666666666	0007777777777777	0237000000000000	0007777771111111	0237000000000000	0007777770000000
10520	46	0007777777777777	0011010101010101	0237000000000000	0007777770000000	0237000000000000	0007777767676770
10521	47	0011010101010101	1141111111111111	0237000000000000	0007777767676770	0237000000000001	0000000000000000
10522	48	1141111111111111	1142222222222222	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10523	49	1142222222222222	1143333333333333	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10524	50	1143333333333333	1144444444444444	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000000	0007777777777777
10525	51	1144444444444444	1145555555555555	0237000000000000	0007777777777777	0237000000000000	0007777777777777
10526	52	1145555555555555	1146666666666666	0237000000000000	0007777777777777	0237000000000000	0007777777777777
10527	53	1146666666666666	1147777777777777	0237000000000000	0007777777777777	0237000000000000	0007777777777777
10528	54	1147777777777777	0011010101010101	0237000000000000	0007777777777777	0237000000000000	0007777767676770
10529	55	0011010101010101	0151111111111111	0237000000000000	0007777767676770	0236777776666667	0006666666767677
10530	56	0151111111111111	0152222222222222	0236777776666667	0006666665555556	0236777775555556	0005555556666667
10531	57	0152222222222222	0153333333333333	0236777775555556	0005555554444445	0236777774444445	0004444445555556
10532	58	0153333333333333	0154444444444444	0236777774444445	0004444443333333	0236777773333334	0003333334444445
10533	59	0154444444444444	0155555555555555	0236777773333334	0003333332222222	0236777772222223	0002222223333333
10534	60	0155555555555555	0156666666666666	0236777772222223	0002222221111111	0236777771111112	0001111112222222
10535	61	0156666666666666	0157777777777777	0236777771111112	0001111110000000	0236777770000001	0000000001111111
10536	62	0157777777777777	0011010101010101	0236777770000001	0000000006767677	0237000000000000	0007777767676770
10537							
10538	31	0370000000000010	1370000000000001				
10539	0	0000000000000001	0000000000000002	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10540	1	0000000000000002	0000000000000003	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10541	2	0000000000000003	0000000000000004	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000077777777777
10542	3	0000000000000004	0000000000000005	0241000000000000	0000077777777777	0241000000000000	0000077777777777
10543	4	0000000000000005	0000000000000006	0241000000000000	0000077777777777	0241000000000000	0000077777777777
10544	5	0000000000000006	0000000000000007	0241000000000000	0000077777777777	0241000000000000	0000077777777777
10545	6	0000000000000007	0000000000000010	0241000000000000	0000077777777777	0241000000000000	0000100000000000
10546	7	0000000000000010	1141000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10547	8	1141000000000000	1142000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10548	9	1142000000000000	1143000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10549	10	1143000000000000	1144000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000077777777777
10550	11	1144000000000000	1145000000000000	0241000000000000	0000077777777777	0241000000000000	0000077777777777
10551	12	1145000000000000	1146000000000000	0241000000000000	0000077777777777	0241000000000000	0000077777777777
10552	13	1146000000000000	1147000000000000	0241000000000000	0000077777777777	0241000000000000	0000077777777777
10553	14	1147000000000000	1131000000000000	0241000000000000	0000077777777777	0241000000000000	0000100000000000
10554	15	1131000000000000	0151000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0237777777000000	0000777777000000
10555	16	0151000000000000	0152000000000000	0237777777000000	0000777776000000	0237777776000000	0000777777000000
10556	17	0152000000000000	0153000000000000	0237777776000000	0000777775000000	0237777775000000	0000777776000000
10557	18	0153000000000000	0154000000000000	0237777775000000	0000777774000000	0237777774000000	0000777775000000
10558	19	0154000000000000	0155000000000000	0237777774000000	0000777773000000	0237777773000000	0000777774000000
10559	20	0155000000000000	0156000000000000	0237777773000000	0000777772000000	0237777772000000	0000777773000000
10560	21	0156000000000000	0157000000000000	0237777772000000	0000777771000000	0237777771000000	0000777772000000
10561	22	0157000000000000	0161000000000000	0237777771000000	0000777777000000	0237777770000000	0000777710000000
10562	23	0161000000000000	0370000000000001	0237777770000000	0001000000000000	0236700000000000	0001000000000000
10563	24	0370000000000001	0370000000000002	0236777777777777	0007000000000000	0236000000000000	0000000000000000
10564	25	0370000000000002	0370000000000003	0235777777777777	0006000000000000	0234777777777777	0007000000000000
10565	26	0370000000000003	0370000000000004	0234777777777777	0005000000000000	0233777777777777	0006000000000000
10566	27	0370000000000004	0370000000000005	0233777777777777	0004000000000000	0232777777777777	0005000000000000
10567	28	0370000000000005	0370000000000006	0232777777777777	0003000000000000	0231777777777777	0004000000000000
10568	29	0370000000000006	0370000000000007	0231777777777777	0002000000000000	0227777777777773	0000000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

10444	20	0155000000000000	0156000000000000	0236777773000000	0007777772000000	0236777772000000	0007777773000000
10445	21	0156000000000000	0157000000000000	0236777772000000	0007777771000000	0236777771000000	0007777772000000
10446	22	0157000000000000	0161000000000000	0236777771000000	0007777777000000	0236777770000000	0007777710000000
10447	23	0161000000000000	0370000000000001	0236777770000001	0000000000000000	0235700000000001	0000000000000000
10448	24	0370000000000001	0370000000000002	0236000000000000	0006000000000000	0235000000000000	0007000000000000
10449	25	0370000000000002	0370000000000003	0235000000000000	0005000000000000	0234000000000000	0006000000000000
10450	26	0370000000000003	0370000000000004	0234000000000000	0004000000000000	0233000000000000	0005000000000000
10451	27	0370000000000004	0370000000000005	0233000000000000	0003000000000000	0232000000000000	0004000000000000
10452	28	0370000000000005	0370000000000006	0232000000000000	0002000000000000	0231000000000000	0003000000000000
10453	29	0370000000000006	0370000000000007	0231000000000000	0001000000000000	0062000000000000	0000000000000000
10454	30	0370000000000007	0370000000000010	0000000000000000	0000000000000000	2227777777777777	0000000000000000
10455	31	0370000000000010	1370000000000001	2227777777777771	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10456	32	1370000000000001	1370000000000002	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10457	33	1370000000000002	1370000000000003	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10458	34	1370000000000003	1370000000000004	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10459	35	1370000000000004	1370000000000005	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10460	36	1370000000000005	1370000000000006	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10461	37	1370000000000006	1370000000000007	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10462	38	1370000000000007	1370000000000010	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10463	39	1370000000000010	0001111111111111	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000000	0007777776666667
10464	40	0001111111111111	0002222222222222	0237000000000000	0007777776666667	0237000000000000	0007777775555556
10465	41	0002222222222222	0003333333333333	0237000000000000	0007777775555556	0237000000000000	0007777774444445
10466	42	0003333333333333	0004444444444444	0237000000000000	0007777774444445	0237000000000000	0007777773333333
10467	43	0004444444444444	0005555555555555	0237000000000000	0007777773333333	0237000000000000	0007777772222222
10468	44	0005555555555555	0006666666666666	0237000000000000	0007777772222222	0237000000000000	0007777771111111
10469	45	0006666666666666	0007777777777777	0237000000000000	0007777771111111	0237000000000000	0007777770000000
10470	46	0007777777777777	0011010101010101	0237000000000000	0007777770000000	0237000000000000	0007777767676770
10471	47	0011010101010101	1141111111111111	0237000000000000	0007777767676770	0237000000000001	0000000000000000
10472	48	1141111111111111	1142222222222222	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10473	49	1142222222222222	1143333333333333	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10474	50	1143333333333333	1144444444444444	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10475	51	1144444444444444	1145555555555555	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10476	52	1145555555555555	1146666666666666	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10477	53	1146666666666666	1147777777777777	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000001	0000000000000000
10478	54	1147777777777777	0011010101010101	0237000000000001	0000000000000000	0237000000000000	0007777767676770
10479	55	0011010101010101	0151111111111111	0237000000000000	0007777767676770	0236777776666667	0006666666767677
10480	56	0151111111111111	0152222222222222	0236777776666667	0006666665555556	0236777775555556	0005555556666667
10481	57	0152222222222222	0153333333333333	0236777775555556	0005555554444445	0236777774444445	0004444445555556
10482	58	0153333333333333	0154444444444444	0236777774444445	0004444443333333	0236777773333334	0003333334444445
10483	59	0154444444444444	0155555555555555	0236777773333334	0003333332222222	0236777772222223	0002222223333333
10484	60	0155555555555555	0156666666666666	0236777772222223	0002222221111111	0236777771111112	0001111112222222
10485	61	0156666666666666	0157777777777777	0236777771111112	0001111110000000	0236777770000001	0000000001111111
10486	62	0157777777777777	0011010101010101	0236777770000001	0000000006767677	0237000000000000	0007777767676770
10487							
10488	31	0370000000000010	1370000000000001				
10489	0	0000000000000001	0000000000000002	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10490	1	0000000000000002	0000000000000003	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10491	2	0000000000000003	0000000000000004	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10492	3	0000000000000004	0000000000000005	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10493	4	0000000000000005	0000000000000006	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10494	5	0000000000000006	0000000000000007	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10495	6	0000000000000007	0000000000000010	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10496	7	0000000000000010	1141000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10497	8	1141000000000000	1142000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10498	9	1142000000000000	1143000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10499	10	1143000000000000	1144000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10500	11	1144000000000000	1145000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10501	12	1145000000000000	1146000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10502	13	1146000000000000	1147000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10503	14	1147000000000000	1131000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0241000000000000	0000100000000000
10504	15	1131000000000000	0151000000000000	0241000000000000	0000100000000000	0237777777000000	0000777777000000
10505	16	0151000000000000	0152000000000000	0237777777000000	0000777776000000	0237777776000000	0000777777000000
10506	17	0152000000000000	0153000000000000	0237777776000000	0000777775000000	0237777775000000	0000777776000000
10507	18	0153000000000000	0154000000000000	0237777775000000	0000777774000000	0237777774000000	0000777775000000
10508	19	0154000000000000	0155000000000000	0237777774000000	0000777773000000	0237777773000000	0000777774000000
10509	20	0155000000000000	0156000000000000	0237777773000000	0000777772000000	0237777772000000	0000777773000000
10510	21	0156000000000000	0157000000000000	0237777772000000	0000777771000000	0237777771000000	0000777772000000
10511	22	0157000000000000	0161000000000000	0237777771000000	0000777777000000	0237777770000000	0000777710000000
10512	23	0161000000000000	0370000000000001	0237777770000000	0001000000000000	0236700000000000	0001000000000000
10513	24	0370000000000001	0370000000000002	0236777777777777	0007000000000000	0236000000000000	0000000000000000
10514	25	0370000000000002	0370000000000003	0235777777777777	0006000000000000	0234777777777777	0007000000000000
10515	26	0370000000000003	0370000000000004	0234777777777777	0005000000000000	0233777777777777	0006000000000000
10516	27	0370000000000004	0370000000000005	0233777777777777	0004000000000000	0232777777777777	0005000000000000
10517	28	0370000000000005	0370000000000006	0232777777777777	0003000000000000	0231777777777777	0004000000000000
10518	29	0370000000000006	0370000000000007	0231777777777777	0002000000000000	0227777777777773	0000000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
10569     30 0370000000000007 0370000000000010 0227777777777771 0000000000000000 2066000000000000 0000000000000000
10570     31 0370000000000010 1370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 0241000000000000 0000100000000000
10571     32 1370000000000001 1370000000000002 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10572     33 1370000000000002 1370000000000003 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10573     34 1370000000000003 1370000000000004 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000777777777777
10574     35 1370000000000004 1370000000000005 0241000000000000 0000777777777777 0241000000000000 0000777777777777
10575     36 1370000000000005 1370000000000006 0241000000000000 0000777777777777 0241000000000000 0000777777777777
10576     37 1370000000000006 1370000000000007 0241000000000000 0000777777777777 0241000000000000 0000777777777777
10577     38 1370000000000007 1370000000000010 0241000000000000 0000777777777777 0241000000000000 0000100000000000
10578     39 1370000000000010 0001111111111111 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000077777666667
10579     40 0001111111111111 0002222222222222 0241000000000000 0000077777666667 0241000000000000 0000077777555556
10580     41 0002222222222222 0003333333333333 0241000000000000 0000077777555556 0241000000000000 0000077777444445
10581     42 0003333333333333 0004444444444444 0241000000000000 0000077777444445 0241000000000000 0000077777333333
10582     43 0004444444444444 0005555555555555 0241000000000000 0000077777333333 0241000000000000 0000077777222222
10583     44 0005555555555555 0006666666666666 0241000000000000 0000077777222222 0241000000000000 0000077777111111
10584     45 0006666666666666 0007777777777777 0241000000000000 0000077777111111 0241000000000000 0000077777000000
10585     46 0007777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0000077777000000 0241000000000000 0000077776767677
10586     47 0011010101010101 1141111111111111 0241000000000000 0000077776767677 0241000000000000 0000100000000000
10587     48 1141111111111111 1142222222222222 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10588     49 1142222222222222 1143333333333333 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10589     50 1143333333333333 1144444444444444 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000777777777777
10590     51 1144444444444444 1145555555555555 0241000000000000 0000777777777777 0241000000000000 0000777777777777
10591     52 1145555555555555 1146666666666666 0241000000000000 0000777777777777 0241000000000000 0000777777777777
10592     53 1146666666666666 1147777777777777 0241000000000000 0000777777777777 0241000000000000 0000777777777777
10593     54 1147777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0000777777777777 0241000000000000 0000777776767677
10594     55 0011010101010101 0151111111111111 0241000000000000 0000077776767677 0237777776666666 0007666666767700
10595     56 0151111111111111 0152222222222222 0237777776666666 0007666665555560 0237777775555555 0006555556666670
10596     57 0152222222222222 0153333333333333 0237777775555555 0006555554444450 0237777774444444 0005444445555560
10597     58 0153333333333333 0154444444444444 0237777774444444 0005444443333330 0237777773333333 0004333334444450
10598     59 0154444444444444 0155555555555555 0237777773333333 0004333332222220 0237777772222222 0003222223333330
10599     60 0155555555555555 0156666666666666 0237777772222222 0003222221111110 0237777771111111 0002111112222220
10600     61 0156666666666666 0157777777777777 0237777771111111 0002111110000000 0237777770000000 0001000001111110
10601     62 0157777777777777 0011010101010101 0237777770000000 0001000006767700 0241000000000000 0000077776767677
10602
10603  32 1370000000000001 1370000000000002
10604      0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10605      1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10606      2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10607      3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10608      4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10609      5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10610      6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
10611      7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
10612      8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10613      9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10614     10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10615     11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10616     12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10617     13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10618     14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
10619     15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
10620     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
10621     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
10622     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
10623     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
10624     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
10625     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
10626     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
10627     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
10628     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
10629     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
10630     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
10631     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
10632     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
10633     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
10634     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
10635     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3706000000000000 0000000000000000
10636     32 1370000000000001 1370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
10637     33 1370000000000002 1370000000000003 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
10638     34 1370000000000003 1370000000000004 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
10639     35 1370000000000004 1370000000000005 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
10640     36 1370000000000005 1370000000000006 3534000000000000 0004000000000000 3535000000000000 0003000000000000
10641     37 1370000000000006 1370000000000007 3535000000000000 0005000000000000 3536000000000000 0004000000000000
10642     38 1370000000000007 1370000000000010 3536000000000000 0006000000000000 3537000000000000 0005000000000000
10643     39 1370000000000010 0001111111111111 3537111111111110 0007000000000000 2001111111111111 0000000000000010
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
10519     30 0370000000000007 0370000000000010 0227777777777771 0000000000000000 2066000000000000 0000000000000000
10520     31 0370000000000010 1370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 0241000000000000 0000100000000000
10521     32 1370000000000001 1370000000000002 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10522     33 1370000000000002 1370000000000003 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10523     34 1370000000000003 1370000000000004 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10524     35 1370000000000004 1370000000000005 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10525     36 1370000000000005 1370000000000006 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10526     37 1370000000000006 1370000000000007 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10527     38 1370000000000007 1370000000000010 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10528     39 1370000000000010 0001111111111111 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000077777666667
10529     40 0001111111111111 0002222222222222 0241000000000000 0000077777666667 0241000000000000 0000077777555556
10530     41 0002222222222222 0003333333333333 0241000000000000 0000077777555556 0241000000000000 0000077777444445
10531     42 0003333333333333 0004444444444444 0241000000000000 0000077777444445 0241000000000000 0000077777333333
10532     43 0004444444444444 0005555555555555 0241000000000000 0000077777333333 0241000000000000 0000077777222222
10533     44 0005555555555555 0006666666666666 0241000000000000 0000077777222222 0241000000000000 0000077777111111
10534     45 0006666666666666 0007777777777777 0241000000000000 0000077777111111 0241000000000000 0000077777000000
10535     46 0007777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0000077777000000 0241000000000000 0000077776767677
10536     47 0011010101010101 1141111111111111 0241000000000000 0000077776767677 0241000000000000 0000100000000000
10537     48 1141111111111111 1142222222222222 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10538     49 1142222222222222 1143333333333333 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10539     50 1143333333333333 1144444444444444 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10540     51 1144444444444444 1145555555555555 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10541     52 1145555555555555 1146666666666666 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10542     53 1146666666666666 1147777777777777 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000100000000000
10543     54 1147777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0000100000000000 0241000000000000 0000077776767677
10544     55 0011010101010101 0151111111111111 0241000000000000 0000077776767677 0237777776666666 0007666666767677
10545     56 0151111111111111 0152222222222222 0237777776666666 0007666665555556 0237777775555555 0006555556666667
10546     57 0152222222222222 0153333333333333 0237777775555555 0006555554444445 0237777774444444 0005444445555556
10547     58 0153333333333333 0154444444444444 0237777774444444 0005444443333333 0237777773333333 0004333334444445
10548     59 0154444444444444 0155555555555555 0237777773333333 0004333332222222 0237777772222222 0003222223333333
10549     60 0155555555555555 0156666666666666 0237777772222222 0003222221111111 0237777771111111 0002111112222222
10550     61 0156666666666666 0157777777777777 0237777771111111 0002111110000000 0237777770000000 0001000001111111
10551     62 0157777777777777 0011010101010101 0237777770000000 0001000006767677 0241000000000000 0000077776767677
10552
10553  32 1370000000000001 1370000000000002
10554      0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10555      1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10556      2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10557      3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10558      4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10559      5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10560      6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
10561      7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
10562      8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10563      9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10564     10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10565     11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10566     12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10567     13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10568     14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
10569     15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
10570     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
10571     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
10572     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
10573     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
10574     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
10575     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
10576     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
10577     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
10578     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
10579     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
10580     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
10581     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
10582     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
10583     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
10584     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
10585     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3706000000000000 0000000000000000
10586     32 1370000000000001 1370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
10587     33 1370000000000002 1370000000000003 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
10588     34 1370000000000003 1370000000000004 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
10589     35 1370000000000004 1370000000000005 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
10590     36 1370000000000005 1370000000000006 3534000000000000 0004000000000000 3535000000000000 0003000000000000
10591     37 1370000000000006 1370000000000007 3535000000000000 0005000000000000 3536000000000000 0004000000000000
10592     38 1370000000000007 1370000000000010 3536000000000000 0006000000000000 3537000000000000 0005000000000000
10593     39 1370000000000010 0001111111111111 3537111111111110 0007000000000000 2001111111111111 0000000000000010
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0004444444444444
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

  33 1370000000000002 1370000000000003
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1547777777777773 0000000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 3534000000000000 0004000000000000 3535000000000000 0003000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 3535000000000000 0005000000000000 3536000000000000 0004000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3536111111111110 0006000000000000 2001111111111111 0000000000000010
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0004444444444444
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

  33 1370000000000002 1370000000000003
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1547777777777773 0000000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 3534000000000000 0004000000000000 3535000000000000 0003000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 3535000000000000 0005000000000000 3536000000000000 0004000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3536111111111110 0006000000000000 2001111111111111 0000000000000010
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0004444444444444
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

  33 1370000000000002 1370000000000003
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1547777777777773 0000000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 3534000000000000 0004000000000000 3535000000000000 0003000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 3535000000000000 0005000000000000 3536000000000000 0004000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3536111111111110 0006000000000000 2001111111111111 0000000000000010
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
10719     50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 0003333333333333
10720     51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
10721     52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
10722     53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
10723     54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10724     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
10725     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
10726     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
10727     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
10728     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
10729     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
10730     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
10731     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10732
10733 34 1370000000000003 1370000000000004
10734      0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10735      1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10736      2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10737      3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10738      4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10739      5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10740      6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
10741      7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
10742      8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10743      9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10744     10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10745     11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10746     12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10747     13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10748     14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
10749     15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
10750     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
10751     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
10752     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
10753     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
10754     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
10755     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
10756     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
10757     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
10758     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
10759     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
10760     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
10761     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
10762     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
10763     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
10764     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
10765     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1531777777777777 0004000000000000
10766     32 1370000000000001 1370000000000002 1532000000000000 0002000000000000 1531000000000000 0003000000000000
10767     33 1370000000000002 1370000000000003 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
10768     34 1370000000000003 1370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
10769     35 1370000000000004 1370000000000005 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
10770     36 1370000000000005 1370000000000006 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
10771     37 1370000000000006 1370000000000007 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
10772     38 1370000000000007 1370000000000010 3534000000000000 0004000000000000 3535000000000000 0003000000000000
10773     39 1370000000000010 0001111111111111 3535111111111110 0005000000000000 2001111111111111 0000000000000010
10774     40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
10775     41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
10776     42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
10777     43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
10778     44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
10779     45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
10780     46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10781     47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
10782     48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
10783     49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
10784     50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
10785     51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
10786     52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
10787     53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
10788     54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10789     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
10790     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
10791     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
10792     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
10793     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
10669     50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 0003333333333333
10670     51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
10671     52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
10672     53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
10673     54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10674     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
10675     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
10676     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
10677     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
10678     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
10679     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
10680     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
10681     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10682
10683 34 1370000000000003 1370000000000004
10684      0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10685      1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10686      2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10687      3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10688      4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10689      5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10690      6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
10691      7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
10692      8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10693      9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10694     10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10695     11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10696     12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10697     13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10698     14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
10699     15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
10700     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
10701     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
10702     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
10703     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
10704     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
10705     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
10706     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
10707     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
10708     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
10709     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
10710     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
10711     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
10712     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
10713     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
10714     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
10715     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1531777777777777 0004000000000000
10716     32 1370000000000001 1370000000000002 1532000000000000 0002000000000000 1531000000000000 0003000000000000
10717     33 1370000000000002 1370000000000003 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
10718     34 1370000000000003 1370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
10719     35 1370000000000004 1370000000000005 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
10720     36 1370000000000005 1370000000000006 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
10721     37 1370000000000006 1370000000000007 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
10722     38 1370000000000007 1370000000000010 3534000000000000 0004000000000000 3535000000000000 0003000000000000
10723     39 1370000000000010 0001111111111111 3535111111111110 0005000000000000 2001111111111111 0000000000000010
10724     40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
10725     41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
10726     42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
10727     43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
10728     44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
10729     45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
10730     46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10731     47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
10732     48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
10733     49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
10734     50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
10735     51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
10736     52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
10737     53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
10738     54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10739     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
10740     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
10741     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
10742     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
10743     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 0005555555555555
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

 35 1370000000000004 1370000000000005
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000001 3142000000000000 0001000000000001
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000001 3143000000000000 0002000000000001
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000001 3144000000000000 0003000000000001
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000001 3145000000000000 0004000000000001
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000001 3146000000000000 0005000000000001
     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000001 3147000000000000 0006000000000001
     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000000 0000000000000001 3131000000000000 0007000000000001
     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000001 3141000000000000 0000000000000011
     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000001 3142000000000000 0001000000000001
     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000001 3143000000000000 0002000000000001
    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000001 3144000000000000 0003000000000001
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000001 3145000000000000 0004000000000001
    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000001 3146000000000000 0005000000000001
    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000001 3147000000000000 0006000000000001
    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0007000000000001
    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000001 2151000000000000 0001000000000001
    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2152000000000000 0001000000000001
    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2153000000000000 0002000000000001
    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2154000000000000 0003000000000001
    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2155000000000000 0004000000000001
    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2156000000000000 0005000000000001
    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000001 2157000000000000 0006000000000001
    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000001 2161000000000000 0007000000000001
    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1532777777777777 0005000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 1533000000000000 0003000000000000 1532000000000000 0004000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 1532000000000000 0002000000000000 1531000000000000 0003000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3534111111111110 0004000000000000 2001111111111111 0000000000000011
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333334 2003333333333333 0002222222222223
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444445 2004444444444444 0003333333333334
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555556 2005555555555555 0004444444444445
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666667 2006666666666666 0005555555555556
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666667 0000000000000000 2007777777777777 0006666666666667
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111112 3141111111111111 0001010101010102
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222223 3142222222222222 0001111111111112
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333334 3143333333333333 0002222222222223
    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444445 3144444444444444 0003333333333334
    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555556 3145555555555555 0004444444444445
    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666667 3146666666666666 0005555555555556
    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666667 0000000000000000 3147777777777777 0006666666666667
    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111112 2151111111111111 0001010101010102
    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000

 36 1370000000000005 1370000000000006
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000001 3142000000000000 0001000000000001
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000001 3143000000000000 0002000000000001
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000001 3144000000000000 0003000000000001
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000001 3145000000000000 0004000000000001
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000001 3146000000000000 0005000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2155555555555555 0006666666666666
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

 35 1370000000000004 1370000000000005
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000000 0000000000000001 3131000000000000 0007000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1532777777777777 0005000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 1533000000000000 0003000000000000 1532000000000000 0004000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 1532000000000000 0002000000000000 1531000000000000 0003000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 3533000000000000 0003000000000000 3534000000000000 0002000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3534111111111110 0004000000000000 2001111111111111 0000000000000010
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

 36 1370000000000005 1370000000000006
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
10869     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000001 3147000000000000 0006000000000001
10870     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000001 3131000000000000 0000700000000001
10871     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000001 3141000000000000 0000000000000011
10872     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000001 3142000000000000 0001000000000001
10873     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000001 3143000000000000 0002000000000001
10874    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000001 3144000000000000 0003000000000001
10875    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000001 3145000000000000 0004000000000001
10876    12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000001 3146000000000000 0005000000000001
10877    13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000001 3147000000000000 0006000000000001
10878    14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0007000000000001
10879    15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000001 2151000000000000 0001000000000001
10880    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2152000000000000 0001000000000001
10881    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2153000000000000 0002000000000001
10882    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2154000000000000 0003000000000001
10883    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2155000000000000 0004000000000001
10884    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2156000000000000 0005000000000001
10885    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000001 2157000000000000 0006000000000001
10886    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000001 2161000000000000 0007000000000001
10887    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
10888    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
10889    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
10890    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
10891    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
10892    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
10893    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
10894    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
10895    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1533777777777777 0006000000000000
10896    32 1370000000000001 1370000000000002 1534000000000000 0004000000000000 0005000000000000
10897    33 1370000000000002 1370000000000003 1533000000000000 0003000000000000 1532000000000000 0004000000000000
10898    34 1370000000000003 1370000000000004 1532000000000000 0002000000000000 1531000000000000 0003000000000000
10899    35 1370000000000004 1370000000000005 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
10900    36 1370000000000005 1370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
10901    37 1370000000000006 1370000000000007 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
10902    38 1370000000000007 1370000000000010 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
10903    39 1370000000000010 0001111111111111 3533111111111110 0003000000000000 2001111111111111 0000000000000011
10904    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222223 2002222222222222 0001111111111112
10905    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333334 2003333333333333 0002222222222223
10906    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444445 2004444444444444 0003333333333334
10907    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555556 2005555555555555 0004444444444445
10908    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666667 2006666666666666 0005555555555556
10909    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666667 0000000000000000 2007777777777777 0006666666666667
10910    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
10911    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111112 1141111111111111 0001010101010101
10912    48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222223 3142222222222222 0001111111111112
10913    49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333334 3143333333333333 0002222222222223
10914    50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444445 3144444444444444 0003333333333334
10915    51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555556 3145555555555555 0004444444444445
10916    52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666667 3146666666666666 0005555555555556
10917    53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666667 0000000000000000 3147777777777777 0006666666666667
10918    54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
10919    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111112 2151111111111111 0001010101010102
10920    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
10921    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
10922    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
10923    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
10924    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
10925    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
10926    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
10927
10928 37 1370000000000006 1370000000000007
10929     0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000001 3142000000000000 0001000000000001
10930     1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000001 3143000000000000 0002000000000001
10931     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000001 3144000000000000 0003000000000001
10932     3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000001 3145000000000000 0004000000000001
10933     4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000001 3146000000000000 0005000000000001
10934     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000001 3147000000000000 0006000000000001
10935     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0007000000000001
10936     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000001 3141000000000000 0000000000000011
10937     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000001 3142000000000000 0001000000000001
10938     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000001 3143000000000000 0002000000000001
10939    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000001 3144000000000000 0003000000000001
10940    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000001 3145000000000000 0004000000000001
10941    12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000001 3146000000000000 0005000000000001
10942    13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000001 3147000000000000 0006000000000001
10943    14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0007000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
10819     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10820     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
10821     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
10822     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10823     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10824    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10825    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10826    12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10827    13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10828    14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
10829    15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
10830    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
10831    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
10832    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
10833    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
10834    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
10835    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
10836    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
10837    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
10838    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
10839    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
10840    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
10841    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
10842    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
10843    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
10844    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
10845    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1533777777777777 0006000000000000
10846    32 1370000000000001 1370000000000002 1534000000000000 0004000000000000 1533000000000000 0005000000000000
10847    33 1370000000000002 1370000000000003 1533000000000000 0003000000000000 1532000000000000 0004000000000000
10848    34 1370000000000003 1370000000000004 1532000000000000 0002000000000000 1531000000000000 0003000000000000
10849    35 1370000000000004 1370000000000005 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
10850    36 1370000000000005 1370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
10851    37 1370000000000006 1370000000000007 3531000000000000 0001000000000000 3532000000000000 0000000000000000
10852    38 1370000000000007 1370000000000010 3532000000000000 0002000000000000 3533000000000000 0001000000000000
10853    39 1370000000000010 0001111111111111 3533111111111110 0003000000000000 2001111111111111 0000000000000010
10854    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
10855    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
10856    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
10857    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
10858    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
10859    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
10860    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10861    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
10862    48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
10863    49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
10864    50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
10865    51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
10866    52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
10867    53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
10868    54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10869    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
10870    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
10871    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
10872    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
10873    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
10874    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
10875    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
10876    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10877
10878 37 1370000000000006 1370000000000007
10879     0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10880     1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10881     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10882     3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10883     4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10884     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10885     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0007000000000000
10886     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
10887     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
10888     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
10889    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
10890    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
10891    12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
10892    13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
10893    14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

10944	15	1131000000000000	0151000000000000	3131000000000000	0001000000000001	2151000000000000	0001000000000001
10945	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000001	2152000000000000	0001000000000001
10946	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000001	2153000000000000	0002000000000001
10947	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000001	2154000000000000	0003000000000001
10948	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000001	2155000000000000	0004000000000001
10949	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000001	2156000000000000	0005000000000001
10950	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000001	2157000000000000	0006000000000001
10951	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000001	2161000000000000	0007000000000001
10952	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000001
10953	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000001	2232000000000000	0001000000000001
10954	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000001	2233000000000000	0002000000000001
10955	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000001	2234000000000000	0003000000000001
10956	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000001	2235000000000000	0004000000000001
10957	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000001	2236000000000000	0005000000000001
10958	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000001	2237000000000000	0006000000000001
10959	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000001	2241000000000000	0000700000000001
10960	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000001	1534777777777777	0007000000000000
10961	32	1370000000000001	1370000000000002	1535000000000000	0005000000000000	1534000000000000	0006000000000000
10962	33	1370000000000002	1370000000000003	1534000000000000	0004000000000000	1533000000000000	0005000000000000
10963	34	1370000000000003	1370000000000004	1533000000000000	0003000000000000	1532000000000000	0004000000000000
10964	35	1370000000000004	1370000000000005	1532000000000000	0002000000000000	1531000000000000	0003000000000000
10965	36	1370000000000005	1370000000000006	1531000000000000	0001000000000000	1702000000000000	0000000000000000
10966	37	1370000000000006	1370000000000007	0000000000000000	0000000000000000	3547777777777777	0000000000000000
10967	38	1370000000000007	1370000000000010	3531000000000000	0001000000000000	3532000000000000	0000000000000000
10968	39	1370000000000010	0001111111111111	3532111111111110	0002000000000000	2001111111111111	0000000000000011
10969	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111111	0002222222222223	2002222222222222	0001111111111112
10970	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222222	0003333333333334	2003333333333333	0002222222222223
10971	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333333	0004444444444445	2004444444444444	0003333333333334
10972	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444444	0005555555555556	2005555555555555	0004444444444445
10973	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555555	0006666666666667	2006666666666666	0005555555555556
10974	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666667	0000000000000000	2007777777777777	0006666666666667
10975	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777777	0001010101010102	2011010101010102	0000000000000000
10976	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0001111111111112	1141111111111111	0001010101010102
10977	48	1141111111111111	1142222222222222	3141111111111111	0002222222222223	3142222222222222	0001111111111112
10978	49	1142222222222222	1143333333333333	3142222222222222	0003333333333334	3143333333333333	0002222222222223
10979	50	1143333333333333	1144444444444444	3143333333333333	0004444444444445	3144444444444444	0003333333333334
10980	51	1144444444444444	1145555555555555	3144444444444444	0005555555555556	3145555555555555	0004444444444445
10981	52	1145555555555555	1146666666666666	3145555555555555	0006666666666667	3146666666666666	0005555555555556
10982	53	1146666666666666	1147777777777777	3146666666666667	0000000000000000	3147777777777777	0006666666666667
10983	54	1147777777777777	0011010101010101	3147777777777777	0001010101010102	2011010101010102	0000000000000000
10984	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0001111111111112	2151111111111111	0001010101010102
10985	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222223	2152222222222222	0001111111111112
10986	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333334	2153333333333333	0002222222222223
10987	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444445	2154444444444444	0003333333333334
10988	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555556	2155555555555555	0004444444444445
10989	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666667	2156666666666666	0005555555555556
10990	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666667	0000000000000000	2157777777777777	0006666666666667
10991	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010102	2011010101010102	0000000000000000
10992							
10993	38	1370000000000007	1370000000000010				
10994	0	0000000000000001	0000000000000002	3141000000000000	0002000000000001	3142000000000000	0001000000000001
10995	1	0000000000000002	0000000000000003	3142000000000000	0003000000000001	3143000000000000	0002000000000001
10996	2	0000000000000003	0000000000000004	3143000000000000	0004000000000001	3144000000000000	0003000000000001
10997	3	0000000000000004	0000000000000005	3144000000000000	0005000000000001	3145000000000000	0004000000000001
10998	4	0000000000000005	0000000000000006	3145000000000000	0006000000000001	3146000000000000	0005000000000001
10999	5	0000000000000006	0000000000000007	3146000000000000	0007000000000001	3147000000000000	0006000000000001
11000	6	0000000000000007	0000000000000010	3147000000000001	0000000000000001	3131000000000000	0000700000000001
11001	7	0000000000000010	1141000000000000	3131010000000000	0000000000000001	3141000000000000	0000000000000011
11002	8	1141000000000000	1142000000000000	3141000000000000	0002000000000001	3142000000000000	0001000000000001
11003	9	1142000000000000	1143000000000000	3142000000000000	0003000000000001	3143000000000000	0002000000000001
11004	10	1143000000000000	1144000000000000	3143000000000000	0004000000000001	3144000000000000	0003000000000001
11005	11	1144000000000000	1145000000000000	3144000000000000	0005000000000001	3145000000000000	0004000000000001
11006	12	1145000000000000	1146000000000000	3145000000000000	0006000000000001	3146000000000000	0005000000000001
11007	13	1146000000000000	1147000000000000	3146000000000000	0007000000000001	3147000000000000	0006000000000001
11008	14	1147000000000000	1131000000000000	3147000000000000	0001000000000001	3131000000000000	0007000000000001
11009	15	1131000000000000	0151000000000000	3131000000000000	0001000000000001	2151000000000000	0001000000000001
11010	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000001	2152000000000000	0001000000000001
11011	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000001	2153000000000000	0002000000000001
11012	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000001	2154000000000000	0003000000000001
11013	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000001	2155000000000000	0004000000000001
11014	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000001	2156000000000000	0005000000000001
11015	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000001	2157000000000000	0006000000000001
11016	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000001	2161000000000000	0007000000000001
11017	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000001
11018	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000001	2232000000000000	0001000000000001

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

10894	15	1131000000000000	0151000000000000	3131000000000000	0001000000000000	2151000000000000	0001000000000000
10895	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000000	2152000000000000	0001000000000000
10896	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000000	2153000000000000	0002000000000000
10897	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000000	2154000000000000	0003000000000000
10898	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000000	2155000000000000	0004000000000000
10899	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000000	2156000000000000	0005000000000000
10900	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000000	2157000000000000	0006000000000000
10901	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000000	2161000000000000	0007000000000000
10902	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000001	2231100000000000	0000000000000000
10903	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
10904	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
10905	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
10906	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
10907	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
10908	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
10909	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
10910	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	1534777777777777	0007000000000000
10911	32	1370000000000001	1370000000000002	1535000000000000	0005000000000000	1534000000000000	0006000000000000
10912	33	1370000000000002	1370000000000003	1534000000000000	0004000000000000	1533000000000000	0005000000000000
10913	34	1370000000000003	1370000000000004	1533000000000000	0003000000000000	1532000000000000	0004000000000000
10914	35	1370000000000004	1370000000000005	1532000000000000	0002000000000000	1531000000000000	0003000000000000
10915	36	1370000000000005	1370000000000006	1531000000000000	0001000000000000	1702000000000000	0000000000000000
10916	37	1370000000000006	1370000000000007	0000000000000000	0000000000000000	3547777777777777	0000000000000000
10917	38	1370000000000007	1370000000000010	3531000000000000	0001000000000000	3532000000000000	0000000000000000
10918	39	1370000000000010	0001111111111111	3532111111111110	0002000000000000	2001111111111111	0000000000000010
10919	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111111	0002222222222222	2002222222222222	0001111111111111
10920	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222222	0003333333333333	2003333333333333	0002222222222222
10921	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333333	0004444444444444	2004444444444444	0003333333333333
10922	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444444	0005555555555555	2005555555555555	0004444444444444
10923	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555555	0006666666666666	2006666666666666	0005555555555555
10924	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666666	0007777777777777	2007777777777777	0006666666666666
10925	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777777	0001010101010101	2011010101010101	0007777777777777
10926	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0001111111111111	3141111111111111	0001010101010101
10927	48	1141111111111111	1142222222222222	3141111111111111	0002222222222222	3142222222222222	0001111111111111
10928	49	1142222222222222	1143333333333333	3142222222222222	0003333333333333	3143333333333333	0002222222222222
10929	50	1143333333333333	1144444444444444	3143333333333333	0004444444444444	3144444444444444	0003333333333333
10930	51	1144444444444444	1145555555555555	3144444444444444	0005555555555555	3145555555555555	0004444444444444
10931	52	1145555555555555	1146666666666666	3145555555555555	0006666666666666	3146666666666666	0005555555555555
10932	53	1146666666666666	1147777777777777	3146666666666666	0007777777777777	3147777777777777	0006666666666666
10933	54	1147777777777777	0011010101010101	3147777777777777	0001010101010101	2011010101010101	0007777777777777
10934	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0001111111111111	2151111111111111	0001010101010101
10935	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222222	2152222222222222	0001111111111111
10936	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333333	2153333333333333	0002222222222222
10937	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444444	2154444444444444	0003333333333333
10938	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555555	2155555555555555	0004444444444444
10939	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666666	2156666666666666	0005555555555555
10940	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0007777777777777	2157777777777777	0006666666666666
10941	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010101	2011010101010101	0007777777777777
10942							
10943	38	1370000000000007	1370000000000010				
10944	0	0000000000000001	0000000000000002	3141000000000000	0002000000000000	3142000000000000	0001000000000000
10945	1	0000000000000002	0000000000000003	3142000000000000	0003000000000000	3143000000000000	0002000000000000
10946	2	0000000000000003	0000000000000004	3143000000000000	0004000000000000	3144000000000000	0003000000000000
10947	3	0000000000000004	0000000000000005	3144000000000000	0005000000000000	3145000000000000	0004000000000000
10948	4	0000000000000005	0000000000000006	3145000000000000	0006000000000000	3146000000000000	0005000000000000
10949	5	0000000000000006	0000000000000007	3146000000000000	0007000000000000	3147000000000000	0006000000000000
10950	6	0000000000000007	0000000000000010	3147000000000001	0000000000000000	3131000000000000	0007000000000000
10951	7	0000000000000010	1141000000000000	3131010000000000	0000000000000000	3141000000000000	0000000000000010
10952	8	1141000000000000	1142000000000000	3141000000000000	0002000000000000	3142000000000000	0001000000000000
10953	9	1142000000000000	1143000000000000	3142000000000000	0003000000000000	3143000000000000	0002000000000000
10954	10	1143000000000000	1144000000000000	3143000000000000	0004000000000000	3144000000000000	0003000000000000
10955	11	1144000000000000	1145000000000000	3144000000000000	0005000000000000	3145000000000000	0004000000000000
10956	12	1145000000000000	1146000000000000	3145000000000000	0006000000000000	3146000000000000	0005000000000000
10957	13	1146000000000000	1147000000000000	3146000000000000	0007000000000000	3147000000000000	0006000000000000
10958	14	1147000000000000	1131000000000000	3147000000000000	0001000000000000	3131000000000000	0007000000000000
10959	15	1131000000000000	0151000000000000	3131000000000000	0001000000000000	2151000000000000	0001000000000000
10960	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000000	2152000000000000	0001000000000000
10961	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000000	2153000000000000	0002000000000000
10962	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000000	2154000000000000	0003000000000000
10963	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000000	2155000000000000	0004000000000000
10964	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000000	2156000000000000	0005000000000000
10965	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000000	2157000000000000	0006000000000000
10966	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000000	2161000000000000	0007000000000000
10967	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000001	2231100000000000	0000000000000000
10968	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11019     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
11020     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
11021     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
11022     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
11023     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
11024     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
11025     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1536000000000000 0000000000000000
11026     32 1370000000000001 1370000000000002 1536000000000000 0006000000000000 1535000000000000 0007000000000000
11027     33 1370000000000002 1370000000000003 1535000000000000 0005000000000000 1534000000000000 0006000000000000
11028     34 1370000000000003 1370000000000004 1534000000000000 0004000000000000 1533000000000000 0005000000000000
11029     35 1370000000000004 1370000000000005 1533000000000000 0003000000000000 1532000000000000 0004000000000000
11030     36 1370000000000005 1370000000000006 1532000000000000 0002000000000000 1531000000000000 0003000000000000
11031     37 1370000000000006 1370000000000007 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
11032     38 1370000000000007 1370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
11033     39 1370000000000010 0001111111111111 3531111111111110 0001000000000000 2001111111111111 0000000000000011
11034     40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222223 2002222222222222 0001111111111112
11035     41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333334 2003333333333333 0002222222222223
11036     42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444445 2004444444444444 0003333333333334
11037     43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555556 2005555555555555 0004444444444445
11038     44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666667 2006666666666666 0005555555555556
11039     45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666667 0000000000000000 2007777777777777 0006666666666667
11040     46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
11041     47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111112 3141111111111111 0001010101010102
11042     48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222223 3142222222222222 0001111111111112
11043     49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333334 3143333333333333 0002222222222223
11044     50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444445 3144444444444444 0003333333333334
11045     51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555556 3145555555555555 0004444444444445
11046     52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666667 3146666666666666 0005555555555556
11047     53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666667 0000000000000000 3147777777777777 0006666666666667
11048     54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010102 0000000000000000 0011010101010101
11049     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111112 2151111111111111 0001010101010102
11050     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
11051     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
11052     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
11053     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
11054     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
11055     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
11056     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
11057
11058  39 1370000000000010 0001111111111111
11059      0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
11060      1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
11061      2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
11062      3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
11063      4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
11064      5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
11065      6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
11066      7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
11067      8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
11068      9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
11069     10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
11070     11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
11071     12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
11072     13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
11073     14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
11074     15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
11075     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
11076     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
11077     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
11078     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
11079     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
11080     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
11081     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
11082     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
11083     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
11084     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
11085     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
11086     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
11087     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
11088     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
11089     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
11090     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1537111111111110 0001000000000000
11091     32 1370000000000001 1370000000000002 1537111111111110 0007000000000000 1536111111111111 0000000000000000
11092     33 1370000000000002 1370000000000003 1536111111111110 0006000000000000 1535111111111110 0007000000000000
11093     34 1370000000000003 1370000000000004 1535111111111110 0005000000000000 1534111111111110 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
10969     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
10970     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
10971     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
10972     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
10973     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
10974     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
10975     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1536000000000000 0000000000000000
10976     32 1370000000000001 1370000000000002 1536000000000000 0006000000000000 1535000000000000 0007000000000000
10977     33 1370000000000002 1370000000000003 1535000000000000 0005000000000000 1534000000000000 0006000000000000
10978     34 1370000000000003 1370000000000004 1534000000000000 0004000000000000 1533000000000000 0005000000000000
10979     35 1370000000000004 1370000000000005 1533000000000000 0003000000000000 1532000000000000 0004000000000000
10980     36 1370000000000005 1370000000000006 1532000000000000 0002000000000000 1531000000000000 0003000000000000
10981     37 1370000000000006 1370000000000007 1531000000000000 0001000000000000 1702000000000000 0000000000000000
10982     38 1370000000000007 1370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 3547777777777777 0000000000000000
10983     39 1370000000000010 0001111111111111 3531111111111110 0001000000000000 2001111111111111 0000000000000010
10984     40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
10985     41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
10986     42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
10987     43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
10988     44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
10989     45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
10990     46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10991     47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
10992     48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
10993     49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
10994     50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
10995     51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
10996     52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
10997     53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
10998     54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
10999     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
11000     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
11001     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
11002     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
11003     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
11004     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
11005     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
11006     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
11007
11008  39 1370000000000010 0001111111111111
11009      0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
11010      1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
11011      2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
11012      3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
11013      4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
11014      5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
11015      6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
11016      7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
11017      8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
11018      9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
11019     10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
11020     11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
11021     12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
11022     13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
11023     14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
11024     15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
11025     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
11026     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
11027     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
11028     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
11029     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
11030     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
11031     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
11032     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
11033     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
11034     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
11035     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
11036     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
11037     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
11038     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
11039     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
11040     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1537111111111110 0001000000000000
11041     32 1370000000000001 1370000000000002 1537111111111110 0007000000000000 1536111111111111 0000000000000000
11042     33 1370000000000002 1370000000000003 1536111111111110 0006000000000000 1535111111111110 0007000000000000
11043     34 1370000000000003 1370000000000004 1535111111111110 0005000000000000 1534111111111110 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    35 1370000000000004 1370000000000005 1534111111111110 0004000000000000 1533111111111110 0005000000000000
    36 1370000000000005 1370000000000006 1533111111111110 0003000000000000 1532111111111110 0004000000000000
    37 1370000000000006 1370000000000007 1532111111111110 0002000000000000 1531111111111110 0003000000000000
    38 1370000000000007 1370000000000010 1531111111111110 0001000000000000 1541111111111102 0000000000000000
    39 1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111111 0000000000000010
    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0010101010101010 0007777777777777 0011010101010101
    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
    50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
    51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
    52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
    53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
    54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0011010101010101
    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

40 0001111111111111 0002222222222222
     0 0000000000000001 0000000000000002 0001111111111110 0002222222222220 0001111111111107 0002222222222221
     1 0000000000000002 0000000000000003 0001111111111107 0002222222222217 0001111111111106 0002222222222220
     2 0000000000000003 0000000000000004 0001111111111106 0002222222222216 0001111111111105 0002222222222217
     3 0000000000000004 0000000000000005 0001111111111105 0002222222222215 0001111111111104 0002222222222216
     4 0000000000000005 0000000000000006 0001111111111104 0002222222222214 0001111111111103 0002222222222215
     5 0000000000000006 0000000000000007 0001111111111103 0002222222222213 0001111111111102 0002222222222214
     6 0000000000000007 0000000000000010 0001111111111102 0002222222222212 0001111111111101 0002222222222213
     7 0000000000000010 1141000000000000 0001111111111101 0001222222222222 0001111111111110 0002222222222222
     8 1141000000000000 1142000000000000 0001111111111110 0002222222222220 0001111111111107 0002222222222221
     9 1142000000000000 1143000000000000 0001111111111107 0002222222222217 0001111111111106 0002222222222220
    10 1143000000000000 1144000000000000 0001111111111106 0002222222222216 0001111111111105 0002222222222217
    11 1144000000000000 1145000000000000 0001111111111105 0002222222222215 0001111111111104 0002222222222216
    12 1145000000000000 1146000000000000 0001111111111104 0002222222222214 0001111111111103 0002222222222215
    13 1146000000000000 1147000000000000 0001111111111103 0002222222222213 0001111111111102 0002222222222214
    14 1147000000000000 1131000000000000 0001111111111102 0002222222222221 0001111111111101 0002222222222132
    15 1131000000000000 0151000000000000 0001111111111101 0002222222222212 2147777777777777 0006666666666670
    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0000666666666667 2151777777777777 0007666666666667
    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0001666666666667 2153000000000000 0000666666666667
    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0002666666666667 2154000000000000 0001666666666667
    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0003666666666667 2155000000000000 0002666666666667
    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0004666666666667 2156000000000000 0003666666666667
    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0005666666666667 2157000000000000 0004666666666667
    22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0007666666666667 2161000000000000 0006666666666667
    23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0006666666666700 2231077777777777 0007777776666667
    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777776666667 2232000000000000 0000777776666667
    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777776666667 2233000000000000 0001777776666667
    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777776666667 2234000000000000 0002777776666667
    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777776666667 2235000000000000 0003777776666667
    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777776666667 2236000000000000 0004777776666667
    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777776666667 2237000000000000 0005777776666667
    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0007777776666667 2241000000000000 0006777776666667
    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000077777666667 0001111111111111 0002222222222222
    32 1370000000000001 1370000000000002 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    33 1370000000000002 1370000000000003 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    34 1370000000000003 1370000000000004 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222221
    35 1370000000000004 1370000000000005 0001111111111111 0002222222222221 0001111111111111 0002222222222221
    36 1370000000000005 1370000000000006 0001111111111111 0002222222222221 0001111111111111 0002222222222221
    37 1370000000000006 1370000000000007 0001111111111111 0002222222222221 0001111111111111 0002222222222221
    38 1370000000000007 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222221 0001111111111111 0002222222222222
    39 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222222 1152222222222212 0000000000000000
    40 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111110 0006666666666667
    41 0002222222222222 0003333333333333 2001111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
    42 0003333333333333 0004444444444444 2002222222222222 0002222222222222 2003333333333333 0001111111111111
    43 0004444444444444 0005555555555555 2003333333333333 0003333333333333 2004444444444444 0002222222222222
    44 0005555555555555 0006666666666666 2004444444444444 0004444444444444 2005555555555555 0003333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    35 1370000000000004 1370000000000005 1534111111111110 0004000000000000 1533111111111110 0005000000000000
    36 1370000000000005 1370000000000006 1533111111111110 0003000000000000 1532111111111110 0004000000000000
    37 1370000000000006 1370000000000007 1532111111111110 0002000000000000 1531111111111110 0003000000000000
    38 1370000000000007 1370000000000010 1531111111111110 0001000000000000 1541111111111102 0000000000000000
    39 1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111111 0000000000000010
    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0010101010101010 0007777777777777 0011010101010101
    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
    50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
    51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
    52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
    53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
    54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0011010101010101
    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

40 0001111111111111 0002222222222222
     0 0000000000000001 0000000000000002 0001111111111110 0002222222222220 0001111111111107 0002222222222221
     1 0000000000000002 0000000000000003 0001111111111107 0002222222222217 0001111111111106 0002222222222220
     2 0000000000000003 0000000000000004 0001111111111106 0002222222222216 0001111111111105 0002222222222217
     3 0000000000000004 0000000000000005 0001111111111105 0002222222222215 0001111111111104 0002222222222216
     4 0000000000000005 0000000000000006 0001111111111104 0002222222222214 0001111111111103 0002222222222215
     5 0000000000000006 0000000000000007 0001111111111103 0002222222222213 0001111111111102 0002222222222214
     6 0000000000000007 0000000000000010 0001111111111102 0002222222222212 0001111111111101 0002222222222213
     7 0000000000000010 1141000000000000 0001111111111101 0001222222222222 0001111111111110 0002222222222222
     8 1141000000000000 1142000000000000 0001111111111110 0002222222222220 0001111111111107 0002222222222221
     9 1142000000000000 1143000000000000 0001111111111107 0002222222222217 0001111111111106 0002222222222220
    10 1143000000000000 1144000000000000 0001111111111106 0002222222222216 0001111111111105 0002222222222217
    11 1144000000000000 1145000000000000 0001111111111105 0002222222222215 0001111111111104 0002222222222216
    12 1145000000000000 1146000000000000 0001111111111104 0002222222222214 0001111111111103 0002222222222215
    13 1146000000000000 1147000000000000 0001111111111103 0002222222222213 0001111111111102 0002222222222214
    14 1147000000000000 1131000000000000 0001111111111102 0002222222222221 0001111111111101 0002222222222132
    15 1131000000000000 0151000000000000 0001111111111101 0002222222222212 2147777777777777 0006666666666666
    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0000666666666667 2151777777777777 0007666666666667
    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0001666666666667 2153000000000000 0000666666666667
    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0002666666666667 2154000000000000 0001666666666667
    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0003666666666667 2155000000000000 0002666666666667
    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0004666666666667 2156000000000000 0003666666666667
    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0005666666666667 2157000000000000 0004666666666667
    22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0007666666666667 2161000000000000 0006666666666667
    23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0006666666666677 2231077777777777 0007777776666667
    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777776666667 2232000000000000 0000777776666667
    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777776666667 2233000000000000 0001777776666667
    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777776666667 2234000000000000 0002777776666667
    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777776666667 2235000000000000 0003777776666667
    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777776666667 2236000000000000 0004777776666667
    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777776666667 2237000000000000 0005777776666667
    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0007777776666667 2241000000000000 0006777776666667
    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000077777666667 0001111111111111 0002222222222222
    32 1370000000000001 1370000000000002 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    33 1370000000000002 1370000000000003 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    34 1370000000000003 1370000000000004 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    35 1370000000000004 1370000000000005 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    36 1370000000000005 1370000000000006 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    37 1370000000000006 1370000000000007 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    38 1370000000000007 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0002222222222222
    39 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222222 1152222222222212 0000000000000000
    40 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111110 0006666666666667
    41 0002222222222222 0003333333333333 2001111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
    42 0003333333333333 0004444444444444 2002222222222222 0002222222222222 2003333333333333 0001111111111111
    43 0004444444444444 0005555555555555 2003333333333333 0003333333333333 2004444444444444 0002222222222222
    44 0005555555555555 0006666666666666 2004444444444444 0004444444444444 2005555555555555 0003333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11169     45 0006666666666666 0007777777777777 2005555555555555 0005555555555555 2006666666666666 0004444444444444
11170     46 0007777777777777 0011010101010101 2006666666666665 0006565656565657 2006767676767706 0005555555555550
11171     47 0011010101010101 1141111111111111 2006767676767677 0006666666666670 0001111111111110 0001111111111111
11172     48 1141111111111111 1142222222222222 0001111111111110 0001111111111110 0001111111111107 0000000000000001
11173     49 1142222222222222 1143333333333333 0001111111111106 0007777777777777 0001111111111105 0006666666666670
11174     50 1143333333333333 1144444444444444 0001111111111105 0006666666666665 0001111111111104 0005555555555557
11175     51 1144444444444444 1145555555555555 0001111111111104 0005555555555554 0001111111111103 0004444444444445
11176     52 1145555555555555 1146666666666666 0001111111111103 0004444444444443 0001111111111102 0003333333333334
11177     53 1146666666666666 1147777777777777 0001111111111102 0003333333333332 0001111111111101 0002222222222223
11178     54 1147777777777777 0011010101010101 0001111111111101 0002222222222231 2006767676767706 0005555555555550
11179     55 0011010101010101 0151111111111111 2006767676767677 0006666666666670 2151111111111110 0007676767676770
11180     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
11181     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0002222222222222 2153333333333333 0001111111111111
11182     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0003333333333333 2154444444444444 0002222222222222
11183     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333333
11184     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0005555555555555 2156666666666666 0004444444444444
11185     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0006666666666666 2157777777777777 0005555555555555
11186     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0007676767676770 2006767676767706 0005555555555550
11187
11188 41 0002222222222222 0003333333333333
11189      0 0000000000000001 0000000000000002 0002222222222221 0003333333333331 0002222222222220 0003333333333332
11190      1 0000000000000002 0000000000000003 0002222222222220 0003333333333330 0002222222222217 0003333333333331
11191      2 0000000000000003 0000000000000004 0002222222222217 0003333333333327 0002222222222216 0003333333333330
11192      3 0000000000000004 0000000000000005 0002222222222216 0003333333333326 0002222222222215 0003333333333327
11193      4 0000000000000005 0000000000000006 0002222222222215 0003333333333325 0002222222222214 0003333333333326
11194      5 0000000000000006 0000000000000007 0002222222222214 0003333333333324 0002222222222213 0003333333333325
11195      6 0000000000000007 0000000000000010 0002222222222213 0003333333333323 0002222222222212 0003333333333324
11196      7 0000000000000010 1141000000000000 0002222222222212 0002333333333333 0002222222222221 0003333333333333
11197      8 1141000000000000 1142000000000000 0002222222222221 0003333333333331 0002222222222220 0003333333333332
11198      9 1142000000000000 1143000000000000 0002222222222220 0003333333333330 0002222222222217 0003333333333331
11199     10 1143000000000000 1144000000000000 0002222222222217 0003333333333327 0002222222222216 0003333333333330
11200     11 1144000000000000 1145000000000000 0002222222222216 0003333333333326 0002222222222215 0003333333333327
11201     12 1145000000000000 1146000000000000 0002222222222215 0003333333333325 0002222222222214 0003333333333326
11202     13 1146000000000000 1147000000000000 0002222222222214 0003333333333324 0002222222222213 0003333333333325
11203     14 1147000000000000 1131000000000000 0002222222222213 0003333333333332 0002222222222212 0003333333333243
11204     15 1131000000000000 0151000000000000 0002222222222212 0003333333333323 2147777777777776 0005555555555560
11205     16 0151000000000000 0152000000000000 2147777777777777 0005555555555560 2151777777777777 0006555555555556
11206     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0000555555555556 2152777777777777 0007555555555556
11207     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0001555555555556 2154000000000000 0000555555555556
11208     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0002555555555556 2155000000000000 0001555555555556
11209     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0003555555555556 2156000000000000 0002555555555556
11210     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0004555555555556 2157000000000000 0003555555555556
11211     22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0006555555555556 2161000000000000 0006555555555556
11212     23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0005555555555570 2231077777777777 0007777775555556
11213     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777775555556 2232000000000000 0000777775555556
11214     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777775555556 2233000000000000 0001777775555556
11215     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777775555556 2234000000000000 0002777775555556
11216     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777775555556 2235000000000000 0003777775555556
11217     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777775555556 2236000000000000 0004777775555556
11218     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777775555556 2237000000000000 0005777775555556
11219     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0007777775555556 2241000000000000 0006777775555556
11220     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000077777555556 0002222222222222 0003333333333333
11221     32 1370000000000001 1370000000000002 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11222     33 1370000000000002 1370000000000003 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11223     34 1370000000000003 1370000000000004 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333332
11224     35 1370000000000004 1370000000000005 0002222222222222 0003333333333332 0002222222222222 0003333333333332
11225     36 1370000000000005 1370000000000006 0002222222222222 0003333333333332 0002222222222222 0003333333333332
11226     37 1370000000000006 1370000000000007 0002222222222222 0003333333333332 0002222222222222 0003333333333332
11227     38 1370000000000007 1370000000000010 0002222222222222 0003333333333332 0002222222222222 0003333333333333
11228     39 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111 0003333333333323
11229     40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0001111111111111 1152222222222222 0000000000000000
11230     41 0002222222222222 0003333333333333 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111110 0006666666666667
11231     42 0003333333333333 0004444444444444 2001111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
11232     43 0004444444444444 0005555555555555 2002222222222222 0002222222222222 2003333333333333 0001111111111111
11233     44 0005555555555555 0006666666666666 2003333333333333 0003333333333333 2004444444444444 0002222222222222
11234     45 0006666666666666 0007777777777777 2004444444444444 0004444444444444 2005555555555555 0003333333333333
11235     46 0007777777777777 0011010101010101 2005555555555554 0005454545454546 2005656565656575 0004444444444440
11236     47 0011010101010101 1141111111111111 2005656565656566 0005555555555560 0002222222222221 0002222222222222
11237     48 1141111111111111 1142222222222222 0002222222222221 0002222222222221 0002222222222220 0001111111111112
11238     49 1142222222222222 1143333333333333 0002222222222220 0001111111111110 0002222222222217 0000000000000001
11239     50 1143333333333333 1144444444444444 0002222222222216 0007777777777776 0002222222222215 0006666666666670
11240     51 1144444444444444 1145555555555555 0002222222222215 0006666666666665 0002222222222214 0005555555555556
11241     52 1145555555555555 1146666666666666 0002222222222214 0005555555555554 0002222222222213 0004444444444445
11242     53 1146666666666666 1147777777777777 0002222222222213 0004444444444443 0002222222222212 0003333333333334
11243     54 1147777777777777 0011010101010101 0002222222222212 0003333333333342 2005656565656575 0004444444444440
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11119     45 0006666666666666 0007777777777777 2005555555555555 0005555555555555 2006666666666666 0004444444444444
11120     46 0007777777777777 0011010101010101 2006666666666665 0006565656565657 2006767676767706 0005555555555546
11121     47 0011010101010101 1141111111111111 2006767676767677 0006666666666666 0001111111111110 0001111111111111
11122     48 1141111111111111 1142222222222222 0001111111111110 0001111111111110 0001111111111107 0000000000000001
11123     49 1142222222222222 1143333333333333 0001111111111106 0007777777777777 0001111111111105 0006666666666670
11124     50 1143333333333333 1144444444444444 0001111111111105 0006666666666665 0001111111111104 0005555555555557
11125     51 1144444444444444 1145555555555555 0001111111111104 0005555555555554 0001111111111103 0004444444444445
11126     52 1145555555555555 1146666666666666 0001111111111103 0004444444444443 0001111111111102 0003333333333334
11127     53 1146666666666666 1147777777777777 0001111111111102 0003333333333332 0001111111111101 0002222222222223
11128     54 1147777777777777 0011010101010101 0001111111111101 0002222222222231 2006767676767706 0005555555555546
11129     55 0011010101010101 0151111111111111 2006767676767677 0006666666666666 2151111111111110 0007676767676770
11130     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
11131     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0002222222222222 2153333333333333 0001111111111111
11132     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0003333333333333 2154444444444444 0002222222222222
11133     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333333
11134     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0005555555555555 2156666666666666 0004444444444444
11135     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0006666666666666 2157777777777777 0005555555555555
11136     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0007676767676770 2006767676767706 0005555555555546
11137
11138 41 0002222222222222 0003333333333333
11139      0 0000000000000001 0000000000000002 0002222222222221 0003333333333331 0002222222222220 0003333333333332
11140      1 0000000000000002 0000000000000003 0002222222222220 0003333333333330 0002222222222217 0003333333333331
11141      2 0000000000000003 0000000000000004 0002222222222217 0003333333333327 0002222222222216 0003333333333330
11142      3 0000000000000004 0000000000000005 0002222222222216 0003333333333326 0002222222222215 0003333333333327
11143      4 0000000000000005 0000000000000006 0002222222222215 0003333333333325 0002222222222214 0003333333333326
11144      5 0000000000000006 0000000000000007 0002222222222214 0003333333333324 0002222222222213 0003333333333325
11145      6 0000000000000007 0000000000000010 0002222222222213 0003333333333323 0002222222222212 0003333333333324
11146      7 0000000000000010 1141000000000000 0002222222222212 0002333333333333 0002222222222221 0003333333333333
11147      8 1141000000000000 1142000000000000 0002222222222221 0003333333333331 0002222222222220 0003333333333332
11148      9 1142000000000000 1143000000000000 0002222222222220 0003333333333330 0002222222222217 0003333333333331
11149     10 1143000000000000 1144000000000000 0002222222222217 0003333333333327 0002222222222216 0003333333333330
11150     11 1144000000000000 1145000000000000 0002222222222216 0003333333333326 0002222222222215 0003333333333327
11151     12 1145000000000000 1146000000000000 0002222222222215 0003333333333325 0002222222222214 0003333333333326
11152     13 1146000000000000 1147000000000000 0002222222222214 0003333333333324 0002222222222213 0003333333333325
11153     14 1147000000000000 1131000000000000 0002222222222213 0003333333333332 0002222222222212 0003333333333243
11154     15 1131000000000000 0151000000000000 0002222222222212 0003333333333323 2147777777777776 0005555555555555
11155     16 0151000000000000 0152000000000000 2147777777777777 0005555555555555 2151777777777777 0006555555555556
11156     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0000555555555556 2152777777777777 0007555555555556
11157     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0001555555555556 2154000000000000 0000555555555556
11158     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0002555555555556 2155000000000000 0001555555555556
11159     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0003555555555556 2156000000000000 0002555555555556
11160     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0004555555555556 2157000000000000 0003555555555556
11161     22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0006555555555556 2161000000000000 0006555555555556
11162     23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0005555555555566 2231077777777777 0007777775555556
11163     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777775555556 2232000000000000 0000777775555556
11164     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777775555556 2233000000000000 0001777775555556
11165     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777775555556 2234000000000000 0002777775555556
11166     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777775555556 2235000000000000 0003777775555556
11167     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777775555556 2236000000000000 0004777775555556
11168     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777775555556 2237000000000000 0005777775555556
11169     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0007777775555556 2241000000000000 0006777775555556
11170     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000077777555556 0002222222222222 0003333333333333
11171     32 1370000000000001 1370000000000002 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11172     33 1370000000000002 1370000000000003 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11173     34 1370000000000003 1370000000000004 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11174     35 1370000000000004 1370000000000005 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11175     36 1370000000000005 1370000000000006 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11176     37 1370000000000006 1370000000000007 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11177     38 1370000000000007 1370000000000010 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0003333333333333
11178     39 1370000000000010 0001111111111111 0002222222222222 0003333333333333 0001111111111111 0003333333333323
11179     40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0001111111111111 1152222222222222 0000000000000000
11180     41 0002222222222222 0003333333333333 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111110 0006666666666667
11181     42 0003333333333333 0004444444444444 2001111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
11182     43 0004444444444444 0005555555555555 2002222222222222 0002222222222222 2003333333333333 0001111111111111
11183     44 0005555555555555 0006666666666666 2003333333333333 0003333333333333 2004444444444444 0002222222222222
11184     45 0006666666666666 0007777777777777 2004444444444444 0004444444444444 2005555555555555 0003333333333333
11185     46 0007777777777777 0011010101010101 2005555555555554 0005454545454546 2005656565656575 0004444444444435
11186     47 0011010101010101 1141111111111111 2005656565656566 0005555555555555 0002222222222221 0002222222222222
11187     48 1141111111111111 1142222222222222 0002222222222221 0002222222222221 0002222222222220 0001111111111112
11188     49 1142222222222222 1143333333333333 0002222222222220 0001111111111110 0002222222222217 0000000000000001
11189     50 1143333333333333 1144444444444444 0002222222222216 0007777777777776 0002222222222215 0006666666666670
11190     51 1144444444444444 1145555555555555 0002222222222215 0006666666666665 0002222222222214 0005555555555556
11191     52 1145555555555555 1146666666666666 0002222222222214 0005555555555554 0002222222222213 0004444444444445
11192     53 1146666666666666 1147777777777777 0002222222222213 0004444444444443 0002222222222212 0003333333333334
11193     54 1147777777777777 0011010101010101 0002222222222212 0003333333333342 2005656565656575 0004444444444435
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11244     55  0011010101010101  0151111111111111  2005656565656566  0005555555555560  2151111111111110  0006565656565657
11245     56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111111  0000000000000000  2152222222222221  0006666666666667
11246     57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222222  0001111111111111  2153333333333333  0000000000000000
11247     58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333333  0002222222222222  2154444444444444  0001111111111111
11248     59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444444  0003333333333333  2155555555555555  0002222222222222
11249     60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555555  0004444444444444  2156666666666666  0003333333333333
11250     61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666666  0005555555555555  2157777777777777  0004444444444444
11251     62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777776  0006565656565657  2005656565656575  0004444444444440
11252
11253  42 0003333333333333 0004444444444444
11254      0  0000000000000001  0000000000000002  0003333333333332  0004444444444442  0003333333333331  0004444444444443
11255      1  0000000000000002  0000000000000003  0003333333333331  0004444444444441  0003333333333330  0004444444444442
11256      2  0000000000000003  0000000000000004  0003333333333330  0004444444444440  0003333333333327  0004444444444441
11257      3  0000000000000004  0000000000000005  0003333333333327  0004444444444437  0003333333333326  0004444444444440
11258      4  0000000000000005  0000000000000006  0003333333333326  0004444444444436  0003333333333325  0004444444444437
11259      5  0000000000000006  0000000000000007  0003333333333325  0004444444444435  0003333333333324  0004444444444436
11260      6  0000000000000007  0000000000000010  0003333333333324  0004444444444434  0003333333333323  0004444444444435
11261      7  0000000000000010  1141000000000000  0003333333333323  0003444444444444  0003333333333332  0004444444444444
11262      8  1141000000000000  1142000000000000  0003333333333332  0004444444444442  0003333333333331  0004444444444443
11263      9  1142000000000000  1143000000000000  0003333333333331  0004444444444441  0003333333333330  0004444444444442
11264     10  1143000000000000  1144000000000000  0003333333333330  0004444444444440  0003333333333327  0004444444444441
11265     11  1144000000000000  1145000000000000  0003333333333327  0004444444444437  0003333333333326  0004444444444440
11266     12  1145000000000000  1146000000000000  0003333333333326  0004444444444436  0003333333333325  0004444444444437
11267     13  1146000000000000  1147000000000000  0003333333333325  0004444444444435  0003333333333324  0004444444444436
11268     14  1147000000000000  1131000000000000  0003333333333324  0004444444444443  0003333333333323  0004444444444354
11269     15  1131000000000000  0151000000000000  0003333333333323  0004444444444434  2147777777777775  0004444444444460
11270     16  0151000000000000  0152000000000000  2147777777777776  0004444444444460  2151777777777777  0005444444444446
11271     17  0152000000000000  0153000000000000  2151777777777777  0007444444444446  2152777777777777  0006444444444446
11272     18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0000444444444446  2153777777777777  0007444444444446
11273     19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0001444444444446  2155000000000000  0000444444444446
11274     20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0002444444444446  2156000000000000  0001444444444446
11275     21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0003444444444446  2157000000000000  0002444444444446
11276     22  0157000000000000  0161000000000000  2156777777777777  0005444444444446  2161000000000000  0006444444444445
11277     23  0161000000000000  0370000000000001  2157777777777777  0004444444444460  2231077777777777  0007777774444445
11278     24  0370000000000001  0370000000000002  2231000000000000  0001777774444445  2232000000000000  0000777774444445
11279     25  0370000000000002  0370000000000003  2232000000000000  0002777774444445  2233000000000000  0001777774444445
11280     26  0370000000000003  0370000000000004  2233000000000000  0003777774444445  2234000000000000  0002777774444445
11281     27  0370000000000004  0370000000000005  2234000000000000  0004777774444445  2235000000000000  0003777774444445
11282     28  0370000000000005  0370000000000006  2235000000000000  0005777774444445  2236000000000000  0004777774444445
11283     29  0370000000000006  0370000000000007  2236000000000000  0006777774444445  2237000000000000  0005777774444445
11284     30  0370000000000007  0370000000000010  2237000000000000  0007777774444445  2241000000000000  0006677777444445
11285     31  0370000000000010  1370000000000001  2241000000000000  0000077777444445  0003333333333333  0004444444444444
11286     32  1370000000000001  1370000000000002  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11287     33  1370000000000002  1370000000000003  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11288     34  1370000000000003  1370000000000004  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444443
11289     35  1370000000000004  1370000000000005  0003333333333333  0004444444444443  0003333333333333  0004444444444443
11290     36  1370000000000005  1370000000000006  0003333333333333  0004444444444443  0003333333333333  0004444444444443
11291     37  1370000000000006  1370000000000007  0003333333333333  0004444444444443  0003333333333333  0004444444444443
11292     38  1370000000000007  1370000000000010  0003333333333333  0004444444444443  0003333333333333  0004444444444444
11293     39  1370000000000010  0001111111111111  0003333333333333  0004444444444444  0002222222222222  0004444444444434
11294     40  0001111111111111  0002222222222222  0002222222222222  0001111111111111  0003333333333333  0001111111111111
11295     41  0002222222222222  0003333333333333  0001111111111111  0001111111111111  1152222222222222  0000000000000000
11296     42  0003333333333333  0004444444444444  0000000000000000  0000000000000000  2001111111111110  0006666666666667
11297     43  0004444444444444  0005555555555555  2001111111111111  0001111111111111  2002222222222222  0000000000000000
11298     44  0005555555555555  0006666666666666  2002222222222222  0002222222222222  2003333333333333  0001111111111111
11299     45  0006666666666666  0007777777777777  2003333333333333  0003333333333333  2004444444444444  0002222222222222
11300     46  0007777777777777  0011010101010101  2004444444444443  0004343434343435  2004545454545464  0003333333333340
11301     47  0011010101010101  1141111111111111  2004545454545455  0004444444444460  0003333333333332  0003333333333333
11302     48  1141111111111111  1142222222222222  0003333333333332  0003333333333331  0002222222222223
11303     49  1142222222222222  1143333333333333  0003333333333331  0002222222222221  0003333333333330  0001111111111112
11304     50  1143333333333333  1144444444444444  0003333333333330  0001111111111107  0003333333333327  0000000000000001
11305     51  1144444444444444  1145555555555555  0003333333333326  0007777777777776  0003333333333325  0006666666666667
11306     52  1145555555555555  1146666666666666  0003333333333325  0006666666666665  0003333333333324  0005555555555556
11307     53  1146666666666666  1147777777777777  0003333333333324  0005555555555554  0003333333333323  0004444444444445
11308     54  1147777777777777  0011010101010101  0003333333333323  0004444444444453  2004545454545464  0003333333333340
11309     55  0011010101010101  0151111111111111  2004545454545455  0004444444444460  2151111111111110  0005454545454547
11310     56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111110  0006666666666670  2152222222222221  0005555555555557
11311     57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222222  0000000000000001  2153333333333332  0006666666666670
11312     58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333333  0001111111111112  2154444444444444  0000000000000001
11313     59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444444  0002222222222223  2155555555555555  0001111111111112
11314     60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555555  0003333333333334  2156666666666666  0002222222222223
11315     61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666666  0004444444444445  2157777777777777  0003333333333334
11316     62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777776  0005454545454547  2004545454545464  0003333333333340
11317
11318  43 0004444444444444 0005555555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11194     55  0011010101010101  0151111111111111  2005656565656566  0005555555555555  2151111111111110  0006565656565657
11195     56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111111  0000000000000000  2152222222222221  0006666666666667
11196     57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222222  0001111111111111  2153333333333333  0000000000000000
11197     58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333333  0002222222222222  2154444444444444  0001111111111111
11198     59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444444  0003333333333333  2155555555555555  0002222222222222
11199     60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555555  0004444444444444  2156666666666666  0003333333333333
11200     61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666666  0005555555555555  2157777777777777  0004444444444444
11201     62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777776  0006565656565657  2005656565656575  0004444444444435
11202
11203  42 0003333333333333 0004444444444444
11204      0  0000000000000001  0000000000000002  0003333333333332  0004444444444442  0003333333333331  0004444444444443
11205      1  0000000000000002  0000000000000003  0003333333333331  0004444444444441  0003333333333330  0004444444444442
11206      2  0000000000000003  0000000000000004  0003333333333330  0004444444444440  0003333333333327  0004444444444441
11207      3  0000000000000004  0000000000000005  0003333333333327  0004444444444437  0003333333333326  0004444444444440
11208      4  0000000000000005  0000000000000006  0003333333333326  0004444444444436  0003333333333325  0004444444444437
11209      5  0000000000000006  0000000000000007  0003333333333325  0004444444444435  0003333333333324  0004444444444436
11210      6  0000000000000007  0000000000000010  0003333333333324  0004444444444434  0003333333333323  0004444444444435
11211      7  0000000000000010  1141000000000000  0003333333333323  0003444444444444  0003333333333332  0004444444444444
11212      8  1141000000000000  1142000000000000  0003333333333332  0004444444444442  0003333333333331  0004444444444443
11213      9  1142000000000000  1143000000000000  0003333333333331  0004444444444441  0003333333333330  0004444444444442
11214     10  1143000000000000  1144000000000000  0003333333333330  0004444444444440  0003333333333327  0004444444444441
11215     11  1144000000000000  1145000000000000  0003333333333327  0004444444444437  0003333333333326  0004444444444440
11216     12  1145000000000000  1146000000000000  0003333333333326  0004444444444436  0003333333333325  0004444444444437
11217     13  1146000000000000  1147000000000000  0003333333333325  0004444444444435  0003333333333324  0004444444444436
11218     14  1147000000000000  1131000000000000  0003333333333324  0004444444444443  0003333333333323  0004444444444354
11219     15  1131000000000000  0151000000000000  0003333333333323  0004444444444434  2147777777777775  0004444444444443
11220     16  0151000000000000  0152000000000000  2147777777777776  0004444444444443  2151777777777777  0005444444444444
11221     17  0152000000000000  0153000000000000  2151777777777777  0007444444444444  2152777777777777  0006444444444444
11222     18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0000444444444444  2153777777777777  0007444444444444
11223     19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0001444444444444  2155000000000000  0000444444444444
11224     20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0002444444444444  2156000000000000  0001444444444444
11225     21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0003444444444444  2157000000000000  0002444444444444
11226     22  0157000000000000  0161000000000000  2156777777777777  0005444444444444  2161000000000000  0006444444444445
11227     23  0161000000000000  0370000000000001  2157777777777777  0004444444444454  2231077777777777  0007777774444445
11228     24  0370000000000001  0370000000000002  2231000000000000  0001777774444445  2232000000000000  0000777774444445
11229     25  0370000000000002  0370000000000003  2232000000000000  0002777774444445  2233000000000000  0001777774444445
11230     26  0370000000000003  0370000000000004  2233000000000000  0003777774444445  2234000000000000  0002777774444445
11231     27  0370000000000004  0370000000000005  2234000000000000  0004777774444445  2235000000000000  0003777774444445
11232     28  0370000000000005  0370000000000006  2235000000000000  0005777774444445  2236000000000000  0004777774444445
11233     29  0370000000000006  0370000000000007  2236000000000000  0006777774444445  2237000000000000  0005777774444445
11234     30  0370000000000007  0370000000000010  2237000000000000  0007777774444445  2241000000000000  0006677777444445
11235     31  0370000000000010  1370000000000001  2241000000000000  0000077777444445  0003333333333333  0004444444444444
11236     32  1370000000000001  1370000000000002  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11237     33  1370000000000002  1370000000000003  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11238     34  1370000000000003  1370000000000004  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11239     35  1370000000000004  1370000000000005  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11240     36  1370000000000005  1370000000000006  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11241     37  1370000000000006  1370000000000007  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11242     38  1370000000000007  1370000000000010  0003333333333333  0004444444444444  0003333333333333  0004444444444444
11243     39  1370000000000010  0001111111111111  0003333333333333  0004444444444444  0002222222222222  0004444444444434
11244     40  0001111111111111  0002222222222222  0002222222222222  0001111111111111  0003333333333333  0001111111111110
11245     41  0002222222222222  0003333333333333  0001111111111111  0001111111111111  1152222222222222  0000000000000000
11246     42  0003333333333333  0004444444444444  0000000000000000  0000000000000000  2001111111111110  0006666666666667
11247     43  0004444444444444  0005555555555555  2001111111111111  0001111111111111  2002222222222222  0000000000000000
11248     44  0005555555555555  0006666666666666  2002222222222222  0002222222222222  2003333333333333  0001111111111111
11249     45  0006666666666666  0007777777777777  2003333333333333  0003333333333333  2004444444444444  0002222222222222
11250     46  0007777777777777  0011010101010101  2004444444444443  0004343434343435  2004545454545464  0003333333333324
11251     47  0011010101010101  1141111111111111  2004545454545455  0004444444444444  0003333333333332  0003333333333333
11252     48  1141111111111111  1142222222222222  0003333333333332  0003333333333331  0002222222222223
11253     49  1142222222222222  1143333333333333  0003333333333331  0002222222222221  0003333333333330  0001111111111112
11254     50  1143333333333333  1144444444444444  0003333333333330  0001111111111107  0003333333333327  0000000000000001
11255     51  1144444444444444  1145555555555555  0003333333333326  0007777777777776  0003333333333325  0006666666666667
11256     52  1145555555555555  1146666666666666  0003333333333325  0006666666666665  0003333333333324  0005555555555556
11257     53  1146666666666666  1147777777777777  0003333333333324  0005555555555554  0003333333333323  0004444444444445
11258     54  1147777777777777  0011010101010101  0003333333333323  0004444444444453  2004545454545464  0003333333333324
11259     55  0011010101010101  0151111111111111  2004545454545455  0004444444444444  2151111111111110  0005454545454545
11260     56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111110  0006666666666666  2152222222222221  0005555555555555
11261     57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222221  0007777777777777  2153333333333332  0006666666666666
11262     58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333333  0001111111111110  2154444444444443  0007777777777777
11263     59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444444  0002222222222221  2155555555555555  0001111111111110
11264     60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555555  0003333333333332  2156666666666666  0002222222222221
11265     61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666666  0004444444444443  2157777777777777  0003333333333332
11266     62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777776  0005454545454545  2004545454545464  0003333333333324
11267
11268  43 0004444444444444 0005555555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11319      0 0000000000000001 0000000000000002 0004444444444443 0005555555555553 0004444444444442 0005555555555554
11320      1 0000000000000002 0000000000000003 0004444444444442 0005555555555552 0004444444444441 0005555555555553
11321      2 0000000000000003 0000000000000004 0004444444444441 0005555555555551 0004444444444440 0005555555555552
11322      3 0000000000000004 0000000000000005 0004444444444440 0005555555555550 0004444444444437 0005555555555551
11323      4 0000000000000005 0000000000000006 0004444444444437 0005555555555547 0004444444444436 0005555555555550
11324      5 0000000000000006 0000000000000007 0004444444444436 0005555555555546 0004444444444435 0005555555555547
11325      6 0000000000000007 0000000000000010 0004444444444435 0005555555555545 0004444444444434 0005555555555546
11326      7 0000000000000010 1141000000000000 0004444444444434 0004555555555555 0004444444444443 0005555555555555
11327      8 1141000000000000 1142000000000000 0004444444444443 0005555555555553 0004444444444442 0005555555555554
11328      9 1142000000000000 1143000000000000 0004444444444442 0005555555555552 0004444444444441 0005555555555553
11329     10 1143000000000000 1144000000000000 0004444444444441 0005555555555551 0004444444444440 0005555555555552
11330     11 1144000000000000 1145000000000000 0004444444444440 0005555555555550 0004444444444437 0005555555555551
11331     12 1145000000000000 1146000000000000 0004444444444437 0005555555555547 0004444444444436 0005555555555550
11332     13 1146000000000000 1147000000000000 0004444444444436 0005555555555546 0004444444444435 0005555555555547
11333     14 1147000000000000 1131000000000000 0004444444444435 0005555555555554 0004444444444434 0005555555555465
11334     15 1131000000000000 0151000000000000 0004444444444434 0005555555555545 2147777777777774 0003333333333350
11335     16 0151000000000000 0152000000000000 2147777777777775 0003333333333350 2151777777777777 0004333333333335
11336     17 0152000000000000 0153000000000000 2151777777777777 0006333333333335 2152777777777777 0005333333333335
11337     18 0153000000000000 0154000000000000 2152777777777777 0007333333333335 2153777777777777 0006333333333335
11338     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0000333333333335 2154777777777777 0007333333333335
11339     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0001333333333335 2156000000000000 0000333333333335
11340     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0002333333333335 2157000000000000 0001333333333335
11341     22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0004333333333335 2161000000000000 0006333333333335
11342     23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0003333333333360 2231077777777777 0007777773333335
11343     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777773333335 2232000000000000 0000777773333335
11344     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777773333335 2233000000000000 0001777773333335
11345     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777773333335 2234000000000000 0002777773333335
11346     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777773333335 2235000000000000 0003777773333335
11347     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777773333335 2236000000000000 0004777773333335
11348     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777773333335 2237000000000000 0005777773333335
11349     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0007777773333335 2241000000000000 0006677777333335
11350     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000077777333335 0004444444444444 0005555555555555
11351     32 1370000000000001 1370000000000002 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11352     33 1370000000000002 1370000000000003 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11353     34 1370000000000003 1370000000000004 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555554
11354     35 1370000000000004 1370000000000005 0004444444444444 0005555555555554 0004444444444444 0005555555555554
11355     36 1370000000000005 1370000000000006 0004444444444444 0005555555555554 0004444444444444 0005555555555554
11356     37 1370000000000006 1370000000000007 0004444444444444 0005555555555554 0004444444444444 0005555555555554
11357     38 1370000000000007 1370000000000010 0004444444444444 0005555555555554 0004444444444444 0005555555555555
11358     39 1370000000000010 0001111111111111 0004444444444444 0005555555555555 0003333333333333 0005555555555545
11359     40 0001111111111111 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222 0004444444444444
11360     41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111 0003333333333333
11361     42 0003333333333333 0004444444444444 0001111111111111 0001111111111111 1152222222222222 0000000000000000
11362     43 0004444444444444 0005555555555555 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111110 0006666666666667
11363     44 0005555555555555 0006666666666666 2001111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
11364     45 0006666666666666 0007777777777777 2002222222222222 0002222222222222 0001111111111111 0006666666666666
11365     46 0007777777777777 0011010101010101 2003333333333332 0003232323232324 2003434343434353 0002222222222230
11366     47 0011010101010101 1141111111111111 2003434343434344 0003333333333350 0004444444444444 0004444444444444
11367     48 1141111111111111 1142222222222222 0004444444444443 0004444444444443 0004444444444442 0003333333333334
11368     49 1142222222222222 1143333333333333 0004444444444442 0003333333333332 0004444444444441 0002222222222223
11369     50 1143333333333333 1144444444444444 0004444444444441 0002222222222220 0004444444444440 0001111111111112
11370     51 1144444444444444 1145555555555555 0004444444444440 0001111111111107 0004444444444437 0000000000000000
11371     52 1145555555555555 1146666666666666 0004444444444436 0007777777777776 0004444444444435 0006666666666667
11372     53 1146666666666666 1147777777777777 0004444444444435 0006666666666665 0004444444444434 0005555555555556
11373     54 1147777777777777 0011010101010101 0004444444444434 0005555555555564 2003434343434353 0002222222222230
11374     55 0011010101010101 0151111111111111 2003434343434344 0003333333333350 2151111111111110 0004343434343436
11375     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111110 0005555555555557 2152222222222221 0004444444444446
11376     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222221 0006666666666670 2153333333333332 0005555555555557
11377     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333332 0000000000000001 2154444444444443 0006666666666670
11378     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444443 0001111111111112 2155555555555555 0000000000000001
11379     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0002222222222223 2156666666666666 0001111111111110
11380     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0003333333333334 2157777777777777 0002222222222223
11381     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0004343434343436 2003434343434353 0002222222222230
11382
11383 44 0005555555555555 0006666666666666
11384      0 0000000000000001 0000000000000002 0005555555555554 0006666666666664 0005555555555553 0006666666666665
11385      1 0000000000000002 0000000000000003 0005555555555553 0006666666666663 0005555555555552 0006666666666664
11386      2 0000000000000003 0000000000000004 0005555555555552 0006666666666662 0005555555555551 0006666666666663
11387      3 0000000000000004 0000000000000005 0005555555555551 0006666666666661 0005555555555550 0006666666666662
11388      4 0000000000000005 0000000000000006 0005555555555550 0006666666666660 0005555555555547 0006666666666661
11389      5 0000000000000006 0000000000000007 0005555555555547 0006666666666657 0005555555555546 0006666666666660
11390      6 0000000000000007 0000000000000010 0005555555555546 0006666666666656 0005555555555545 0006666666666657
11391      7 0000000000000010 1141000000000000 0005555555555545 0005666666666666 0005555555555554 0006666666666666
11392      8 1141000000000000 1142000000000000 0005555555555554 0006666666666664 0005555555555553 0006666666666665
11393      9 1142000000000000 1143000000000000 0005555555555553 0006666666666663 0005555555555552 0006666666666664
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11269      0 0000000000000001 0000000000000002 0004444444444443 0005555555555553 0004444444444442 0005555555555554
11270      1 0000000000000002 0000000000000003 0004444444444442 0005555555555552 0004444444444441 0005555555555553
11271      2 0000000000000003 0000000000000004 0004444444444441 0005555555555551 0004444444444440 0005555555555552
11272      3 0000000000000004 0000000000000005 0004444444444440 0005555555555550 0004444444444437 0005555555555551
11273      4 0000000000000005 0000000000000006 0004444444444437 0005555555555547 0004444444444436 0005555555555550
11274      5 0000000000000006 0000000000000007 0004444444444436 0005555555555546 0004444444444435 0005555555555547
11275      6 0000000000000007 0000000000000010 0004444444444435 0005555555555545 0004444444444434 0005555555555546
11276      7 0000000000000010 1141000000000000 0004444444444434 0004555555555555 0004444444444443 0005555555555555
11277      8 1141000000000000 1142000000000000 0004444444444443 0005555555555553 0004444444444442 0005555555555554
11278      9 1142000000000000 1143000000000000 0004444444444442 0005555555555552 0004444444444441 0005555555555553
11279     10 1143000000000000 1144000000000000 0004444444444441 0005555555555551 0004444444444440 0005555555555552
11280     11 1144000000000000 1145000000000000 0004444444444440 0005555555555550 0004444444444437 0005555555555551
11281     12 1145000000000000 1146000000000000 0004444444444437 0005555555555547 0004444444444436 0005555555555550
11282     13 1146000000000000 1147000000000000 0004444444444436 0005555555555546 0004444444444435 0005555555555547
11283     14 1147000000000000 1131000000000000 0004444444444435 0005555555555554 0004444444444434 0005555555555465
11284     15 1131000000000000 0151000000000000 0004444444444434 0005555555555545 2147777777777774 0003333333333332
11285     16 0151000000000000 0152000000000000 2147777777777775 0003333333333332 2151777777777777 0004333333333333
11286     17 0152000000000000 0153000000000000 2151777777777777 0006333333333333 2152777777777777 0005333333333333
11287     18 0153000000000000 0154000000000000 2152777777777777 0007333333333333 2153777777777777 0006333333333333
11288     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0000333333333333 2154777777777777 0007333333333333
11289     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0001333333333333 2156000000000000 0000333333333333
11290     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0002333333333333 2157000000000000 0001333333333333
11291     22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0004333333333333 2161000000000000 0006333333333333
11292     23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0003333333333343 2231077777777777 0007777773333333
11293     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777773333333 2232000000000000 0000777773333333
11294     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777773333333 2233000000000000 0001777773333333
11295     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777773333333 2234000000000000 0002777773333333
11296     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777773333333 2235000000000000 0003777773333333
11297     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777773333333 2236000000000000 0004777773333333
11298     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777773333333 2237000000000000 0005777773333333
11299     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0007777773333333 2241000000000000 0006677777333333
11300     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000077777333333 0004444444444444 0005555555555555
11301     32 1370000000000001 1370000000000002 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11302     33 1370000000000002 1370000000000003 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11303     34 1370000000000003 1370000000000004 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11304     35 1370000000000004 1370000000000005 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11305     36 1370000000000005 1370000000000006 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11306     37 1370000000000006 1370000000000007 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11307     38 1370000000000007 1370000000000010 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444444 0005555555555555
11308     39 1370000000000010 0001111111111111 0004444444444444 0005555555555555 0003333333333333 0005555555555545
11309     40 0001111111111111 0002222222222222 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222 0004444444444444
11310     41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111 0003333333333333
11311     42 0003333333333333 0004444444444444 0001111111111111 0001111111111111 1152222222222222 0000000000000000
11312     43 0004444444444444 0005555555555555 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111110 0006666666666667
11313     44 0005555555555555 0006666666666666 2001111111111111 0001111111111111 2002222222222222 0000000000000000
11314     45 0006666666666666 0007777777777777 2002222222222222 0002222222222222 2003333333333333 0001111111111111
11315     46 0007777777777777 0011010101010101 2003333333333332 0003232323232324 2003434343434353 0002222222222213
11316     47 0011010101010101 1141111111111111 2003434343434344 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444
11317     48 1141111111111111 1142222222222222 0004444444444443 0004444444444443 0004444444444442 0003333333333334
11318     49 1142222222222222 1143333333333333 0004444444444442 0003333333333332 0004444444444441 0002222222222223
11319     50 1143333333333333 1144444444444444 0004444444444441 0002222222222220 0004444444444440 0001111111111112
11320     51 1144444444444444 1145555555555555 0004444444444440 0001111111111107 0004444444444437 0000000000000000
11321     52 1145555555555555 1146666666666666 0004444444444436 0007777777777776 0004444444444435 0006666666666667
11322     53 1146666666666666 1147777777777777 0004444444444435 0006666666666665 0004444444444434 0005555555555556
11323     54 1147777777777777 0011010101010101 0004444444444434 0005555555555564 2003434343434353 0002222222222213
11324     55 0011010101010101 0151111111111111 2003434343434344 0003333333333333 2151111111111110 0004343434343434
11325     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111110 0005555555555555 2152222222222221 0004444444444444
11326     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222221 0006666666666666 2153333333333332 0005555555555555
11327     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333332 0007777777777777 2154444444444443 0006666666666666
11328     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444443 0001111111111110 2155555555555554 0007777777777777
11329     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0002222222222221 2156666666666666 0001111111111110
11330     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0003333333333332 2157777777777777 0002222222222221
11331     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0004343434343434 2003434343434353 0002222222222213
11332
11333 44 0005555555555555 0006666666666666
11334      0 0000000000000001 0000000000000002 0005555555555554 0006666666666664 0005555555555553 0006666666666665
11335      1 0000000000000002 0000000000000003 0005555555555553 0006666666666663 0005555555555552 0006666666666664
11336      2 0000000000000003 0000000000000004 0005555555555552 0006666666666662 0005555555555551 0006666666666663
11337      3 0000000000000004 0000000000000005 0005555555555551 0006666666666661 0005555555555550 0006666666666662
11338      4 0000000000000005 0000000000000006 0005555555555550 0006666666666660 0005555555555547 0006666666666661
11339      5 0000000000000006 0000000000000007 0005555555555547 0006666666666657 0005555555555546 0006666666666660
11340      6 0000000000000007 0000000000000010 0005555555555546 0006666666666656 0005555555555545 0006666666666657
11341      7 0000000000000010 1141000000000000 0005555555555545 0005666666666666 0005555555555554 0006666666666666
11342      8 1141000000000000 1142000000000000 0005555555555554 0006666666666664 0005555555555553 0006666666666665
11343      9 1142000000000000 1143000000000000 0005555555555553 0006666666666663 0005555555555552 0006666666666664
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11394     10  1143000000000000 1144000000000000  0005555555555552 0006666666666662  0005555555555551 0006666666666663
11395     11  1144000000000000 1145000000000000  0005555555555551 0006666666666661  0005555555555550 0006666666666662
11396     12  1145000000000000 1146000000000000  0005555555555550 0006666666666660  0005555555555547 0006666666666661
11397     13  1146000000000000 1147000000000000  0005555555555547 0006666666666657  0005555555555546 0006666666666660
11398     14  1147000000000000 1131000000000000  0005555555555546 0006666666666665  0005555555555545 0006666666666576
11399     15  1131000000000000 0151000000000000  0005555555555545 0006666666666656  2147777777777773 0002222222222240
11400     16  0151000000000000 0152000000000000  2147777777777774 0002222222222240  2151777777777777 0003222222222224
11401     17  0152000000000000 0153000000000000  2151777777777777 0005222222222224  2152777777777777 0004222222222224
11402     18  0153000000000000 0154000000000000  2152777777777777 0006222222222224  2153777777777777 0005222222222224
11403     19  0154000000000000 0155000000000000  2153777777777777 0007222222222224  2154777777777777 0006222222222224
11404     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0000222222222224  2155777777777777 0007222222222224
11405     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0001222222222224  2157000000000000 0000222222222224
11406     22  0157000000000000 0161000000000000  2156777777777777 0003222222222224  2161000000000000 0006222222222224
11407     23  0161000000000000 0370000000000001  2157777777777777 0002222222222250  2231077777777777 0007777772222224
11408     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0001777772222224  2232000000000000 0000777772222224
11409     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0002777772222224  2233000000000000 0001777772222224
11410     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0003777772222224  2234000000000000 0002777772222224
11411     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0004777772222224  2235000000000000 0003777772222224
11412     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0005777772222224  2236000000000000 0004777772222224
11413     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0006777772222224  2237000000000000 0005777772222224
11414     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0007777772222224  2241000000000000 0006677772222224
11415     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000077772222224  0005555555555555 0006666666666666
11416     32  1370000000000001 1370000000000002  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11417     33  1370000000000002 1370000000000003  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11418     34  1370000000000003 1370000000000004  0005555555555555 0006666666666665  0005555555555555 0006666666666665
11419     35  1370000000000004 1370000000000005  0005555555555555 0006666666666665  0005555555555555 0006666666666665
11420     36  1370000000000005 1370000000000006  0005555555555555 0006666666666665  0005555555555555 0006666666666665
11421     37  1370000000000006 1370000000000007  0005555555555555 0006666666666665  0005555555555555 0006666666666665
11422     38  1370000000000007 1370000000000010  0005555555555555 0006666666666665  0005555555555555 0006666666666666
11423     39  1370000000000010 0001111111111111  0005555555555555 0006666666666666  0004444444444444 0006666666666656
11424     40  0001111111111111 0002222222222222  0004444444444444 0004444444444444  0003333333333333 0005555555555555
11425     41  0002222222222222 0003333333333333  0003333333333333 0003333333333333  0002222222222222 0004444444444444
11426     42  0003333333333333 0004444444444444  0002222222222222 0002222222222222  0001111111111111 0003333333333333
11427     43  0004444444444444 0005555555555555  0001111111111111 0001111111111111  1152222222222222 0000000000000000
11428     44  0005555555555555 0006666666666666  0000000000000000 0000000000000000  2001111111111110 0006666666666667
11429     45  0006666666666666 0007777777777777  2001111111111111 0001111111111111  2002222222222222 0000000000000000
11430     46  0007777777777777 0011010101010101  2002222222222221 0002121212121213  2002323232323242 0001111111111120
11431     47  0011010101010101 1141111111111111  2002323232323233 0002222222222240  0005555555555554 0005555555555555
11432     48  1141111111111111 1142222222222222  0005555555555554 0005555555555554  0005555555555553 0004444444444445
11433     49  1142222222222222 1143333333333333  0005555555555553 0004444444444443  0005555555555552 0003333333333334
11434     50  1143333333333333 1144444444444444  0005555555555552 0003333333333331  0005555555555551 0002222222222223
11435     51  1144444444444444 1145555555555555  0005555555555551 0002222222222220  0005555555555550 0001111111111111
11436     52  1145555555555555 1146666666666666  0005555555555550 0001111111111107  0005555555555547 0000000000000000
11437     53  1146666666666666 1147777777777777  0005555555555546 0007777777777776  0005555555555545 0006666666666667
11438     54  1147777777777777 0011010101010101  0005555555555545 0006666666666675  2002323232323242 0001111111111120
11439     55  0011010101010101 0151111111111111  2002323232323233 0002222222222240  2151111111111110 0003232323232325
11440     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111110 0004444444444446  2152222222222221 0003333333333335
11441     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222221 0005555555555557  2153333333333332 0004444444444446
11442     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333332 0006666666666670  2154444444444443 0005555555555557
11443     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0000000000000001  2155555555555554 0006666666666670
11444     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0001111111111112  2156666666666666 0000000000000001
11445     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666666 0002222222222223  2157777777777777 0001111111111112
11446     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777776 0003232323232325  2002323232323242 0001111111111120
11447
11448  45 0006666666666666 0007777777777777
11449      0  0000000000000000 0000000000000002  0006666666666665 0007777777777775  0006666666666664 0007777777777776
11450      1  0000000000000002 0000000000000003  0006666666666664 0007777777777774  0006666666666663 0007777777777775
11451      2  0000000000000003 0000000000000004  0006666666666663 0007777777777773  0006666666666662 0007777777777774
11452      3  0000000000000004 0000000000000005  0006666666666662 0007777777777772  0006666666666661 0007777777777773
11453      4  0000000000000005 0000000000000006  0006666666666661 0007777777777771  0006666666666660 0007777777777772
11454      5  0000000000000006 0000000000000007  0006666666666660 0007777777777770  0006666666666657 0007777777777771
11455      6  0000000000000007 0000000000000010  0006666666666657 0007777777777767  0006666666666656 0007777777777770
11456      7  0000000000000010 1141000000000000  0006666666666656 0006777777777777  0006666666666665 0007777777777777
11457      8  1141000000000000 1142000000000000  0006666666666665 0007777777777775  0006666666666664 0007777777777776
11458      9  1142000000000000 1143000000000000  0006666666666664 0007777777777774  0006666666666663 0007777777777775
11459     10  1143000000000000 1144000000000000  0006666666666663 0007777777777773  0006666666666662 0007777777777774
11460     11  1144000000000000 1145000000000000  0006666666666662 0007777777777772  0006666666666661 0007777777777773
11461     12  1145000000000000 1146000000000000  0006666666666661 0007777777777771  0006666666666660 0007777777777772
11462     13  1146000000000000 1147000000000000  0006666666666660 0007777777777770  0006666666666657 0007777777777771
11463     14  1147000000000000 1131000000000000  0006666666666657 0007777777777776  0006666666666656 0007777777777707
11464     15  1131000000000000 0151000000000000  0006666666666656 0007777777777767  2147777777777772 0001111111111130
11465     16  0151000000000000 0152000000000000  2147777777777773 0001111111111130  2151777777777777 0002111111111113
11466     17  0152000000000000 0153000000000000  2151777777777777 0004111111111113  2152777777777777 0003111111111113
11467     18  0153000000000000 0154000000000000  2152777777777777 0005111111111113  2153777777777777 0004111111111113
11468     19  0154000000000000 0155000000000000  2153777777777777 0006111111111113  2154777777777777 0005111111111113
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11344     10  1143000000000000 1144000000000000  0005555555555552 0006666666666662  0005555555555551 0006666666666663
11345     11  1144000000000000 1145000000000000  0005555555555551 0006666666666661  0005555555555550 0006666666666662
11346     12  1145000000000000 1146000000000000  0005555555555550 0006666666666660  0005555555555547 0006666666666661
11347     13  1146000000000000 1147000000000000  0005555555555547 0006666666666657  0005555555555546 0006666666666660
11348     14  1147000000000000 1131000000000000  0005555555555546 0006666666666665  0005555555555545 0006666666666576
11349     15  1131000000000000 0151000000000000  0005555555555545 0006666666666656  2147777777777773 0002222222222221
11350     16  0151000000000000 0152000000000000  2147777777777774 0002222222222221  2151777777777777 0003222222222222
11351     17  0152000000000000 0153000000000000  2151777777777777 0005222222222222  2152777777777777 0004222222222222
11352     18  0153000000000000 0154000000000000  2152777777777777 0006222222222222  2153777777777777 0005222222222222
11353     19  0154000000000000 0155000000000000  2153777777777777 0007222222222222  2154777777777777 0006222222222222
11354     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0000222222222222  2155777777777777 0007222222222222
11355     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0001222222222222  2157000000000000 0000222222222222
11356     22  0157000000000000 0161000000000000  2156777777777777 0003222222222222  2161000000000000 0006222222222222
11357     23  0161000000000000 0370000000000001  2157777777777777 0002222222222232  2231077777777777 0007777772222222
11358     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0001777772222222  2232000000000000 0000777772222222
11359     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0002777772222222  2233000000000000 0001777772222222
11360     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0003777772222222  2234000000000000 0002777772222222
11361     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0004777772222222  2235000000000000 0003777772222222
11362     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0005777772222222  2236000000000000 0004777772222222
11363     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0006777772222222  2237000000000000 0005777772222222
11364     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0007777772222222  2241000000000000 0006677772222222
11365     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000077772222222  0005555555555555 0006666666666666
11366     32  1370000000000001 1370000000000002  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11367     33  1370000000000002 1370000000000003  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11368     34  1370000000000003 1370000000000004  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11369     35  1370000000000004 1370000000000005  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11370     36  1370000000000005 1370000000000006  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11371     37  1370000000000006 1370000000000007  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11372     38  1370000000000007 1370000000000010  0005555555555555 0006666666666666  0005555555555555 0006666666666666
11373     39  1370000000000010 0001111111111111  0005555555555555 0006666666666666  0004444444444444 0006666666666656
11374     40  0001111111111111 0002222222222222  0004444444444444 0004444444444444  0003333333333333 0005555555555555
11375     41  0002222222222222 0003333333333333  0003333333333333 0003333333333333  0002222222222222 0004444444444444
11376     42  0003333333333333 0004444444444444  0002222222222222 0002222222222222  0001111111111111 0003333333333333
11377     43  0004444444444444 0005555555555555  0001111111111111 0001111111111111  1152222222222222 0000000000000000
11378     44  0005555555555555 0006666666666666  0000000000000000 0000000000000000  2001111111111110 0006666666666667
11379     45  0006666666666666 0007777777777777  2001111111111111 0001111111111111  2002222222222222 0000000000000000
11380     46  0007777777777777 0011010101010101  2002222222222221 0002121212121213  2002323232323242 0001111111111102
11381     47  0011010101010101 1141111111111111  2002323232323233 0002222222222222  0005555555555554 0005555555555555
11382     48  1141111111111111 1142222222222222  0005555555555554 0005555555555554  0005555555555553 0004444444444445
11383     49  1142222222222222 1143333333333333  0005555555555553 0004444444444443  0005555555555552 0003333333333334
11384     50  1143333333333333 1144444444444444  0005555555555552 0003333333333331  0005555555555551 0002222222222223
11385     51  1144444444444444 1145555555555555  0005555555555551 0002222222222220  0005555555555550 0001111111111111
11386     52  1145555555555555 1146666666666666  0005555555555550 0001111111111107  0005555555555547 0000000000000000
11387     53  1146666666666666 1147777777777777  0005555555555546 0007777777777776  0005555555555545 0006666666666667
11388     54  1147777777777777 0011010101010101  0005555555555545 0006666666666675  2002323232323242 0001111111111102
11389     55  0011010101010101 0151111111111111  2002323232323233 0002222222222221  2151111111111110 0003232323232323
11390     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111110 0004444444444444  2152222222222221 0003333333333333
11391     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222221 0005555555555555  2153333333333332 0004444444444444
11392     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333332 0006666666666666  2154444444444443 0005555555555555
11393     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444443 0007777777777777  2155555555555554 0006666666666666
11394     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0001111111111110  2156666666666665 0007777777777777
11395     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666666 0002222222222221  2157777777777777 0001111111111110
11396     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777776 0003232323232323  2002323232323242 0001111111111102
11397
11398  45 0006666666666666 0007777777777777
11399      0  0000000000000000 0000000000000002  0006666666666665 0007777777777775  0006666666666664 0007777777777776
11400      1  0000000000000002 0000000000000003  0006666666666664 0007777777777774  0006666666666663 0007777777777775
11401      2  0000000000000003 0000000000000004  0006666666666663 0007777777777773  0006666666666662 0007777777777774
11402      3  0000000000000004 0000000000000005  0006666666666662 0007777777777772  0006666666666661 0007777777777773
11403      4  0000000000000005 0000000000000006  0006666666666661 0007777777777771  0006666666666660 0007777777777772
11404      5  0000000000000006 0000000000000007  0006666666666660 0007777777777770  0006666666666657 0007777777777771
11405      6  0000000000000007 0000000000000010  0006666666666657 0007777777777767  0006666666666656 0007777777777770
11406      7  0000000000000010 1141000000000000  0006666666666656 0006777777777777  0006666666666665 0007777777777777
11407      8  1141000000000000 1142000000000000  0006666666666665 0007777777777775  0006666666666664 0007777777777776
11408      9  1142000000000000 1143000000000000  0006666666666664 0007777777777774  0006666666666663 0007777777777775
11409     10  1143000000000000 1144000000000000  0006666666666663 0007777777777773  0006666666666662 0007777777777774
11410     11  1144000000000000 1145000000000000  0006666666666662 0007777777777772  0006666666666661 0007777777777773
11411     12  1145000000000000 1146000000000000  0006666666666661 0007777777777771  0006666666666660 0007777777777772
11412     13  1146000000000000 1147000000000000  0006666666666660 0007777777777770  0006666666666657 0007777777777771
11413     14  1147000000000000 1131000000000000  0006666666666657 0007777777777776  0006666666666656 0007777777777707
11414     15  1131000000000000 0151000000000000  0006666666666656 0007777777777767  2147777777777772 0001111111111110
11415     16  0151000000000000 0152000000000000  2147777777777773 0001111111111110  2151777777777777 0002111111111111
11416     17  0152000000000000 0153000000000000  2151777777777777 0004111111111111  2152777777777777 0003111111111111
11417     18  0153000000000000 0154000000000000  2152777777777777 0005111111111111  2153777777777777 0004111111111111
11418     19  0154000000000000 0155000000000000  2153777777777777 0006111111111111  2154777777777777 0005111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11469   20 015500000000000 015600000000000 2154777777777777 0007111111111113 2155777777777777 0006111111111113
11470   21 015600000000000 015700000000000 2156000000000000 0000111111111113 2156777777777777 0007111111111113
11471   22 015700000000000 016100000000000 2156777777777777 0002111111111113 2161000000000000 0006111111111113
11472   23 016100000000000 037000000000001 2157777777777777 0001111111111140 2231077777777777 0007777771111113
11473   24 037000000000001 037000000000002 2231000000000000 0001777771111113 2232000000000000 0000777771111113
11474   25 037000000000002 037000000000003 2232000000000000 0002777771111113 2233000000000000 0001777771111113
11475   26 037000000000003 037000000000004 2233000000000000 0003777771111113 2234000000000000 0002777771111113
11476   27 037000000000004 037000000000005 2234000000000000 0004777771111113 2235000000000000 0003777771111113
11477   28 037000000000005 037000000000006 2235000000000000 0005777771111113 2236000000000000 0004777771111113
11478   29 037000000000006 037000000000007 2236000000000000 0006777771111113 2237000000000000 0005777771111113
11479   30 037000000000007 037000000000010 2237000000000000 0007777771111113 2241000000000000 0006777771111113
11480   31 037000000000010 137000000000001 2241000000000000 0000077777111113 0006666666666666 0007777777777777
11481   32 137000000000001 137000000000002 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11482   33 137000000000002 137000000000003 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11483   34 137000000000003 137000000000004 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777776
11484   35 137000000000004 137000000000005 0006666666666666 0007777777777776 0006666666666666 0007777777777776
11485   36 137000000000005 137000000000006 0006666666666666 0007777777777776 0006666666666666 0007777777777777
11486   37 137000000000006 137000000000007 0006666666666666 0007777777777776 0006666666666666 0007777777777776
11487   38 137000000000007 137000000000010 0006666666666666 0007777777777776 0006666666666666 0007777777777777
11488   39 1370000000000010 0001111111111111 0006666666666666 0007777777777777 0005555555555555 0007777777777767
11489   40 0001111111111111 0002222222222222 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444 0006666666666666
11490   41 0002222222222222 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333 0005555555555555
11491   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222 0004444444444444
11492   43 0004444444444444 0005555555555555 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111 0003333333333333
11493   44 0005555555555555 0006666666666666 0001111111111111 0001111111111111 1152222222222222 0000000000000000
11494   45 0006666666666666 0007777777777777 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111110 0006666666666667
11495   46 0007777777777777 0011010101010101 2001111111111110 0001010101010102 2001212121212131 0000000000000010
11496   47 0011010101010101 1141111111111111 2001212121212122 0001111111111130 0006666666666665 0006666666666666
11497   48 1141111111111111 1142222222222222 0006666666666665 0006666666666665 0006666666666664 0005555555555556
11498   49 1142222222222222 1143333333333333 0006666666666664 0005555555555554 0006666666666663 0004444444444445
11499   50 1143333333333333 1144444444444444 0006666666666663 0004444444444442 0006666666666662 0003333333333334
11500   51 1144444444444444 1145555555555555 0006666666666662 0003333333333331 0006666666666661 0002222222222222
11501   52 1145555555555555 1146666666666666 0006666666666661 0002222222222220 0006666666666660 0001111111111111
11502   53 1146666666666666 1147777777777777 0006666666666660 0001111111111107 0006666666666657 0000000000000000
11503   54 1147777777777777 0011010101010101 0006666666666657 0000000000000006 2001212121212131 0000000000000010
11504   55 0011010101010101 0151111111111111 2001212121212122 0001111111111130 2151111111111110 0002121212121214
11505   56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111110 0003333333333335 2152222222222221 0002222222222224
11506   57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222221 0004444444444446 2153333333333332 0003333333333335
11507   58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333332 0005555555555557 2154444444444443 0004444444444446
11508   59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444443 0006666666666670 2155555555555554 0005555555555557
11509   60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555554 0000000000000001 2156666666666665 0006666666666670
11510   61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666665 0001111111111112 2157777777777777 0000000000000001
11511   62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0002121212121214 2001212121212131 0000000000000010
11512
11513 46 0007777777777777 0011010101010101
11514    0 0000000000000001 0000000000000002 0007777777777776 0001010101010077 0007777777777775 0001010101010100
11515    1 0000000000000002 0000000000000003 0007777777777775 0001010101010076 0007777777777774 0001010101010077
11516    2 0000000000000003 0000000000000004 0007777777777774 0001010101010075 0007777777777773 0001010101010076
11517    3 0000000000000004 0000000000000005 0007777777777773 0001010101010074 0007777777777772 0001010101010075
11518    4 0000000000000005 0000000000000006 0007777777777772 0001010101010073 0007777777777771 0001010101010074
11519    5 0000000000000006 0000000000000007 0007777777777771 0001010101010072 0007777777777770 0001010101010073
11520    6 0000000000000007 0000000000000010 0007777777777770 0001010101010071 0007777777777767 0001010101010072
11521    7 0000000000000010 1141000000000000 0007777777777767 0000010101010101 0007777777777776 0001010101010101
11522    8 1141000000000000 1142000000000000 0007777777777776 0001010101010077 0007777777777775 0001010101010100
11523    9 1142000000000000 1143000000000000 0007777777777775 0001010101010076 0007777777777774 0001010101010077
11524   10 1143000000000000 1144000000000000 0007777777777774 0001010101010075 0007777777777773 0001010101010076
11525   11 1144000000000000 1145000000000000 0007777777777773 0001010101010074 0007777777777772 0001010101010075
11526   12 1145000000000000 1146000000000000 0007777777777772 0001010101010073 0007777777777771 0001010101010074
11527   13 1146000000000000 1147000000000000 0007777777777771 0001010101010072 0007777777777770 0001010101010073
11528   14 1147000000000000 1131000000000000 0007777777777770 0001010101010100 0007777777777767 0001010101010011
11529   15 1131000000000000 0151000000000000 0007777777777767 0001010101010071 2147777777777771 0000000000000010
11530   16 0151000000000000 0152000000000000 2147777777777772 0000000000000010 2151777777777777 0001000000000001
11531   17 0152000000000000 0153000000000000 2151777777777777 0003000000000001 2152777777777777 0002000000000001
11532   18 0153000000000000 0154000000000000 2152777777777777 0004000000000001 2153777777777777 0003000000000001
11533   19 0154000000000000 0155000000000000 2153777777777777 0005000000000001 2154777777777777 0004000000000001
11534   20 0155000000000000 0156000000000000 2154777777777777 0006000000000001 2155777777777777 0005000000000001
11535   21 0156000000000000 0157000000000000 2155777777777777 0007000000000001 2156777777777777 0006000000000001
11536   22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0001000000000001 2161000000000000 0006000000000002
11537   23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0000000000000030 2231077777777777 0007777700000002
11538   24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777770000002 2232000000000000 0000777770000002
11539   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777770000002 2233000000000000 0001777770000002
11540   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777770000002 2234000000000000 0002777770000002
11541   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777770000002 2235000000000000 0003777770000002
11542   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777770000002 2236000000000000 0004777770000002
11543   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777770000002 2237000000000000 0005777770000002
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11419   20 0155000000000000 0156000000000000 2154777777777777 0007111111111111 2155777777777777 0006111111111111
11420   21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0000111111111111 2156777777777777 0007111111111111
11421   22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0002111111111111 2161000000000000 0006111111111111
11422   23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0001111111111121 2231077777777777 0007777771111111
11423   24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777771111111 2232000000000000 0000777771111111
11424   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777771111111 2233000000000000 0001777771111111
11425   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777771111111 2234000000000000 0002777771111111
11426   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777771111111 2235000000000000 0003777771111111
11427   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777771111111 2236000000000000 0004777771111111
11428   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777771111111 2237000000000000 0005777771111111
11429   30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0007777771111111 2241000000000000 0006677777111111
11430   31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000077777111111 0006666666666666 0007777777777777
11431   32 1370000000000001 1370000000000002 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11432   33 1370000000000002 1370000000000003 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11433   34 1370000000000003 1370000000000004 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11434   35 1370000000000004 1370000000000005 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11435   36 1370000000000005 1370000000000006 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11436   37 1370000000000006 1370000000000007 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11437   38 1370000000000007 1370000000000010 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666666 0007777777777777
11438   39 1370000000000010 0001111111111111 0006666666666666 0007777777777777 0005555555555555 0007777777777767
11439   40 0001111111111111 0002222222222222 0005555555555555 0005555555555555 0004444444444444 0006666666666666
11440   41 0002222222222222 0003333333333333 0004444444444444 0004444444444444 0003333333333333 0005555555555555
11441   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333333 0003333333333333 0002222222222222 0004444444444444
11442   43 0004444444444444 0005555555555555 0002222222222222 0002222222222222 0001111111111111 0003333333333333
11443   44 0005555555555555 0006666666666666 0001111111111111 0001111111111111 1152222222222222 0000000000000000
11444   45 0006666666666666 0007777777777777 0000000000000000 0000000000000000 2001111111111110 0006666666666667
11445   46 0007777777777777 0011010101010101 2001111111111110 0001010101010102 2001212121212130 0007777777777771
11446   47 0011010101010101 1141111111111111 2001212121212122 0001111111111111 0006666666666665 0006666666666666
11447   48 1141111111111111 1142222222222222 0006666666666665 0006666666666665 0006666666666664 0005555555555556
11448   49 1142222222222222 1143333333333333 0006666666666664 0005555555555554 0006666666666663 0004444444444445
11449   50 1143333333333333 1144444444444444 0006666666666663 0004444444444442 0006666666666662 0003333333333334
11450   51 1144444444444444 1145555555555555 0006666666666662 0003333333333331 0006666666666661 0002222222222222
11451   52 1145555555555555 1146666666666666 0006666666666661 0002222222222220 0006666666666660 0001111111111111
11452   53 1146666666666666 1147777777777777 0006666666666660 0001111111111107 0006666666666657 0000000000000000
11453   54 1147777777777777 0011010101010101 0006666666666657 0000000000000006 2001212121212130 0007777777777771
11454   55 0011010101010101 0151111111111111 2001212121212122 0001111111111111 2151111111111110 0002121212121212
11455   56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111110 0003333333333333 2152222222222221 0002222222222222
11456   57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222221 0004444444444444 2153333333333332 0003333333333333
11457   58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333332 0005555555555555 2154444444444443 0004444444444444
11458   59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444443 0006666666666666 2155555555555554 0005555555555555
11459   60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555554 0007777777777777 2156666666666665 0006666666666666
11460   61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666665 0001111111111110 2157777777777776 0007777777777777
11461   62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0002121212121212 2001212121212130 0007777777777771
11462
11463 46 0007777777777777 0011010101010101
11464    0 0000000000000001 0000000000000002 0007777777777776 0001010101010077 0007777777777775 0001010101010100
11465    1 0000000000000002 0000000000000003 0007777777777775 0001010101010076 0007777777777774 0001010101010077
11466    2 0000000000000003 0000000000000004 0007777777777774 0001010101010075 0007777777777773 0001010101010076
11467    3 0000000000000004 0000000000000005 0007777777777773 0001010101010074 0007777777777772 0001010101010075
11468    4 0000000000000005 0000000000000006 0007777777777772 0001010101010073 0007777777777771 0001010101010074
11469    5 0000000000000006 0000000000000007 0007777777777771 0001010101010072 0007777777777770 0001010101010073
11470    6 0000000000000007 0000000000000010 0007777777777770 0001010101010071 0007777777777767 0001010101010072
11471    7 0000000000000010 1141000000000000 0007777777777767 0000010101010101 0007777777777776 0001010101010101
11472    8 1141000000000000 1142000000000000 0007777777777776 0001010101010077 0007777777777775 0001010101010100
11473    9 1142000000000000 1143000000000000 0007777777777775 0001010101010076 0007777777777774 0001010101010077
11474   10 1143000000000000 1144000000000000 0007777777777774 0001010101010075 0007777777777773 0001010101010076
11475   11 1144000000000000 1145000000000000 0007777777777773 0001010101010074 0007777777777772 0001010101010075
11476   12 1145000000000000 1146000000000000 0007777777777772 0001010101010073 0007777777777771 0001010101010074
11477   13 1146000000000000 1147000000000000 0007777777777771 0001010101010072 0007777777777770 0001010101010073
11478   14 1147000000000000 1131000000000000 0007777777777770 0001010101010100 0007777777777767 0001010101010011
11479   15 1131000000000000 0151000000000000 0007777777777767 0001010101010071 2147777777777771 0000000000000007
11480   16 0151000000000000 0152000000000000 2147777777777772 0000000000000007 2151777777777777 0001000000000001
11481   17 0152000000000000 0153000000000000 2151777777777777 0003000000000001 2152777777777777 0002000000000001
11482   18 0153000000000000 0154000000000000 2152777777777777 0004000000000001 2153777777777777 0003000000000001
11483   19 0154000000000000 0155000000000000 2153777777777777 0005000000000001 2154777777777777 0004000000000001
11484   20 0155000000000000 0156000000000000 2154777777777777 0006000000000001 2155777777777777 0005000000000001
11485   21 0156000000000000 0157000000000000 2155777777777777 0007000000000001 2156777777777777 0006000000000001
11486   22 0157000000000000 0161000000000000 2156777777777777 0001000000000001 2161000000000000 0006000000000000
11487   23 0161000000000000 0370000000000001 2157777777777777 0000000000000011 2231077777777777 0007777700000000
11488   24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0001777770000000 2232000000000000 0000777770000000
11489   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0002777770000000 2233000000000000 0001777770000000
11490   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0003777770000000 2234000000000000 0002777770000000
11491   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0004777770000000 2235000000000000 0003777770000000
11492   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0005777770000000 2236000000000000 0004777770000000
11493   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0006777770000000 2237000000000000 0005777770000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

11544	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0007777770000002
11545	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000077777000002
11546	32	1370000000000001	1370000000000002	0007777777777777	0001010101010101
11547	33	1370000000000002	1370000000000003	0007777777777777	0001010101010101
11548	34	1370000000000003	1370000000000004	0007777777777777	0001010101010100
11549	35	1370000000000004	1370000000000005	0007777777777777	0001010101010100
11550	36	1370000000000005	1370000000000006	0007777777777777	0001010101010100
11551	37	1370000000000006	1370000000000007	0007777777777777	0001010101010100
11552	38	1370000000000007	1370000000000010	0007777777777777	0001010101010100
11553	39	1370000000000010	0001111111111111	0007777777777777	0001010101010101
11554	40	0001111111111111	0002222222222222	0006666666666665	0006565656565657
11555	41	0002222222222222	0003333333333333	0005555555555554	0005454545454546
11556	42	0003333333333333	0004444444444444	0004444444444443	0004343434343435
11557	43	0004444444444444	0005555555555555	0003333333333332	0003232323232324
11558	44	0005555555555555	0006666666666666	0002222222222221	0002121212121213
11559	45	0006666666666666	0007777777777777	0001111111111110	0001010101010102
11560	46	0007777777777777	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000
11561	47	0011010101010101	1141111111111111	3011010101010120	0001010101010100
11562	48	1141111111111111	1142222222222222	0007777777777775	0007676767676767
11563	49	1142222222222222	1143333333333333	0007777777777774	0006565656565656
11564	50	1143333333333333	1144444444444444	0007777777777773	0005454545454544
11565	51	1144444444444444	1145555555555555	0007777777777772	0004343434343433
11566	52	1145555555555555	1146666666666666	0007777777777771	0003232323232322
11567	53	1146666666666666	1147777777777777	0007777777777770	0002121212121211
11568	54	1147777777777777	0011010101010101	0007777777777767	0001010101010110
11569	55	0011010101010101	0151111111111111	3011010101010120	0001010101010100
11570	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111110	0002222222222223
11571	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222221	0003333333333334
11572	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333332	0004444444444445
11573	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444443	0005555555555556
11574	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555554	0006666666666667
11575	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0000000000000000
11576	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777776	0001010101010102
11577					
11578	47	0011010101010101	1141111111111111		
11579	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0000111111111111
11580	1	0000000000000002	0000000000000003	0011010101010100	0007111111111111
11581	2	0000000000000003	0000000000000004	0011010101010100	0006111111111110
11582	3	0000000000000004	0000000000000005	0011010101010100	0005111111111110
11583	4	0000000000000005	0000000000000006	0011010101010100	0004111111111110
11584	5	0000000000000006	0000000000000007	0011010101010100	0003111111111110
11585	6	0000000000000007	0000000000000010	0011010101010100	0002111111111110
11586	7	0000000000000010	1141000000000000	0011010101010100	0001011111111111
11587	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0000111111111111
11588	9	1142000000000000	1143000000000000	0011010101010100	0007111111111111
11589	10	1143000000000000	1144000000000000	0011010101010100	0006111111111110
11590	11	1144000000000000	1145000000000000	0011010101010100	0005111111111110
11591	12	1145000000000000	1146000000000000	0011010101010100	0004111111111110
11592	13	1146000000000000	1147000000000000	0011010101010100	0003111111111110
11593	14	1147000000000000	1131000000000000	0011010101010100	0002111111111111
11594	15	1131000000000000	0151000000000000	0011010101010100	0001111111111110
11595	16	0151000000000000	0152000000000000	2147777777777771	0006767676767670
11596	17	0152000000000000	0153000000000000	2151777777777777	0002676767676767
11597	18	0153000000000000	0154000000000000	2152777777777777	0003676767676767
11598	19	0154000000000000	0155000000000000	2153777777777777	0004676767676767
11599	20	0155000000000000	0156000000000000	2154777777777777	0005676767676767
11600	21	0156000000000000	0157000000000000	2155777777777777	0006676767676767
11601	22	0157000000000000	0161000000000000	2156777777777777	0006676767676767
11602	23	0161000000000000	0370000000000001	2157777777777776	0006767676767000
11603	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0001777767676770
11604	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0002777767676770
11605	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0003777767676770
11606	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0004777767676770
11607	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0005777767676770
11608	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0006777767676770
11609	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0007777767676770
11610	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000077776767677
11611	32	1370000000000001	1370000000000002	0011010101010101	0001111111111111
11612	33	1370000000000002	1370000000000003	0011010101010101	0001111111111111
11613	34	1370000000000003	1370000000000004	0011010101010101	0001111111111110
11614	35	1370000000000004	1370000000000005	0011010101010101	0001111111111110
11615	36	1370000000000005	1370000000000006	0011010101010101	0001111111111110
11616	37	1370000000000006	1370000000000007	0011010101010101	0001111111111110
11617	38	1370000000000007	1370000000000010	0011010101010101	0001111111111110
11618	39	1370000000000010	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

11494	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0007777770000000
11495	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000077777000000
11496	32	1370000000000001	1370000000000002	0007777777777777	0001010101010101
11497	33	1370000000000002	1370000000000003	0007777777777777	0001010101010101
11498	34	1370000000000003	1370000000000004	0007777777777777	0001010101010101
11499	35	1370000000000004	1370000000000005	0007777777777777	0001010101010101
11500	36	1370000000000005	1370000000000006	0007777777777777	0001010101010101
11501	37	1370000000000006	1370000000000007	0007777777777777	0001010101010101
11502	38	1370000000000007	1370000000000010	0007777777777777	0001010101010101
11503	39	1370000000000010	0001111111111111	0007777777777777	0001010101010101
11504	40	0001111111111111	0002222222222222	0006666666666665	0006565656565657
11505	41	0002222222222222	0003333333333333	0005555555555554	0005454545454546
11506	42	0003333333333333	0004444444444444	0004444444444443	0004343434343435
11507	43	0004444444444444	0005555555555555	0003333333333332	0003232323232324
11508	44	0005555555555555	0006666666666666	0002222222222221	0002121212121213
11509	45	0006666666666666	0007777777777777	0001111111111110	0001010101010102
11510	46	0007777777777777	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000
11511	47	0011010101010101	1141111111111111	3011010101010120	0001010101010070
11512	48	1141111111111111	1142222222222222	0007777777777775	0007676767676767
11513	49	1142222222222222	1143333333333333	0007777777777774	0006565656565656
11514	50	1143333333333333	1144444444444444	0007777777777773	0005454545454544
11515	51	1144444444444444	1145555555555555	0007777777777772	0004343434343433
11516	52	1145555555555555	1146666666666666	0007777777777771	0003232323232322
11517	53	1146666666666666	1147777777777777	0007777777777770	0002121212121211
11518	54	1147777777777777	0011010101010101	0007777777777767	0001010101010110
11519	55	0011010101010101	0151111111111111	3011010101010120	0001010101010070
11520	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111110	0002222222222223
11521	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222221	0003333333333334
11522	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333332	0004444444444445
11523	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444443	0005555555555556
11524	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555554	0006666666666667
11525	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0000000000000000
11526	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777776	0001010101010102
11527					
11528	47	0011010101010101	1141111111111111		
11529	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0000111111111111
11530	1	0000000000000002	0000000000000003	0011010101010100	0007111111111111
11531	2	0000000000000003	0000000000000004	0011010101010100	0006111111111111
11532	3	0000000000000004	0000000000000005	0011010101010100	0005111111111110
11533	4	0000000000000005	0000000000000006	0011010101010100	0004111111111110
11534	5	0000000000000006	0000000000000007	0011010101010100	0003111111111110
11535	6	0000000000000007	0000000000000010	0011010101010100	0002111111111110
11536	7	0000000000000010	1141000000000000	0011010101010100	0001011111111111
11537	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0000111111111111
11538	9	1142000000000000	1143000000000000	0011010101010100	0007111111111111
11539	10	1143000000000000	1144000000000000	0011010101010100	0006111111111111
11540	11	1144000000000000	1145000000000000	0011010101010100	0005111111111110
11541	12	1145000000000000	1146000000000000	0011010101010100	0004111111111110
11542	13	1146000000000000	1147000000000000	0011010101010100	0003111111111110
11543	14	1147000000000000	1131000000000000	0011010101010100	0002111111111111
11544	15	1131000000000000	0151000000000000	0011010101010100	0001111111111110
11545	16	0151000000000000	0152000000000000	2147777777777771	0006767676767667
11546	17	0152000000000000	0153000000000000	2151777777777777	0002676767676767
11547	18	0153000000000000	0154000000000000	2152777777777777	0003676767676767
11548	19	0154000000000000	0155000000000000	2153777777777777	0004676767676767
11549	20	0155000000000000	0156000000000000	2154777777777777	0005676767676767
11550	21	0156000000000000	0157000000000000	2155777777777777	0006676767676767
11551	22	0157000000000000	0161000000000000	2156777777777777	0006676767676767
11552	23	0161000000000000	0370000000000001	2157777777777776	0006767676767777
11553	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0001777767676770
11554	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0002777767676770
11555	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0003777767676770
11556	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0004777767676770
11557	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0005777767676770
11558	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0006777767676770
11559	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0007777767676770
11560	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000077776767677
11561	32	1370000000000001	1370000000000002	0011010101010101	0001111111111111
11562	33	1370000000000002	1370000000000003	0011010101010101	0001111111111111
11563	34	1370000000000003	1370000000000004	0011010101010101	0001111111111111
11564	35	1370000000000004	1370000000000005	0011010101010101	0001111111111111
11565	36	1370000000000005	1370000000000006	0011010101010101	0001111111111111
11566	37	1370000000000006	1370000000000007	0011010101010101	0001111111111111
11567	38	1370000000000007	1370000000000010	0011010101010101	0001111111111111
11568	39	1370000000000010	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111100

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11619    40  0001111111111111  0002222222222222  0006676767676767  0006666666666670  0005656565656567  0000000000000000
11620    41  0002222222222222  0003333333333333  0005656565656566  0005555555555560  0004545454545455  0006666666666670
11621    42  0003333333333333  0004444444444444  0004545454545455  0004444444444440  0003434343434344  0005555555555560
11622    43  0004444444444444  0005555555555555  0003434343434344  0003333333333330  0002323232323233  0004444444444440
11623    44  0005555555555555  0006666666666666  0002323232323233  0002222222222220  0001212121212122  0003333333333330
11624    45  0006666666666666  0007777777777777  0001212121212122  0001111111111110  0002222222222200  0001111111111110
11625    46  0007777777777777  0011010101010101  1011010101010120  0001010101010100  3146666666666666  0000000000000000
11626    47  0011010101010101  1141111111111111  0000000000000000  0000000000000000  0011010101010101  0000000000000000
11627    48  1141111111111111  1142222222222222  0011010101010101  0000000000000000  0011010101010100  0006666666666667
11628    49  1142222222222222  1143333333333333  0011010101010100  0006666666666667  0011010101010100  0005555555555556
11629    50  1143333333333333  1144444444444444  0011010101010100  0005555555555555  0011010101010100  0004444444444445
11630    51  1144444444444444  1145555555555555  0011010101010100  0004444444444444  0011010101010100  0003333333333333
11631    52  1145555555555555  1146666666666666  0011010101010100  0003333333333333  0011010101010100  0002222222222222
11632    53  1146666666666666  1147777777777777  0011010101010100  0002222222222222  0011010101010100  0001111111111111
11633    54  1147777777777777  0011010101010101  0011010101010100  0001111111111112  3146666666666666  0000000000000000
11634    55  0011010101010101  0151111111111111  0000000000000000  0000000000000000  2151111111111110  0000707070707070
11635    56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111110  0002121212121211  2152222222222221  0001010101010100
11636    57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222221  0003232323232322  2153333333333332  0002121212121211
11637    58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333332  0004343434343433  2154444444444443  0003232323232322
11638    59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444443  0005454545454544  2155555555555554  0004343434343433
11639    60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555554  0006565656565655  2156666666666665  0005454545454544
11640    61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666665  0007676767676766  2157777777777776  0006565656565655
11641    62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777776  0000707070707070  3146666666666666  0000000000000000
11642
11643  48 1141111111111111 1142222222222222
11644     0  0000000000000001  0000000000000002  1151111111111110  0002222222222220  3156666666666666  0005555555555560
11645     1  0000000000000002  0000000000000003  3156666666666670  0005555555555560  3141666666666666  0007555555555556
11646     2  0000000000000003  0000000000000004  3141666666666667  0001555555555556  3142666666666667  0000555555555556
11647     3  0000000000000004  0000000000000005  3142666666666667  0002555555555556  3143666666666667  0001555555555556
11648     4  0000000000000005  0000000000000006  3143666666666667  0003555555555556  3144666666666667  0002555555555556
11649     5  0000000000000006  0000000000000007  3144666666666667  0004555555555556  3145666666666667  0003555555555556
11650     6  0000000000000007  0000000000000010  3145666666666667  0005555555555556  3146666666666667  0004555555555560
11651     7  0000000000000010  1141000000000000  1151111111111112  0002222222222120  1151111111111112  0002222222222120
11652     8  1141000000000000  1142000000000000  1151111111111110  0002222222222220  3156666666666666  0005555555555560
11653     9  1142000000000000  1143000000000000  3156666666666670  0005555555555560  3141666666666666  0007555555555556
11654    10  1143000000000000  1144000000000000  3141666666666667  0001555555555556  3142666666666667  0000555555555556
11655    11  1144000000000000  1145000000000000  3142666666666667  0002555555555556  3143666666666667  0001555555555556
11656    12  1145000000000000  1146000000000000  3143666666666667  0003555555555556  3144666666666667  0002555555555556
11657    13  1146000000000000  1147000000000000  3144666666666667  0004555555555556  3145666666666667  0003555555555556
11658    14  1147000000000000  1131000000000000  3145666666666666  0006555555555556  3146666666666675  0005555555555560
11659    15  1131000000000000  0151000000000000  3146666666666667  0005555555555560  2151000000000000  0000777777777777
11660    16  0151000000000000  0152000000000000  2151000000000000  0001777777777777  2152000000000000  0000777777777777
11661    17  0152000000000000  0153000000000000  2152000000000000  0002777777777777  2153000000000000  0001777777777777
11662    18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0003777777777777  2154000000000000  0002777777777777
11663    19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0004777777777777  2155000000000000  0003777777777777
11664    20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0005777777777777  2156000000000000  0004777777777777
11665    21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0006777777777777  2157000000000000  0005777777777777
11666    22  0157000000000000  0161000000000000  2157000000000000  0000777777777777  2161000000000000  0007000000000000
11667    23  0161000000000000  0370000000000001  2161000000000000  0000000000000001  2231100000000000  0000000000000000
11668    24  0370000000000001  0370000000000002  2231000000000000  0002000000000000  2232000000000000  0001000000000000
11669    25  0370000000000002  0370000000000003  2232000000000000  0003000000000000  2233000000000000  0002000000000000
11670    26  0370000000000003  0370000000000004  2233000000000000  0004000000000000  2234000000000000  0003000000000000
11671    27  0370000000000004  0370000000000005  2234000000000000  0005000000000000  2235000000000000  0004000000000000
11672    28  0370000000000005  0370000000000006  2235000000000000  0006000000000000  2236000000000000  0005000000000000
11673    29  0370000000000006  0370000000000007  2236000000000000  0007000000000000  2237000000000000  0006000000000000
11674    30  0370000000000007  0370000000000010  2237000000000001  0000000000000000  2241000000000000  0007000000000000
11675    31  0370000000000010  1370000000000001  2241000000000000  0000100000000000  1141111111111111  0002222222222222
11676    32  1370000000000001  1370000000000002  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11677    33  1370000000000002  1370000000000003  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11678    34  1370000000000003  1370000000000004  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222221
11679    35  1370000000000004  1370000000000005  1141111111111111  0002222222222221  1141111111111111  0002222222222221
11680    36  1370000000000005  1370000000000006  1141111111111111  0002222222222221  1141111111111111  0002222222222221
11681    37  1370000000000006  1370000000000007  1141111111111111  0002222222222221  1141111111111111  0002222222222221
11682    38  1370000000000007  1370000000000010  1141111111111111  0002222222222221  1141111111111111  0002222222222222
11683    39  1370000000000010  0001111111111111  1141111111111111  0002222222222222  2001111111111107  0006666666666676
11684    40  0001111111111111  0002222222222222  2001111111111110  0001111111111110  2002222222222220  0007777777777777
11685    41  0002222222222222  0003333333333333  2002222222222221  0002222222222221  3003333333333332  0001111111111110
11686    42  0003333333333333  0004444444444444  2003333333333332  0003333333333332  2004444444444443  0002222222222221
11687    43  0004444444444444  0005555555555555  2004444444444443  0004444444444443  2005555555555554  0003333333333332
11688    44  0005555555555555  0006666666666666  2005555555555554  0005555555555554  2006666666666665  0004444444444443
11689    45  0006666666666666  0007777777777777  2006666666666665  0006666666666665  2007777777777776  0005555555555554
11690    46  0007777777777777  0011010101010101  2007777777777775  0007676767676767  2011010101010101  0006666666666666
11691    47  0011010101010101  1141111111111111  2011010101010101  0000000000000000  1311212121212121  0000000000000000
11692    48  1141111111111111  1142222222222222  0000000000000000  0000000000000000  3141111111111110  0006666666666667
11693    49  1142222222222222  1143333333333333  3141111111111111  0001111111111111  3142222222222222  0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11569    40  0001111111111111  0002222222222222  0006767676767677  0006666666666666  0005656565656566  0007777777777777
11570    41  0002222222222222  0003333333333333  0005656565656566  0005555555555555  0004545454545455  0006666666666666
11571    42  0003333333333333  0004444444444444  0004545454545455  0004444444444444  0003434343434344  0005555555555555
11572    43  0004444444444444  0005555555555555  0003434343434344  0003333333333333  0002323232323233  0004444444444444
11573    44  0005555555555555  0006666666666666  0002323232323233  0002222222222222  0001212121212122  0003333333333333
11574    45  0006666666666666  0007777777777777  0001212121212122  0001111111111111  1011010101010112  0002222222222220
11575    46  0007777777777777  0011010101010101  1011010101010120  0001010101010070  3146666666666666  0000000000000000
11576    47  0011010101010101  1141111111111111  0000000000000000  0000000000000000  0011010101010101  0000000000000000
11577    48  1141111111111111  1142222222222222  0011010101010101  0000000000000000  0011010101010100  0006666666666667
11578    49  1142222222222222  1143333333333333  0011010101010100  0006666666666667  0011010101010100  0005555555555556
11579    50  1143333333333333  1144444444444444  0011010101010100  0005555555555555  0011010101010100  0004444444444445
11580    51  1144444444444444  1145555555555555  0011010101010100  0004444444444444  0011010101010100  0003333333333333
11581    52  1145555555555555  1146666666666666  0011010101010100  0003333333333333  0011010101010100  0002222222222222
11582    53  1146666666666666  1147777777777777  0011010101010100  0002222222222222  0011010101010100  0001111111111111
11583    54  1147777777777777  0011010101010101  0011010101010100  0001111111111112  3146666666666666  0000000000000000
11584    55  0011010101010101  0151111111111111  0000000000000000  0000000000000000  2151111111111110  0000707070707070
11585    56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111110  0002121212121211  2152222222222221  0001010101010100
11586    57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222221  0003232323232322  2153333333333332  0002121212121211
11587    58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333332  0004343434343433  2154444444444443  0003232323232322
11588    59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444443  0005454545454544  2155555555555554  0004343434343433
11589    60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555554  0006565656565655  2156666666666665  0005454545454544
11590    61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666665  0007676767676766  2157777777777776  0006565656565655
11591    62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777776  0000707070707070  3146666666666666  0000000000000000
11592
11593  48 1141111111111111 1142222222222222
11594     0  0000000000000001  0000000000000002  1151111111111110  0002222222222220  3156666666666666  0005555555555560
11595     1  0000000000000002  0000000000000003  3156666666666670  0005555555555560  3141666666666666  0007555555555556
11596     2  0000000000000003  0000000000000004  3141666666666667  0001555555555556  3142666666666667  0000555555555556
11597     3  0000000000000004  0000000000000005  3142666666666667  0002555555555556  3143666666666667  0001555555555556
11598     4  0000000000000005  0000000000000006  3143666666666667  0003555555555556  3144666666666667  0002555555555556
11599     5  0000000000000006  0000000000000007  3144666666666667  0004555555555556  3145666666666667  0003555555555556
11600     6  0000000000000007  0000000000000010  3145666666666667  0005555555555556  3146666666666667  0004555555555556
11601     7  0000000000000010  1141000000000000  3146766666666666  0005555555555556  1151111111111112  0002222222222120
11602     8  1141000000000000  1142000000000000  1151111111111110  0002222222222220  3156666666666666  0005555555555560
11603     9  1142000000000000  1143000000000000  3156666666666670  0005555555555560  3141666666666666  0007555555555556
11604    10  1143000000000000  1144000000000000  3141666666666667  0001555555555556  3142666666666667  0000555555555556
11605    11  1144000000000000  1145000000000000  3142666666666667  0002555555555556  3143666666666667  0001555555555556
11606    12  1145000000000000  1146000000000000  3143666666666667  0003555555555556  3144666666666667  0002555555555556
11607    13  1146000000000000  1147000000000000  3144666666666667  0004555555555556  3145666666666667  0003555555555556
11608    14  1147000000000000  1131000000000000  3145666666666666  0006555555555556  3146666666666675  0005555555555556
11609    15  1131000000000000  0151000000000000  3146666666666667  0005555555555556  2151000000000000  0000777777777777
11610    16  0151000000000000  0152000000000000  2151000000000000  0001777777777777  2152000000000000  0000777777777777
11611    17  0152000000000000  0153000000000000  2152000000000000  0002777777777777  2153000000000000  0001777777777777
11612    18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0003777777777777  2154000000000000  0002777777777777
11613    19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0004777777777777  2155000000000000  0003777777777777
11614    20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0005777777777777  2156000000000000  0004777777777777
11615    21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0006777777777777  2157000000000000  0005777777777777
11616    22  0157000000000000  0161000000000000  2157000000000000  0000777777777777  2161000000000000  0007000000000000
11617    23  0161000000000000  0370000000000001  2161000000000000  0000000000000001  2231100000000000  0000000000000000
11618    24  0370000000000001  0370000000000002  2231000000000000  0002000000000000  2232000000000000  0001000000000000
11619    25  0370000000000002  0370000000000003  2232000000000000  0003000000000000  2233000000000000  0002000000000000
11620    26  0370000000000003  0370000000000004  2233000000000000  0004000000000000  2234000000000000  0003000000000000
11621    27  0370000000000004  0370000000000005  2234000000000000  0005000000000000  2235000000000000  0004000000000000
11622    28  0370000000000005  0370000000000006  2235000000000000  0006000000000000  2236000000000000  0005000000000000
11623    29  0370000000000006  0370000000000007  2236000000000000  0007000000000000  2237000000000000  0006000000000000
11624    30  0370000000000007  0370000000000010  2237000000000001  0000000000000000  2241000000000000  0007000000000000
11625    31  0370000000000010  1370000000000001  2241000000000000  0000100000000000  1141111111111111  0002222222222222
11626    32  1370000000000001  1370000000000002  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11627    33  1370000000000002  1370000000000003  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11628    34  1370000000000003  1370000000000004  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11629    35  1370000000000004  1370000000000005  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11630    36  1370000000000005  1370000000000006  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11631    37  1370000000000006  1370000000000007  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11632    38  1370000000000007  1370000000000010  1141111111111111  0002222222222222  1141111111111111  0002222222222222
11633    39  1370000000000010  0001111111111111  1141111111111111  0002222222222222  2001111111111107  0006666666666676
11634    40  0001111111111111  0002222222222222  2001111111111110  0001111111111110  2002222222222220  0007777777777777
11635    41  0002222222222222  0003333333333333  2002222222222221  0002222222222221  3003333333333332  0001111111111110
11636    42  0003333333333333  0004444444444444  2003333333333332  0003333333333332  2004444444444443  0002222222222221
11637    43  0004444444444444  0005555555555555  2004444444444443  0004444444444443  2005555555555554  0003333333333332
11638    44  0005555555555555  0006666666666666  2005555555555554  0005555555555554  2006666666666665  0004444444444443
11639    45  0006666666666666  0007777777777777  2006666666666665  0006666666666665  2007777777777776  0005555555555554
11640    46  0007777777777777  0011010101010101  2007777777777775  0007676767676767  2011010101010101  0006666666666666
11641    47  0011010101010101  1141111111111111  2011010101010101  0000000000000000  1311212121212121  0000000000000000
11642    48  1141111111111111  1142222222222222  0000000000000000  0000000000000000  3141111111111110  0006666666666667
11643    49  1142222222222222  1143333333333333  3141111111111111  0001111111111111  3142222222222222  0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11694     50  1143333333333333 1144444444444444  3142222222222222 0002222222222222  3143333333333333 0001111111111111
11695     51  1144444444444444 1145555555555555  3143333333333333 0003333333333333  3144444444444444 0002222222222222
11696     52  1145555555555555 1146666666666666  3144444444444444 0004444444444444  3145555555555555 0003333333333333
11697     53  1146666666666666 1147777777777777  3145555555555555 0005555555555555  3146666666666666 0004444444444444
11698     54  1147777777777777 0011010101010101  3146666666666665 0006565656565657  2011010101010101 0006666666666666
11699     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0000000000000000  2151111111111111 0001010101010100
11700     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222221  2152222222222222 0001111111111110
11701     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333332  2153333333333333 0002222222222221
11702     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444443  2154444444444444 0003333333333332
11703     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555554  2155555555555555 0004444444444443
11704     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666665  2156666666666666 0005555555555554
11705     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666666 0007777777777776  2157777777777777 0006666666666665
11706     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010100  2011010101010101 0006666666666666
11707
11708     49  1142222222222222 1143333333333333
11709      0  0000000000000001 0000000000000002  1141222222222222 0001333333333333  1152222222222222 0003333333333330
11710      1  0000000000000002 0000000000000003  1152222222222222 0003333333333330  3155555555555556 0004444444444450
11711      2  0000000000000003 0000000000000004  3155555555555560 0004444444444450  3141555555555555 0007444444444445
11712      3  0000000000000004 0000000000000005  3141555555555556 0001444444444445  3142555555555556 0000444444444445
11713      4  0000000000000005 0000000000000006  3142555555555556 0000444444444445  3143555555555556 0001444444444445
11714      5  0000000000000006 0000000000000007  3143555555555556 0003444444444445  3144555555555556 0002444444444445
11715      6  0000000000000007 0000000000000010  3144555555555556 0004444444444445  3145555555555556 0003444444444450
11716      7  0000000000000010 1141000000000000  3145655555555555 0004444444444450  1141222222222222 0003333333333323
11717      8  1141000000000000 1142000000000000  1141222222222222 0001333333333333  1152222222222222 0003333333333330
11718      9  1142000000000000 1143000000000000  1152222222222220 0003333333333330  3155555555555556 0004444444444450
11719     10  1143000000000000 1144000000000000  3155555555555560 0004444444444450  3141555555555555 0007444444444445
11720     11  1144000000000000 1145000000000000  3141555555555556 0001444444444445  3142555555555556 0000444444444445
11721     12  1145000000000000 1146000000000000  3142555555555556 0002444444444445  3143555555555556 0001444444444445
11722     13  1146000000000000 1147000000000000  3143555555555556 0003444444444445  3144555555555556 0002444444444445
11723     14  1147000000000000 1131000000000000  3144555555555556 0004444444444445  3145555555555564 0004444444444450
11724     15  1131000000000000 0151000000000000  3145555555555556 0004444444444450  2151000000000000 0000777777777776
11725     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0001777777777776  2152000000000000 0000777777777776
11726     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0002777777777776  2153000000000000 0001777777777776
11727     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0003777777777776  2154000000000000 0002777777777776
11728     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0004777777777776  2155000000000000 0003777777777776
11729     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0005777777777776  2156000000000000 0004777777777776
11730     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0006777777777776  2157000000000000 0005777777777776
11731     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0000777777777776  2161000000000000 0007000000000000
11732     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000001  2231100000000000 0000000000000000
11733     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
11734     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
11735     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
11736     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
11737     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
11738     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
11739     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
11740     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  1142222222222222 0003333333333333
11741     32  1370000000000001 1370000000000002  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11742     33  1370000000000002 1370000000000003  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11743     34  1370000000000003 1370000000000004  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333332
11744     35  1370000000000004 1370000000000005  1142222222222222 0003333333333332  1142222222222222 0003333333333332
11745     36  1370000000000005 1370000000000006  1142222222222222 0003333333333332  1142222222222222 0003333333333332
11746     37  1370000000000006 1370000000000007  1142222222222222 0003333333333332  1142222222222222 0003333333333332
11747     38  1370000000000007 1370000000000010  1142222222222222 0003333333333332  1142222222222222 0003333333333333
11748     39  1370000000000010 0001111111111111  1142222222222222 0003333333333333  2001111111111106 0005555555555565
11749     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111106 0007777777777777  2002222222222217 0006666666666666
11750     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222220 0001111111111110  2003333333333330 0007777777777777
11751     42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333331 0002222222222221  2004444444444442 0001111111111110
11752     43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444442 0003333333333332  2005555555555553 0002222222222221
11753     44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555553 0004444444444443  2006666666666664 0003333333333332
11754     45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666664 0005555555555554  2007777777777775 0004444444444443
11755     46  0007777777777777 0011010101010101  2007777777777774 0006565656565656  2011010101010101 0005555555555555
11756     47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010100 0006666666666667  1141111111111111 0002323232323232
11757     48  1141111111111111 1142222222222222  1141111111111111 0001111111111111  1312222222222222 0000000000000000
11758     49  1142222222222222 1143333333333333  0000000000000000 0000000000000000  3141111111111110 0006666666666667
11759     50  1143333333333333 1144444444444444  3141111111111111 0001111111111111  3142222222222222 0000000000000000
11760     51  1144444444444444 1145555555555555  3142222222222222 0002222222222222  3143333333333333 0001111111111111
11761     52  1145555555555555 1146666666666666  3143333333333333 0003333333333333  3144444444444444 0002222222222222
11762     53  1146666666666666 1147777777777777  3144444444444444 0004444444444444  3145555555555555 0003333333333333
11763     54  1147777777777777 0011010101010101  3145555555555554 0005454545454546  2011010101010101 0005555555555555
11764     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010100 0006666666666667  2151111111111111 0001010101010077
11765     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222220  2152222222222222 0001111111111107
11766     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333331  2153333333333333 0002222222222220
11767     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444442  2154444444444444 0003333333333331
11768     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555553  2155555555555555 0004444444444442
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11644     50  1143333333333333 1144444444444444  3142222222222222 0002222222222222  3143333333333333 0001111111111111
11645     51  1144444444444444 1145555555555555  3143333333333333 0003333333333333  3144444444444444 0002222222222222
11646     52  1145555555555555 1146666666666666  3144444444444444 0004444444444444  3145555555555555 0003333333333333
11647     53  1146666666666666 1147777777777777  3145555555555555 0005555555555555  3146666666666666 0004444444444444
11648     54  1147777777777777 0011010101010101  3146666666666665 0006565656565657  2011010101010101 0006666666666666
11649     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0000000000000000  2151111111111111 0001010101010100
11650     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222221  2152222222222222 0001111111111110
11651     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333332  2153333333333333 0002222222222221
11652     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444443  2154444444444444 0003333333333332
11653     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555554  2155555555555555 0004444444444443
11654     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666665  2156666666666666 0005555555555554
11655     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666666 0007777777777776  2157777777777777 0006666666666665
11656     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010100  2011010101010101 0006666666666666
11657
11658     49  1142222222222222 1143333333333333
11659      0  0000000000000001 0000000000000002  1141222222222222 0001333333333333  1152222222222222 0003333333333330
11660      1  0000000000000002 0000000000000003  1152222222222220 0003333333333330  3155555555555556 0004444444444450
11661      2  0000000000000003 0000000000000004  3155555555555560 0004444444444450  3141555555555555 0007444444444445
11662      3  0000000000000004 0000000000000005  3141555555555556 0001444444444445  3142555555555556 0000444444444445
11663      4  0000000000000005 0000000000000006  3142555555555556 0002444444444445  3143555555555556 0001444444444445
11664      5  0000000000000006 0000000000000007  3143555555555556 0003444444444445  3144555555555556 0002444444444445
11665      6  0000000000000007 0000000000000010  3144555555555556 0004444444444445  3145555555555556 0003444444444445
11666      7  0000000000000010 1141000000000000  3145655555555555 0004444444444445  1141222222222222 0003333333333323
11667      8  1141000000000000 1142000000000000  1141222222222222 0001333333333333  1152222222222222 0003333333333330
11668      9  1142000000000000 1143000000000000  1152222222222220 0003333333333330  3155555555555556 0004444444444450
11669     10  1143000000000000 1144000000000000  3155555555555560 0004444444444450  3141555555555555 0007444444444445
11670     11  1144000000000000 1145000000000000  3141555555555556 0001444444444445  3142555555555556 0000444444444445
11671     12  1145000000000000 1146000000000000  3142555555555556 0002444444444445  3143555555555556 0001444444444445
11672     13  1146000000000000 1147000000000000  3143555555555556 0003444444444445  3144555555555556 0002444444444445
11673     14  1147000000000000 1131000000000000  3144555555555556 0004444444444445  3145555555555564 0004444444444445
11674     15  1131000000000000 0151000000000000  3145555555555556 0004444444444445  2151000000000000 0000777777777776
11675     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0001777777777776  2152000000000000 0000777777777776
11676     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0002777777777776  2153000000000000 0001777777777776
11677     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0003777777777776  2154000000000000 0002777777777776
11678     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0004777777777776  2155000000000000 0003777777777776
11679     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0005777777777776  2156000000000000 0004777777777776
11680     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0006777777777776  2157000000000000 0005777777777776
11681     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0000777777777776  2161000000000000 0007000000000000
11682     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000001  2231100000000000 0000000000000000
11683     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
11684     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
11685     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
11686     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
11687     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
11688     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
11689     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
11690     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  1142222222222222 0003333333333333
11691     32  1370000000000001 1370000000000002  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11692     33  1370000000000002 1370000000000003  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11693     34  1370000000000003 1370000000000004  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11694     35  1370000000000004 1370000000000005  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11695     36  1370000000000005 1370000000000006  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11696     37  1370000000000006 1370000000000007  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11697     38  1370000000000007 1370000000000010  1142222222222222 0003333333333333  1142222222222222 0003333333333333
11698     39  1370000000000010 0001111111111111  1142222222222222 0003333333333333  2001111111111106 0005555555555565
11699     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111106 0007777777777777  2002222222222217 0006666666666666
11700     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222220 0001111111111110  2003333333333330 0007777777777777
11701     42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333331 0002222222222221  2004444444444442 0001111111111110
11702     43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444442 0003333333333332  2005555555555553 0002222222222221
11703     44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555553 0004444444444443  2006666666666664 0003333333333332
11704     45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666664 0005555555555554  2007777777777775 0004444444444443
11705     46  0007777777777777 0011010101010101  2007777777777774 0006565656565656  2011010101010101 0005555555555555
11706     47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010100 0006666666666667  1141111111111111 0002323232323232
11707     48  1141111111111111 1142222222222222  1141111111111111 0001111111111111  1312222222222222 0000000000000000
11708     49  1142222222222222 1143333333333333  0000000000000000 0000000000000000  3141111111111110 0006666666666667
11709     50  1143333333333333 1144444444444444  3141111111111111 0001111111111111  3142222222222222 0000000000000000
11710     51  1144444444444444 1145555555555555  3142222222222222 0002222222222222  3143333333333333 0001111111111111
11711     52  1145555555555555 1146666666666666  3143333333333333 0003333333333333  3144444444444444 0002222222222222
11712     53  1146666666666666 1147777777777777  3144444444444444 0004444444444444  3145555555555555 0003333333333333
11713     54  1147777777777777 0011010101010101  3145555555555554 0005454545454546  2011010101010101 0005555555555555
11714     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010100 0006666666666667  2151111111111111 0001010101010077
11715     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222220  2152222222222222 0001111111111107
11716     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333331  2153333333333333 0002222222222220
11717     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444442  2154444444444444 0003333333333331
11718     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555553  2155555555555555 0004444444444442
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11769     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666664 2156666666666666 0005555555555553
11770     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777775 2157777777777777 0006666666666664
11771     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010077 2011010101010101 0005555555555555
11772
11773  50 1143333333333333 1144444444444444
11774      0  0000000000000001 0000000000000002 1142333333333333 0002444444444444 1141333333333333 0003444444444444
11775      1  0000000000000002 0000000000000003 1141333333333333 0001444444444444 1153333333333332 0004444444444440
11776      2  0000000000000003 0000000000000004 1153333333333330 0004444444444440 3154444444444446 0003333333333340
11777      3  0000000000000004 0000000000000005 3154444444444450 0003333333333340 3141444444444444 0007333333333334
11778      4  0000000000000005 0000000000000006 3141444444444445 0001333333333334 3142444444444445 0000333333333334
11779      5  0000000000000006 0000000000000007 3142444444444445 0002333333333334 3143444444444445 0001333333333334
11780      6  0000000000000007 0000000000000010 3143444444444445 0002333333333334 3144444444444445 0002333333333350
11781      7  0000000000000010 1141000000000000 3144544444444444 0003333333333350 1142333333333333 0004444444444434
11782      8  1141000000000000 1142000000000000 1142333333333333 0002444444444444 1141333333333333 0003444444444444
11783      9  1142000000000000 1143000000000000 1141333333333333 0001444444444444 1153333333333332 0004444444444440
11784     10  1143000000000000 1144000000000000 1153333333333330 0004444444444440 3154444444444446 0003333333333340
11785     11  1144000000000000 1145000000000000 3154444444444450 0003333333333340 3141444444444444 0007333333333334
11786     12  1145000000000000 1146000000000000 3141444444444445 0001333333333334 3142444444444445 0000333333333334
11787     13  1146000000000000 1147000000000000 3142444444444445 0002333333333334 3143444444444445 0001333333333334
11788     14  1147000000000000 1131000000000000 3143444444444444 0004333333333334 3144444444444453 0003333333333350
11789     15  1131000000000000 0151000000000000 3144444444444445 0003333333333350 2151000000000000 0000777777777775
11790     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777775 2152000000000000 0000777777777775
11791     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777775 2153000000000000 0001777777777775
11792     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777775 2154000000000000 0002777777777775
11793     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777775 2155000000000000 0003777777777775
11794     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777775 2156000000000000 0004777777777775
11795     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777775 2157000000000000 0005777777777775
11796     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0007777777777775 2161000000000000 0007000000000000
11797     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
11798     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
11799     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
11800     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
11801     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
11802     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
11803     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
11804     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
11805     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1143333333333333 0004444444444444
11806     32  1370000000000001 1370000000000002 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11807     33  1370000000000002 1370000000000003 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11808     34  1370000000000003 1370000000000004 1143333333333333 0004444444444443 1143333333333333 0004444444444443
11809     35  1370000000000004 1370000000000005 1143333333333333 0004444444444443 1143333333333333 0004444444444443
11810     36  1370000000000005 1370000000000006 1143333333333333 0004444444444443 1143333333333333 0004444444444443
11811     37  1370000000000006 1370000000000007 1143333333333333 0004444444444443 1143333333333333 0004444444444443
11812     38  1370000000000007 1370000000000010 1143333333333333 0004444444444443 1143333333333333 0004444444444444
11813     39  1370000000000010 0001111111111111 1143333333333333 0004444444444444 2001111111111105 0004444444444455
11814     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111105 0006666666666667 2002222222222216 0005555555555556
11815     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222217 0000000000000000 2003333333333327 0006666666666667
11816     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333330 0001111111111111 2004444444444441 0000000000000000
11817     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444441 0002222222222222 2005555555555552 0001111111111111
11818     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555552 0003333333333333 2006666666666663 0002222222222222
11819     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666663 0004444444444444 2007777777777774 0003333333333333
11820     46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777773 0005454545454546 2011010101010101 0004444444444445
11821     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0005555555555557 1142222222222222 0003434343434343
11822     48  1141111111111111 1142222222222222 1142222222222222 0002222222222222 1141111111111111 0003333333333333
11823     49  1142222222222222 1143333333333333 1141111111111111 0001111111111111 1312222222222222 0000000000000000
11824     50  1143333333333333 1144444444444444 0000000000000000 0000000000000000 3141111111111110 0006666666666667
11825     51  1144444444444444 1145555555555555 3141111111111111 0001111111111111 3142222222222222 0000000000000000
11826     52  1145555555555555 1146666666666666 3142222222222222 0002222222222222 3143333333333333 0001111111111111
11827     53  1146666666666666 1147777777777777 3143333333333333 0003333333333334 1147777777777777 0002222222222222
11828     54  1147777777777777 0011010101010101 3144444444444443 0004343434343435 2011010101010101 0004444444444445
11829     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0005555555555557 2151111111111111 0001010101010076
11830     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222217 2152222222222222 0001111111111106
11831     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333330 2153333333333333 0002222222222217
11832     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2154444444444444 0003333333333330
11833     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555552 2155555555555555 0004444444444441
11834     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666663 2156666666666666 0005555555555552
11835     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777774 2157777777777777 0006666666666663
11836     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010076 2011010101010101 0004444444444445
11837
11838  51 1144444444444444 1145555555555555
11839      0  0000000000000001 0000000000000002 1143444444444444 0003555555555555 1142444444444444 0004555555555555
11840      1  0000000000000002 0000000000000003 1142444444444444 0002555555555555 1141444444444444 0003555555555555
11841      2  0000000000000003 0000000000000004 1141444444444444 0001555555555555 1154444444444442 0005555555555550
11842      3  0000000000000004 0000000000000005 1154444444444440 0005555555555550 3153333333333336 0002222222222230
11843      4  0000000000000005 0000000000000006 3153333333333340 0002222222222230 3141333333333333 0007222222222223
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11719     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666664 2156666666666666 0005555555555553
11720     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777775 2157777777777777 0006666666666664
11721     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010077 2011010101010101 0005555555555555
11722
11723  50 1143333333333333 1144444444444444
11724      0  0000000000000001 0000000000000002 1142333333333333 0002444444444444 1141333333333333 0003444444444444
11725      1  0000000000000002 0000000000000003 1141333333333333 0001444444444444 1153333333333332 0004444444444440
11726      2  0000000000000003 0000000000000004 1153333333333330 0004444444444440 3154444444444446 0003333333333340
11727      3  0000000000000004 0000000000000005 3154444444444450 0003333333333340 3141444444444444 0007333333333334
11728      4  0000000000000005 0000000000000006 3141444444444445 0001333333333334 3142444444444445 0000333333333334
11729      5  0000000000000006 0000000000000007 3142444444444445 0002333333333334 3143444444444445 0001333333333334
11730      6  0000000000000007 0000000000000010 3143444444444445 0003333333333334 3144444444444445 0002333333333334
11731      7  0000000000000010 1141000000000000 3144544444444444 0003333333333334 1142333333333333 0004444444444434
11732      8  1141000000000000 1142000000000000 1142333333333333 0002444444444444 1141333333333333 0003444444444444
11733      9  1142000000000000 1143000000000000 1141333333333333 0001444444444444 1153333333333332 0004444444444440
11734     10  1143000000000000 1144000000000000 1153333333333330 0004444444444440 3154444444444446 0003333333333340
11735     11  1144000000000000 1145000000000000 3154444444444450 0003333333333340 3141444444444444 0007333333333334
11736     12  1145000000000000 1146000000000000 3141444444444445 0001333333333334 3142444444444445 0000333333333334
11737     13  1146000000000000 1147000000000000 3142444444444445 0002333333333334 3143444444444445 0001333333333334
11738     14  1147000000000000 1131000000000000 3143444444444444 0004333333333334 3144444444444453 0003333333333334
11739     15  1131000000000000 0151000000000000 3144444444444445 0003333333333334 2151000000000000 0000777777777775
11740     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777775 2152000000000000 0000777777777775
11741     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777775 2153000000000000 0001777777777775
11742     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777775 2154000000000000 0002777777777775
11743     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777775 2155000000000000 0003777777777775
11744     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777775 2156000000000000 0004777777777775
11745     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777775 2157000000000000 0005777777777775
11746     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0007777777777775 2161000000000000 0007000000000000
11747     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
11748     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
11749     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
11750     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
11751     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
11752     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
11753     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
11754     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
11755     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1143333333333333 0004444444444444
11756     32  1370000000000001 1370000000000002 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11757     33  1370000000000002 1370000000000003 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11758     34  1370000000000003 1370000000000004 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11759     35  1370000000000004 1370000000000005 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11760     36  1370000000000005 1370000000000006 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11761     37  1370000000000006 1370000000000007 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11762     38  1370000000000007 1370000000000010 1143333333333333 0004444444444444 1143333333333333 0004444444444444
11763     39  1370000000000010 0001111111111111 1143333333333333 0004444444444444 2001111111111105 0004444444444453
11764     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111105 0006666666666665 2002222222222216 0005555555555554
11765     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222216 0007777777777776 2003333333333327 0006666666666665
11766     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333330 0001111111111107 2004444444444440 0007777777777776
11767     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444441 0002222222222220 2005555555555552 0001111111111107
11768     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555552 0003333333333331 2006666666666663 0002222222222220
11769     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666663 0004444444444442 2007777777777774 0003333333333331
11770     46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777773 0005454545454544 2011010101010101 0004444444444443
11771     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0005555555555555 1142222222222222 0003434343434343
11772     48  1141111111111111 1142222222222222 1142222222222222 0002222222222222 1141111111111111 0003333333333333
11773     49  1142222222222222 1143333333333333 1141111111111111 0001111111111111 1312222222222222 0000000000000000
11774     50  1143333333333333 1144444444444444 0000000000000000 0000000000000000 3141111111111110 0006666666666667
11775     51  1144444444444444 1145555555555555 3141111111111111 0001111111111111 3142222222222222 0000000000000000
11776     52  1145555555555555 1146666666666666 3142222222222222 0002222222222222 3143333333333333 0001111111111111
11777     53  1146666666666666 1147777777777777 3143333333333333 0003333333333334 3144444444444444 0002222222222222
11778     54  1147777777777777 0011010101010101 3144444444444443 0004343434343435 2011010101010101 0004444444444443
11779     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0005555555555555 2151111111111111 0001010101010076
11780     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222217 2152222222222222 0001111111111106
11781     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333330 2153333333333333 0002222222222217
11782     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2154444444444444 0003333333333330
11783     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555552 2155555555555555 0004444444444441
11784     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666663 2156666666666666 0005555555555552
11785     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777774 2157777777777777 0006666666666663
11786     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010076 2011010101010101 0004444444444443
11787
11788  51 1144444444444444 1145555555555555
11789      0  0000000000000001 0000000000000002 1143444444444444 0003555555555555 1142444444444444 0004555555555555
11790      1  0000000000000002 0000000000000003 1142444444444444 0002555555555555 1141444444444444 0003555555555555
11791      2  0000000000000003 0000000000000004 1141444444444444 0001555555555555 1154444444444442 0005555555555550
11792      3  0000000000000004 0000000000000005 1154444444444440 0005555555555550 3153333333333336 0002222222222230
11793      4  0000000000000005 0000000000000006 3153333333333340 0002222222222230 3141333333333333 0007222222222223
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11844     5 0000000000000006 0000000000000007 3141333333333334 0001222222222223 3142333333333334 0000222222222223
11845     6 0000000000000007 0000000000000010 3142333333333334 0002222222222223 3143333333333334 0001222222222240
11846     7 0000000000000010 1141000000000000 3143433333333333 0002222222222240 1143444444444444 0005555555555545
11847     8 1141000000000000 1142000000000000 1143444444444444 0003555555555555 1142444444444444 0005555555555555
11848     9 1142000000000000 1143000000000000 1142444444444444 0002555555555555 1141444444444444 0003555555555555
11849    10 1143000000000000 1144000000000000 1141444444444444 0001555555555555 1154444444444442 0005555555555550
11850    11 1144000000000000 1145000000000000 1154444444444440 0005555555555550 3153333333333336 0002222222222230
11851    12 1145000000000000 1146000000000000 3153333333333340 0002222222222230 3141333333333333 0007222222222223
11852    13 1146000000000000 1147000000000000 3141333333333334 0001222222222223 3142333333333334 0000222222222223
11853    14 1147000000000000 1131000000000000 3142333333333333 0003222222222223 3143333333333342 0002222222222240
11854    15 1131000000000000 0151000000000000 3143333333333334 0002222222222240 2151000000000000 0000777777777775
11855    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777775 2152000000000000 0000777777777775
11856    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777775 2153000000000000 0001777777777775
11857    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777775 2154000000000000 0002777777777775
11858    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777775 2155000000000000 0003777777777775
11859    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777775 2156000000000000 0004777777777775
11860    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777775 2157000000000000 0005777777777775
11861    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777775 2161000000000000 0007000000000001
11862    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
11863    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
11864    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
11865    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
11866    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
11867    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
11868    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
11869    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
11870    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1144444444444444 0005555555555555
11871    32 1370000000000001 1370000000000002 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11872    33 1370000000000002 1370000000000003 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11873    34 1370000000000003 1370000000000004 1144444444444444 0005555555555554 1144444444444444 0005555555555554
11874    35 1370000000000004 1370000000000005 1144444444444444 0005555555555554 1144444444444444 0005555555555554
11875    36 1370000000000005 1370000000000006 1144444444444444 0005555555555554 1144444444444444 0005555555555554
11876    37 1370000000000006 1370000000000007 1144444444444444 0005555555555554 1144444444444444 0005555555555554
11877    38 1370000000000007 1370000000000010 1144444444444444 0005555555555554 1144444444444444 0005555555555555
11878    39 1370000000000010 0001111111111111 1144444444444444 0005555555555555 2001111111111104 0003333333333344
11879    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111104 0005555555555556 2002222222222215 0004444444444445
11880    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222215 0006666666666667 2003333333333326 0005555555555556
11881    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333327 0000000000000000 2004444444444437 0006666666666667
11882    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444440 0001111111111111 2005555555555551 0000000000000000
11883    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555551 0002222222222222 2006666666666662 0001111111111111
11884    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666662 0003333333333333 2007777777777773 0002222222222222
11885    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777772 0004343434343435 2011010101010101 0003333333333334
11886    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0004444444444446 1143333333333333 0004545454545454
11887    48 1141111111111111 1142222222222222 1143333333333333 0003333333333333 1142222222222222 0004444444444444
11888    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0002222222222222 1141111111111111 0003333333333333
11889    50 1143333333333333 1144444444444444 1141111111111111 0001111111111111 1312222222222222 0000000000000000
11890    51 1144444444444444 1145555555555555 0000000000000000 0000000000000000 3141111111111110 0006666666666667
11891    52 1145555555555555 1146666666666666 3141111111111111 0001111111111111 3142222222222222 0000000000000000
11892    53 1146666666666666 1147777777777777 3142222222222222 0002222222222222 3143333333333333 0001111111111111
11893    54 1147777777777777 0011010101010101 3143333333333332 0003232323232324 2011010101010101 0003333333333334
11894    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0004444444444446 2151111111111111 0001010101010076
11895    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222217 2152222222222222 0001111111111106
11896    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333330 2153333333333333 0002222222222217
11897    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444441 2154444444444444 0003333333333330
11898    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555552 2155555555555555 0004444444444441
11899    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666663 2156666666666666 0005555555555552
11900    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777774 2157777777777777 0006666666666663
11901    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010076 2011010101010101 0003333333333334
11902
11903 52 1145555555555555 1146666666666666
11904     0 0000000000000001 0000000000000002 1144555555555555 0004666666666666 1143555555555555 0005666666666666
11905     1 0000000000000002 0000000000000003 1143555555555555 0003666666666666 1142555555555555 0004666666666666
11906     2 0000000000000003 0000000000000004 1142555555555555 0002666666666666 1141555555555555 0003666666666666
11907     3 0000000000000004 0000000000000005 1141555555555555 0001666666666666 1155555555555552 0006666666666660
11908     4 0000000000000005 0000000000000006 1155555555555550 0006666666666660 3152222222222226 0001111111111120
11909     5 0000000000000006 0000000000000007 3152222222222230 0001111111111120 3141222222222222 0007111111111112
11910     6 0000000000000007 0000000000000010 3141222222222223 0001111111111112 3142222222222223 0000111111111112
11911     7 0000000000000010 1141000000000000 3142322222222222 0001111111111130 1144555555555555 0006666666666656
11912     8 1141000000000000 1142000000000000 1144555555555555 0004666666666666 1143555555555555 0005666666666666
11913     9 1142000000000000 1143000000000000 1143555555555555 0003666666666666 1142555555555555 0004666666666666
11914    10 1143000000000000 1144000000000000 1142555555555555 0002666666666666 1141555555555555 0003666666666666
11915    11 1144000000000000 1145000000000000 1141555555555555 0001666666666666 1155555555555552 0006666666666660
11916    12 1145000000000000 1146000000000000 1155555555555550 0006666666666660 3152222222222226 0001111111111120
11917    13 1146000000000000 1147000000000000 3152222222222230 0001111111111120 3141222222222222 0007111111111112
11918    14 1147000000000000 1131000000000000 3141222222222222 0002111111111112 3142222222222231 0001111111111130
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11794     5 0000000000000006 0000000000000007 3141333333333334 0001222222222223 3142333333333334 0000222222222223
11795     6 0000000000000007 0000000000000010 3142333333333334 0002222222222223 3143333333333334 0001222222222223
11796     7 0000000000000010 1141000000000000 3143433333333333 0002222222222223 1143444444444444 0005555555555545
11797     8 1141000000000000 1142000000000000 1143444444444444 0003555555555555 1142444444444444 0005555555555555
11798     9 1142000000000000 1143000000000000 1142444444444444 0002555555555555 1141444444444444 0003555555555555
11799    10 1143000000000000 1144000000000000 1141444444444444 0001555555555555 1154444444444442 0005555555555550
11800    11 1144000000000000 1145000000000000 1154444444444440 0005555555555550 3153333333333336 0002222222222230
11801    12 1145000000000000 1146000000000000 3153333333333340 0002222222222230 3141333333333333 0007222222222223
11802    13 1146000000000000 1147000000000000 3141333333333334 0001222222222223 3142333333333334 0000222222222223
11803    14 1147000000000000 1131000000000000 3142333333333333 0003222222222223 3143333333333342 0002222222222223
11804    15 1131000000000000 0151000000000000 3143333333333334 0002222222222223 2151000000000000 0000777777777773
11805    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777773 2152000000000000 0000777777777773
11806    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777773 2153000000000000 0001777777777773
11807    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777773 2154000000000000 0002777777777773
11808    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777773 2155000000000000 0003777777777773
11809    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777773 2156000000000000 0004777777777773
11810    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777773 2157000000000000 0005777777777773
11811    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777773 2161000000000000 0006777777777777
11812    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
11813    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
11814    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
11815    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
11816    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
11817    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
11818    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
11819    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
11820    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1144444444444444 0005555555555555
11821    32 1370000000000001 1370000000000002 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11822    33 1370000000000002 1370000000000003 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11823    34 1370000000000003 1370000000000004 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11824    35 1370000000000004 1370000000000005 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11825    36 1370000000000005 1370000000000006 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11826    37 1370000000000006 1370000000000007 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11827    38 1370000000000007 1370000000000010 1144444444444444 0005555555555555 1144444444444444 0005555555555555
11828    39 1370000000000010 0001111111111111 1144444444444444 0005555555555555 2001111111111104 0003333333333342
11829    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111104 0005555555555554 2002222222222215 0004444444444443
11830    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222215 0006666666666665 2003333333333326 0005555555555554
11831    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333326 0007777777777776 2004444444444437 0006666666666665
11832    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444440 0001111111111107 2005555555555550 0007777777777776
11833    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555551 0002222222222220 2006666666666662 0001111111111107
11834    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666662 0003333333333331 2007777777777773 0002222222222220
11835    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777772 0004343434343433 2011010101010101 0003333333333332
11836    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0004444444444444 1143333333333333 0004545454545454
11837    48 1141111111111111 1142222222222222 1143333333333333 0003333333333333 1142222222222222 0004444444444444
11838    49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0002222222222222 1141111111111111 0003333333333333
11839    50 1143333333333333 1144444444444444 1141111111111111 0001111111111111 1312222222222222 0000000000000000
11840    51 1144444444444444 1145555555555555 0000000000000000 0000000000000000 3141111111111110 0006666666666667
11841    52 1145555555555555 1146666666666666 3141111111111111 0001111111111111 3142222222222222 0000000000000000
11842    53 1146666666666666 1147777777777777 3142222222222222 0002222222222222 3143333333333333 0001111111111111
11843    54 1147777777777777 0011010101010101 3143333333333332 0003232323232324 2011010101010101 0003333333333332
11844    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0004444444444444 2151111111111111 0001010101010074
11845    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222215 2152222222222222 0001111111111104
11846    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333326 2153333333333333 0002222222222215
11847    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444437 2154444444444444 0003333333333326
11848    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555550 2155555555555555 0004444444444437
11849    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666661 2156666666666666 0005555555555550
11850    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777772 2157777777777777 0006666666666661
11851    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010074 2011010101010101 0003333333333332
11852
11853 52 1145555555555555 1146666666666666
11854     0 0000000000000001 0000000000000002 1144555555555555 0004666666666666 1143555555555555 0005666666666666
11855     1 0000000000000002 0000000000000003 1143555555555555 0003666666666666 1142555555555555 0004666666666666
11856     2 0000000000000003 0000000000000004 1142555555555555 0002666666666666 1141555555555555 0003666666666666
11857     3 0000000000000004 0000000000000005 1141555555555555 0001666666666666 1155555555555552 0006666666666660
11858     4 0000000000000005 0000000000000006 1155555555555550 0006666666666660 3152222222222226 0001111111111120
11859     5 0000000000000006 0000000000000007 3152222222222230 0001111111111120 3141222222222222 0007111111111112
11860     6 0000000000000007 0000000000000010 3141222222222223 0001111111111112 3142222222222223 0000111111111112
11861     7 0000000000000010 1141000000000000 3142322222222222 0001111111111112 1144555555555555 0006666666666656
11862     8 1141000000000000 1142000000000000 1144555555555555 0004666666666666 1143555555555555 0005666666666666
11863     9 1142000000000000 1143000000000000 1143555555555555 0003666666666666 1142555555555555 0004666666666666
11864    10 1143000000000000 1144000000000000 1142555555555555 0002666666666666 1141555555555555 0003666666666666
11865    11 1144000000000000 1145000000000000 1141555555555555 0001666666666666 1155555555555552 0006666666666660
11866    12 1145000000000000 1146000000000000 1155555555555550 0006666666666660 3152222222222226 0001111111111120
11867    13 1146000000000000 1147000000000000 3152222222222230 0001111111111120 3141222222222222 0007111111111112
11868    14 1147000000000000 1131000000000000 3141222222222222 0002111111111112 3142222222222231 0001111111111112
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11919    15 1131000000000000 0151000000000000 3142222222222223 0001111111111130 0000777777777774
11920    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0000777777777774 2152000000000000
11921    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777774 2153000000000000
11922    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777774 2154000000000000
11923    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777774 2155000000000000
11924    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777774 2156000000000000
11925    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777774 2157000000000000
11926    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777774 2161000000000000
11927    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000
11928    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000
11929    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000
11930    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000
11931    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000
11932    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000
11933    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000
11934    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000
11935    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1145555555555555
11936    32 1370000000000001 1370000000000002 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11937    33 1370000000000002 1370000000000003 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11938    34 1370000000000003 1370000000000004 1145555555555555 0006666666666665 1145555555555555
11939    35 1370000000000004 1370000000000005 1145555555555555 0006666666666665 1145555555555555
11940    36 1370000000000005 1370000000000006 1145555555555555 0006666666666665 1145555555555555
11941    37 1370000000000006 1370000000000007 1145555555555555 0006666666666665 1145555555555555
11942    38 1370000000000007 1370000000000010 1145555555555555 0006666666666665 1145555555555555
11943    39 1370000000000010 0001111111111111 1145555555555555 0006666666666666 2001111111111103
11944    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111103 0004444444444445 2002222222222214
11945    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222214 0005555555555556 2003333333333325
11946    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333325 0006666666666667 2004444444444436
11947    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444437 0000000000000000 2005555555555547
11948    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555550 0001111111111111 2006666666666661
11949    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666661 0002222222222222 2007777777777772
11950    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777771 0003232323232324 2011010101010101
11951    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0003333333333335 1144444444444444
11952    48 1141111111111111 1142222222222222 1144444444444444 0004444444444444 1143333333333333
11953    49 1142222222222222 1143333333333333 1143333333333333 0003333333333333 1142222222222222
11954    50 1143333333333333 1144444444444444 1142222222222222 0002222222222222 1141111111111111
11955    51 1144444444444444 1145555555555555 1141111111111111 0001111111111111 1312222222222222
11956    52 1145555555555555 1146666666666666 0000000000000000 0000000000000000 3141111111111110
11957    53 1146666666666666 1147777777777777 3141111111111111 0001111111111111 3142222222222222
11958    54 1147777777777777 0011010101010101 3142222222222221 0002121212121213 2011010101010101
11959    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0003333333333335 2151111111111111
11960    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222216 2152222222222222
11961    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333327 2153333333333333
11962    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444440 2154444444444444
11963    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555551 2155555555555555
11964    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666662 2156666666666666
11965    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777773 2157777777777777
11966    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010075 2011010101010101
11967
11968 53 1146666666666666 1147777777777777
11969     0 0000000000000001 0000000000000002 1145666666666666 0005777777777777 1144666666666666
11970     1 0000000000000002 0000000000000003 1144666666666666 0004777777777777 1143666666666666
11971     2 0000000000000003 0000000000000004 1143666666666666 0003777777777777 1142666666666666
11972     3 0000000000000004 0000000000000005 1142666666666666 0002777777777777 1141666666666666
11973     4 0000000000000005 0000000000000006 1141666666666666 0001777777777777 1156666666666662
11974     5 0000000000000006 0000000000000007 1156666666666666 0007777777777770 3151111111111116
11975     6 0000000000000007 0000000000000010 3151111111111120 0000000000000010 3141111111111111
11976     7 0000000000000010 1141000000000000 3141211111111111 0000000000000020 1145666666666666
11977     8 1141000000000000 1142000000000000 1145666666666666 0005777777777777 1144666666666666
11978     9 1142000000000000 1143000000000000 1144666666666666 0004777777777777 1143666666666666
11979    10 1143000000000000 1144000000000000 1143666666666666 0003777777777777 1142666666666666
11980    11 1144000000000000 1145000000000000 1142666666666666 0002777777777777 1141666666666666
11981    12 1145000000000000 1146000000000000 1141666666666666 0001777777777777 1156666666666662
11982    13 1146000000000000 1147000000000000 1156666666666666 0007777777777770 3151111111111116
11983    14 1147000000000000 1131000000000000 3151111111111111 0000000000000010 3141111111111120
11984    15 1131000000000000 0151000000000000 3141111111111112 0000000000000020 2151000000000000
11985    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777773 2152000000000000
11986    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777773 2153000000000000
11987    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777773 2154000000000000
11988    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777773 2155000000000000
11989    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777773 2156000000000000
11990    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777773 2157000000000000
11991    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777773 2161000000000000
11992    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000
11993    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11869    15 1131000000000000 0151000000000000 3142222222222223 0001111111111112 2151000000000000
11870    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777772 2152000000000000
11871    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777772 2153000000000000
11872    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777772 2154000000000000
11873    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777772 2155000000000000
11874    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777772 2156000000000000
11875    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777772 2157000000000000
11876    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777772 2161000000000000
11877    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000
11878    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000
11879    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000
11880    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000
11881    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000
11882    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000
11883    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000
11884    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000
11885    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1145555555555555
11886    32 1370000000000001 1370000000000002 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11887    33 1370000000000002 1370000000000003 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11888    34 1370000000000003 1370000000000004 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11889    35 1370000000000004 1370000000000005 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11890    36 1370000000000005 1370000000000006 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11891    37 1370000000000006 1370000000000007 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11892    38 1370000000000007 1370000000000010 1145555555555555 0006666666666666 1145555555555555
11893    39 1370000000000010 0001111111111111 1145555555555555 0006666666666666 2001111111111103
11894    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111103 0004444444444443 2002222222222214
11895    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222214 0005555555555554 2003333333333325
11896    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333325 0006666666666665 2004444444444436
11897    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444436 0007777777777776 2005555555555547
11898    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555550 0001111111111107 2006666666666661
11899    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666661 0002222222222220 2007777777777772
11900    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777771 0003232323232322 2011010101010101
11901    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0003333333333333 1144444444444444
11902    48 1141111111111111 1142222222222222 1144444444444444 0004444444444444 1143333333333333
11903    49 1142222222222222 1143333333333333 1143333333333333 0003333333333333 1142222222222222
11904    50 1143333333333333 1144444444444444 1142222222222222 0002222222222222 1141111111111111
11905    51 1144444444444444 1145555555555555 1141111111111111 0001111111111111 1312222222222222
11906    52 1145555555555555 1146666666666666 0000000000000000 0000000000000000 3141111111111110
11907    53 1146666666666666 1147777777777777 3141111111111111 0001111111111111 3142222222222222
11908    54 1147777777777777 0011010101010101 3142222222222221 0002121212121213 2011010101010101
11909    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0003333333333333 2151111111111111
11910    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222214 2152222222222222
11911    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333325 2153333333333333
11912    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444436 2154444444444444
11913    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555547 2155555555555555
11914    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666660 2156666666666666
11915    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777771 2157777777777777
11916    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010073 2011010101010101
11917
11918 53 1146666666666666 1147777777777777
11919     0 0000000000000001 0000000000000002 1145666666666666 0005777777777777 1144666666666666
11920     1 0000000000000002 0000000000000003 1144666666666666 0004777777777777 1143666666666666
11921     2 0000000000000003 0000000000000004 1143666666666666 0003777777777777 1142666666666666
11922     3 0000000000000004 0000000000000005 1142666666666666 0002777777777777 1141666666666666
11923     4 0000000000000005 0000000000000006 1141666666666666 0001777777777777 1156666666666662
11924     5 0000000000000006 0000000000000007 1156666666666666 0007777777777770 3151111111111116
11925     6 0000000000000007 0000000000000010 3151111111111120 0000000000000010 3141111111111111
11926     7 0000000000000010 1141000000000000 3141211111111111 0000000000000001 1145666666666666
11927     8 1141000000000000 1142000000000000 1145666666666666 0005777777777777 1144666666666666
11928     9 1142000000000000 1143000000000000 1144666666666666 0004777777777777 1143666666666666
11929    10 1143000000000000 1144000000000000 1143666666666666 0003777777777777 1142666666666666
11930    11 1144000000000000 1145000000000000 1142666666666666 0002777777777777 1141666666666666
11931    12 1145000000000000 1146000000000000 1141666666666666 0001777777777777 1156666666666662
11932    13 1146000000000000 1147000000000000 1156666666666660 0007777777777770 3151111111111116
11933    14 1147000000000000 1131000000000000 3151111111111111 0000000000000010 3141111111111120
11934    15 1131000000000000 0151000000000000 3141111111111112 0000000000000001 2151000000000000
11935    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777771 2152000000000000
11936    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777771 2153000000000000
11937    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777771 2154000000000000
11938    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777771 2155000000000000
11939    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777771 2156000000000000
11940    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777771 2157000000000000
11941    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777771 2161000000000000
11942    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000
11943    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
11994   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
11995   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
11996   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
11997   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
11998   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
11999   30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
12000   31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1146666666666666 0007777777777777
12001   32 1370000000000001 1370000000000002 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
12002   33 1370000000000002 1370000000000003 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
12003   34 1370000000000003 1370000000000004 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777776
12004   35 1370000000000004 1370000000000005 1146666666666666 0007777777777776 1146666666666666 0007777777777776
12005   36 1370000000000005 1370000000000006 1146666666666666 0007777777777776 1146666666666666 0007777777777776
12006   37 1370000000000006 1370000000000007 1146666666666666 0007777777777776 1146666666666666 0007777777777776
12007   38 1370000000000007 1370000000000010 1146666666666666 0007777777777776 1146666666666666 0007777777777777
12008   39 1370000000000010 0001111111111111 1146666666666666 0007777777777777 2001111111111102 0001111111111122
12009   40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111102 0003333333333334 2002222222222213 0002222222222223
12010   41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222213 0004444444444445 2003333333333324 0003333333333334
12011   42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333324 0005555555555556 2004444444444435 0004444444444445
12012   43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444435 0006666666666667 2005555555555546 0005555555555556
12013   44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555547 0000000000000000 2006666666666657 0006666666666667
12014   45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666660 0001111111111111 2007777777777771 0000000000000000
12015   46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777770 0002121212121213 2011010101010101 0001111111111112
12016   47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0002222222222224 1145555555555555 0006767676767676
12017   48 1141111111111111 1142222222222222 1145555555555555 0005555555555555 1144444444444444 0006666666666666
12018   49 1142222222222222 1143333333333333 1144444444444444 0004444444444444 1143333333333333 0005555555555555
12019   50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0003333333333333 1142222222222222 0004444444444444
12020   51 1144444444444444 1145555555555555 1142222222222222 0002222222222222 1141111111111111 0003333333333333
12021   52 1145555555555555 1146666666666666 1141111111111111 0001111111111111 1312222222222222 0000000000000000
12022   53 1146666666666666 1147777777777777 0000000000000000 0000000000000000 3141111111111110 0006666666666667
12023   54 1147777777777777 0011010101010101 3141111111111110 0001010101010102 2011010101010101 0001111111111112
12024   55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0002222222222224 2151111111111111 0001010101010074
12025   56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222215 2152222222222222 0001111111111104
12026   57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333326 2153333333333333 0002222222222215
12027   58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444437 2154444444444444 0003333333333326
12028   59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555550 2155555555555555 0004444444444437
12029   60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666661 2156666666666666 0005555555555550
12030   61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777772 2157777777777777 0006666666666661
12031   62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010074 2011010101010101 0001111111111112
12032
12033 54 1147777777777777 0011010101010101
12034    0 0000000000000001 0000000000000002 1146777777777776 0007010101010101 1145777777777777 0000010101010101
12035    1 0000000000000002 0000000000000003 1145777777777776 0006010101010101 1144777777777776 0007010101010101
12036    2 0000000000000003 0000000000000004 1144777777777776 0005010101010101 1143777777777776 0006010101010101
12037    3 0000000000000004 0000000000000005 1143777777777776 0004010101010101 1142777777777776 0005010101010101
12038    4 0000000000000005 0000000000000006 1142777777777776 0003010101010101 1141777777777776 0004010101010101
12039    5 0000000000000006 0000000000000007 1141777777777776 0002010101010101 1157777777777763 0000101010101010
12040    6 0000000000000007 0000000000000010 1157777777777761 0000101010101010 3301576767676770 0000000000000000
12041    7 0000000000000010 1141000000000000 3151000000000006 0007676767677000 1146777777777777 0001010101010071
12042    8 1141000000000000 1142000000000000 1146777777777776 0007010101010101 1145777777777777 0000010101010101
12043    9 1142000000000000 1143000000000000 1145777777777776 0006010101010101 1144777777777776 0007010101010101
12044   10 1143000000000000 1144000000000000 1144777777777776 0005010101010101 1143777777777776 0006010101010101
12045   11 1144000000000000 1145000000000000 1143777777777776 0004010101010101 1142777777777776 0005010101010101
12046   12 1145000000000000 1146000000000000 1142777777777776 0003010101010101 1141777777777776 0004010101010101
12047   13 1146000000000000 1147000000000000 1141777777777776 0002010101010101 1157777777777763 0000101010101010
12048   14 1147000000000000 1131000000000000 1157777777777770 0000101010101010 3307676767676770 0000000000000000
12049   15 1131000000000000 0151000000000000 3301676767676770 0000000000000000 2151000000000000 0000777777777772
12050   16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777772 2152000000000000 0000777777777772
12051   17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777772 2153000000000000 0001777777777772
12052   18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777772 2154000000000000 0002777777777772
12053   19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777772 2155000000000000 0003777777777772
12054   20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777772 2156000000000000 0004777777777772
12055   21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777772 2157000000000000 0005777777777772
12056   22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777772 2161000000000000 0007000000000001
12057   23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
12058   24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
12059   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
12060   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
12061   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
12062   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
12063   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
12064   30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
12065   31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 1147777777777777 0001010101010101
12066   32 1370000000000001 1370000000000002 1147777777777777 0001010101010101 1147777777777777 0001010101010101
12067   33 1370000000000002 1370000000000003 1147777777777777 0001010101010101 1147777777777777 0001010101010101
12068   34 1370000000000003 1370000000000004 1147777777777777 0001010101010101 1147777777777777 0001010101010100
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
11944   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
11945   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
11946   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
11947   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
11948   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
11949   30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
11950   31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1146666666666666 0007777777777777
11951   32 1370000000000001 1370000000000002 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
11952   33 1370000000000002 1370000000000003 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
11953   34 1370000000000003 1370000000000004 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
11954   35 1370000000000004 1370000000000005 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
11955   36 1370000000000005 1370000000000006 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
11956   37 1370000000000006 1370000000000007 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
11957   38 1370000000000007 1370000000000010 1146666666666666 0007777777777777 1146666666666666 0007777777777777
11958   39 1370000000000010 0001111111111111 1146666666666666 0007777777777777 2001111111111102 0001111111111120
11959   40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111102 0003333333333332 2002222222222213 0002222222222221
11960   41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222213 0004444444444443 2003333333333324 0003333333333332
11961   42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333324 0005555555555554 2004444444444435 0004444444444443
11962   43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444435 0006666666666665 2005555555555546 0005555555555554
11963   44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555546 0007777777777776 2006666666666657 0006666666666665
11964   45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666660 0001111111111107 2007777777777770 0007777777777776
11965   46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777770 0002121212121211 2011010101010101 0001111111111110
11966   47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010100 0002222222222222 1145555555555555 0006767676767676
11967   48 1141111111111111 1142222222222222 1145555555555555 0005555555555555 1144444444444444 0006666666666666
11968   49 1142222222222222 1143333333333333 1144444444444444 0004444444444444 1143333333333333 0005555555555555
11969   50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333333 0003333333333333 1142222222222222 0004444444444444
11970   51 1144444444444444 1145555555555555 1142222222222222 0002222222222222 1141111111111111 0003333333333333
11971   52 1145555555555555 1146666666666666 1141111111111111 0001111111111111 1312222222222222 0000000000000000
11972   53 1146666666666666 1147777777777777 0000000000000000 0000000000000000 3141111111111110 0006666666666667
11973   54 1147777777777777 0011010101010101 3141111111111110 0001010101010102 2011010101010101 0001111111111110
11974   55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010100 0002222222222222 2151111111111111 0001010101010072
11975   56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222213 2152222222222222 0001111111111102
11976   57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333324 2153333333333333 0002222222222213
11977   58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444435 2154444444444444 0003333333333324
11978   59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555546 2155555555555555 0004444444444435
11979   60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666657 2156666666666666 0005555555555546
11980   61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777770 2157777777777777 0006666666666657
11981   62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010072 2011010101010101 0001111111111110
11982
11983 54 1147777777777777 0011010101010101
11984    0 0000000000000001 0000000000000002 1146777777777776 0007010101010101 1145777777777777 0000010101010101
11985    1 0000000000000002 0000000000000003 1145777777777776 0006010101010101 1144777777777776 0007010101010101
11986    2 0000000000000003 0000000000000004 1144777777777776 0005010101010101 1143777777777776 0006010101010101
11987    3 0000000000000004 0000000000000005 1143777777777776 0004010101010101 1142777777777776 0005010101010101
11988    4 0000000000000005 0000000000000006 1142777777777776 0003010101010101 1141777777777776 0004010101010101
11989    5 0000000000000006 0000000000000007 1141777777777776 0002010101010101 1157777777777763 0000101010101010
11990    6 0000000000000007 0000000000000010 1157777777777761 0000101010101010 3301576767676767 0007000000000000
11991    7 0000000000000010 1141000000000000 3151000000000006 0007676767676770 1146777777777777 0001010101010071
11992    8 1141000000000000 1142000000000000 1146777777777776 0007010101010101 1145777777777777 0000010101010101
11993    9 1142000000000000 1143000000000000 1145777777777776 0006010101010101 1144777777777776 0007010101010101
11994   10 1143000000000000 1144000000000000 1144777777777776 0005010101010101 1143777777777776 0006010101010101
11995   11 1144000000000000 1145000000000000 1143777777777776 0004010101010101 1142777777777776 0005010101010101
11996   12 1145000000000000 1146000000000000 1142777777777776 0003010101010101 1141777777777776 0004010101010101
11997   13 1146000000000000 1147000000000000 1141777777777776 0002010101010101 1157777777777763 0000101010101010
11998   14 1147000000000000 1131000000000000 1157777777777770 0000101010101010 3307676767676767 0007000000000000
11999   15 1131000000000000 0151000000000000 3301676767676767 0007000000000000 2151000000000000 0000777777777770
12000   16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0001777777777770 2152000000000000 0000777777777770
12001   17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0002777777777770 2153000000000000 0001777777777770
12002   18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0003777777777770 2154000000000000 0002777777777770
12003   19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0004777777777770 2155000000000000 0003777777777770
12004   20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0005777777777770 2156000000000000 0004777777777770
12005   21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0006777777777770 2157000000000000 0005777777777770
12006   22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0000777777777770 2161000000000000 0006777777777777
12007   23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000000 2231100000000000 0000000000000000
12008   24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
12009   25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
12010   26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
12011   27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
12012   28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
12013   29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
12014   30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
12015   31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 1147777777777777 0001010101010101
12016   32 1370000000000001 1370000000000002 1147777777777777 0001010101010101 1147777777777777 0001010101010101
12017   33 1370000000000002 1370000000000003 1147777777777777 0001010101010101 1147777777777777 0001010101010101
12018   34 1370000000000003 1370000000000004 1147777777777777 0001010101010101 1147777777777777 0001010101010101
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

12069	35	1370000000000004	1370000000000005	1147777777777777	0001010101010100	1147777777777777	0001010101010100
12070	36	1370000000000005	1370000000000006	1147777777777777	0001010101010100	1147777777777777	0001010101010100
12071	37	1370000000000006	1370000000000007	1147777777777777	0001010101010100	1147777777777777	0001010101010100
12072	38	1370000000000007	1370000000000010	1147777777777777	0001010101010100	1147777777777777	0001010101010101
12073	39	1370000000000010	0001111111111111	1147777777777777	0001010101010101	2001111111111101	0000000000000017
12074	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111101	0002222222222231	2002222222222212	0001111111111120
12075	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222212	0003333333333342	2003333333333323	0002222222222231
12076	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333323	0004444444444453	2004444444444434	0003333333333342
12077	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444434	0005555555555564	2005555555555545	0004444444444453
12078	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555545	0006666666666675	2006666666666656	0005555555555564
12079	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666657	0000000000000006	2007777777777767	0006666666666675
12080	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777767	0001010101010110	0000000000000000	0000000000000000
12081	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010100	0001111111111112	1146666666666666	0000000000000000
12082	48	1141111111111111	1142222222222222	1146666666666665	0006565656565657	1145555555555554	0007676767676770
12083	49	1142222222222222	1143333333333333	1145555555555554	0005454545454546	1144444444444443	0006565656565657
12084	50	1143333333333333	1144444444444444	1144444444444443	0004343434343435	1143333333333332	0005454545454546
12085	51	1144444444444444	1145555555555555	1143333333333332	0003232323232324	1142222222222221	0004343434343435
12086	52	1145555555555555	1146666666666666	1142222222222221	0002121212121213	1141111111111110	0003232323232324
12087	53	1146666666666666	1147777777777777	1141111111111110	0001010101010102	3315656565656565	0000000000000000
12088	54	1147777777777777	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000	2011010101010101	0000000000000000
12089	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010100	0001111111111112	2151111111111111	0001010101010073
12090	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222214	2152222222222222	0001111111111103
12091	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333325	2153333333333333	0002222222222214
12092	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444436	2154444444444444	0003333333333325
12093	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555547	2155555555555555	0004444444444436
12094	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666660	2156666666666666	0005555555555547
12095	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0007777777777771	2157777777777777	0006666666666660
12096	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010073	2011010101010101	0000000000000000
12097							
12098	55 0011010101010101 0151111111111111						
12099	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0000111111111111	0011010101010100	0007111111111111
12100	1	0000000000000002	0000000000000003	0011010101010100	0007111111111111	0011010101010100	0006111111111111
12101	2	0000000000000003	0000000000000004	0011010101010100	0006111111111110	0011010101010100	0005111111111111
12102	3	0000000000000004	0000000000000005	0011010101010100	0005111111111110	0011010101010100	0004111111111110
12103	4	0000000000000005	0000000000000006	0011010101010100	0004111111111110	0011010101010100	0003111111111110
12104	5	0000000000000006	0000000000000007	0011010101010100	0003111111111110	0011010101010100	0002111111111110
12105	6	0000000000000007	0000000000000010	0011010101010100	0002111111111110	0011010101010100	0001111111111110
12106	7	0000000000000010	1141000000000000	0011010101010100	0001011111111111	0011010101010101	0000111111111111
12107	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0000111111111111	0011010101010100	0007111111111111
12108	9	1142000000000000	1143000000000000	0011010101010100	0007111111111111	0011010101010100	0006111111111111
12109	10	1143000000000000	1144000000000000	0011010101010100	0006111111111110	0011010101010100	0005111111111111
12110	11	1144000000000000	1145000000000000	0011010101010100	0005111111111110	0011010101010100	0004111111111110
12111	12	1145000000000000	1146000000000000	0011010101010100	0004111111111110	0011010101010100	0003111111111110
12112	13	1146000000000000	1147000000000000	0011010101010100	0003111111111110	0011010101010100	0002111111111110
12113	14	1147000000000000	1131000000000000	0011010101010100	0002111111111111	0011010101010100	0001111111111102
12114	15	1131000000000000	0151000000000000	0011010101010100	0001111111111110	2147777777777770	0006767676767667
12115	16	0151000000000000	0152000000000000	2147777777777771	0006767676767670	2151777777777777	0000676767676767
12116	17	0152000000000000	0153000000000000	2151777777777777	0002676767676767	2152777777777777	0001676767676767
12117	18	0153000000000000	0154000000000000	2152777777777777	0003676767676767	2153777777777777	0002676767676767
12118	19	0154000000000000	0155000000000000	2153777777777777	0004676767676767	2154777777777777	0003676767676767
12119	20	0155000000000000	0156000000000000	2154777777777777	0005676767676767	2155777777777777	0004676767676767
12120	21	0156000000000000	0157000000000000	2155777777777777	0006676767676767	2156777777777777	0005676767676767
12121	22	0157000000000000	0161000000000000	2156777777777777	0000676767676767	2161000000000000	0005767676767677
12122	23	0161000000000000	0370000000000001	2157777777777776	0007676767677000	2231077777777777	0007777767676770
12123	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0001777767676770	2232000000000000	0000777767676770
12124	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0002777767676770	2233000000000000	0001777767676770
12125	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0003777767676770	2234000000000000	0002777767676770
12126	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0004777767676770	2235000000000000	0003777767676770
12127	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0005777767676770	2236000000000000	0004777767676770
12128	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0006777767676770	2237000000000000	0005777767676770
12129	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0007777767676770	2241000000000000	0000677776767677
12130	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000077776767677	0011010101010101	0001111111111111
12131	32	1370000000000001	1370000000000002	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12132	33	1370000000000002	1370000000000003	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12133	34	1370000000000003	1370000000000004	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111110
12134	35	1370000000000004	1370000000000005	0011010101010101	0001111111111110	0011010101010101	0001111111111110
12135	36	1370000000000005	1370000000000006	0011010101010101	0001111111111110	0011010101010101	0001111111111110
12136	37	1370000000000006	1370000000000007	0011010101010101	0001111111111110	0011010101010101	0001111111111110
12137	38	1370000000000007	1370000000000010	0011010101010101	0001111111111110	0011010101010101	0001111111111111
12138	39	1370000000000010	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111	0006767676767700	0001111111111100
12139	40	0001111111111111	0002222222222222	0006767676767677	0006666666666670	0005656565656567	0000000000000000
12140	41	0002222222222222	0003333333333333	0005656565656566	0005555555555560	0004545454545455	0006666666666670
12141	42	0003333333333333	0004444444444444	0004545454545455	0004444444444440	0003434343434344	0005555555555560
12142	43	0004444444444444	0005555555555555	0003434343434344	0003333333333330	0002323232323233	0004444444444440
12143	44	0005555555555555	0006666666666666	0002323232323233	0002222222222220	0001212121212122	0003333333333330

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

12019	35	1370000000000004	1370000000000005	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
12020	36	1370000000000005	1370000000000006	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
12021	37	1370000000000006	1370000000000007	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
12022	38	1370000000000007	1370000000000010	1147777777777777	0001010101010101	1147777777777777	0001010101010101
12023	39	1370000000000010	0001111111111111	1147777777777777	0001010101010101	2001111111111101	0000000000000017
12024	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111101	0002222222222231	2002222222222212	0001111111111120
12025	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222212	0003333333333342	2003333333333323	0002222222222231
12026	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333323	0004444444444453	2004444444444434	0003333333333342
12027	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444434	0005555555555564	2005555555555545	0004444444444453
12028	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555545	0006666666666675	2006666666666656	0005555555555564
12029	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666657	0000000000000006	2007777777777767	0006666666666675
12030	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777767	0001010101010110	2011010101010101	0000000000000000
12031	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010100	0001111111111112	1146666666666666	0000000000000000
12032	48	1141111111111111	1142222222222222	1146666666666665	0006565656565657	1145555555555554	0007676767676770
12033	49	1142222222222222	1143333333333333	1145555555555554	0005454545454546	1144444444444443	0006565656565657
12034	50	1143333333333333	1144444444444444	1144444444444443	0004343434343435	1143333333333332	0005454545454546
12035	51	1144444444444444	1145555555555555	1143333333333332	0003232323232324	1142222222222221	0004343434343435
12036	52	1145555555555555	1146666666666666	1142222222222221	0002121212121213	1141111111111110	0003232323232324
12037	53	1146666666666666	1147777777777777	1141111111111110	0001010101010102	3315656565656565	0000000000000000
12038	54	1147777777777777	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000	2011010101010101	0000000000000000
12039	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010100	0001111111111112	2151111111111111	0001010101010071
12040	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222212	2152222222222222	0001111111111101
12041	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333323	2153333333333333	0002222222222212
12042	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444434	2154444444444444	0003333333333323
12043	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555545	2155555555555555	0004444444444434
12044	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666656	2156666666666666	0005555555555545
12045	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0007777777777767	2157777777777777	0006666666666656
12046	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010071	2011010101010101	0000000000000000
12047							
12048	55 0011010101010101 0151111111111111						
12049	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0000111111111111	0011010101010100	0007111111111111
12050	1	0000000000000002	0000000000000003	0011010101010100	0007111111111111	0011010101010100	0006111111111111
12051	2	0000000000000003	0000000000000004	0011010101010100	0006111111111111	0011010101010100	0005111111111111
12052	3	0000000000000004	0000000000000005	0011010101010100	0005111111111110	0011010101010100	0004111111111111
12053	4	0000000000000005	0000000000000006	0011010101010100	0004111111111110	0011010101010100	0003111111111110
12054	5	0000000000000006	0000000000000007	0011010101010100	0003111111111110	0011010101010100	0002111111111110
12055	6	0000000000000007	0000000000000010	0011010101010100	0002111111111110	0011010101010100	0001111111111110
12056	7	0000000000000010	1141000000000000	0011010101010100	0001011111111111	0011010101010101	0000111111111111
12057	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0000111111111111	0011010101010100	0007111111111111
12058	9	1142000000000000	1143000000000000	0011010101010100	0007111111111111	0011010101010100	0006111111111111
12059	10	1143000000000000	1144000000000000	0011010101010100	0006111111111111	0011010101010100	0005111111111111
12060	11	1144000000000000	1145000000000000	0011010101010100	0005111111111110	0011010101010100	0004111111111111
12061	12	1145000000000000	1146000000000000	0011010101010100	0004111111111110	0011010101010100	0003111111111110
12062	13	1146000000000000	1147000000000000	0011010101010100	0003111111111110	0011010101010100	0002111111111110
12063	14	1147000000000000	1131000000000000	0011010101010100	0002111111111111	0011010101010100	0001111111111102
12064	15	1131000000000000	0151000000000000	0011010101010100	0001111111111110	2147777777777770	0006767676767667
12065	16	0151000000000000	0152000000000000	2147777777777771	0006767676767667	2151777777777777	0000676767676767
12066	17	0152000000000000	0153000000000000	2151777777777777	0002676767676767	2152777777777777	0001676767676767
12067	18	0153000000000000	0154000000000000	2152777777777777	0003676767676767	2153777777777777	0002676767676767
12068	19	0154000000000000	0155000000000000	2153777777777777	0004676767676767	2154777777777777	0003676767676767
12069	20	0155000000000000	0156000000000000	2154777777777777	0005676767676767	2155777777777777	0004676767676767
12070	21	0156000000000000	0157000000000000	2155777777777777	0006676767676767	2156777777777777	0005676767676767
12071	22	0157000000000000	0161000000000000	2156777777777777	0000676767676767	2161000000000000	0005767676767677
12072	23	0161000000000000	0370000000000001	2157777777777776	0007676767677777	2231077777777777	0007777767676770
12073	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0001777767676770	2232000000000000	0000777767676770
12074	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0002777767676770	2233000000000000	0001777767676770
12075	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0003777767676770	2234000000000000	0002777767676770
12076	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0004777767676770	2235000000000000	0003777767676770
12077	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0005777767676770	2236000000000000	0004777767676770
12078	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0006777767676770	2237000000000000	0005777767676770
12079	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0007777767676770	2241000000000000	0000677776767677
12080	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000077776767677	0011010101010101	0001111111111111
12081	32	1370000000000001	1370000000000002	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12082	33	1370000000000002	1370000000000003	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12083	34	1370000000000003	1370000000000004	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12084	35	1370000000000004	1370000000000005	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12085	36	1370000000000005	1370000000000006	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12086	37	1370000000000006	1370000000000007	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12087	38	1370000000000007	1370000000000010	0011010101010101	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111
12088	39	1370000000000010	0001111111111111	0011010101010101	0001111111111111	0006767676767700	0001111111111100
12089	40	0001111111111111	0002222222222222	0006767676767677	0006666666666666	0005656565656566	0007777777777777
12090	41	0002222222222222	0003333333333333	0005656565656566	0005555555555555	0004545454545455	0006666666666666
12091	42	0003333333333333	0004444444444444	0004545454545455	0004444444444444	0003434343434344	0005555555555555
12092	43	0004444444444444	0005555555555555	0003434343434344	0003333333333333	0002323232323233	0004444444444444
12093	44	0005555555555555	0006666666666666	0002323232323233	0002222222222222	0001212121212122	0003333333333333

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12144    45  0006666666666666 0007777777777777 0001212121212122 0001111111111110 1011010101010112 0002222222222200
12145    46  0007777777777777 0011010101010101 1011010101010120 0001010101010100 3146666666666666 0000000000000000
12146    47  0011010101010101 1141111111111111 0000000000000000 0000000000000000 0011010101010101 0000000000000000
12147    48  1141111111111111 1142222222222222 0011010101010101 0000000000000000 0011010101010100 0006666666666667
12148    49  1142222222222222 1143333333333333 0011010101010100 0006666666666667 0011010101010100 0005555555555556
12149    50  1143333333333333 1144444444444444 0011010101010100 0005555555555555 0011010101010100 0004444444444445
12150    51  1144444444444444 1145555555555555 0011010101010100 0004444444444444 0011010101010100 0003333333333333
12151    52  1145555555555555 1146666666666666 0011010101010100 0003333333333333 0011010101010100 0002222222222222
12152    53  1146666666666666 1147777777777777 0011010101010100 0002222222222222 0011010101010100 0001111111111111
12153    54  1147777777777777 0011010101010101 0011010101010100 0001111111111112 3146666666666666 0000000000000000
12154    55  0011010101010101 0151111111111111 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0000707070707070
12155    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111110 0002121212121211 2152222222222221 0001010101010100
12156    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222221 0003232323232322 2153333333333332 0002121212121211
12157    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333332 0004343434343433 2154444444444443 0003232323232322
12158    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444443 0005454545454544 2155555555555554 0004343434343433
12159    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555554 0006565656565655 2156666666666665 0005454545454544
12160    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666665 0007676767676766 2157777777777776 0006565656565655
12161    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0000707070707070 3146666666666666 0000000000000000
12162
12163    56 0151111111111111 0152222222222222
12164     0  0000000000000001 0000000000000002 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222220
12165     1  0000000000000002 0000000000000003 0151111111111111 0002222222222220 0151111111111111 0002222222222217
12166     2  0000000000000003 0000000000000004 0151111111111111 0002222222222217 0151111111111111 0002222222222216
12167     3  0000000000000004 0000000000000005 0151111111111111 0002222222222216 0151111111111111 0002222222222215
12168     4  0000000000000005 0000000000000006 0151111111111111 0002222222222215 0151111111111111 0002222222222214
12169     5  0000000000000006 0000000000000007 0151111111111111 0002222222222214 0151111111111111 0002222222222213
12170     6  0000000000000007 0000000000000010 0151111111111111 0002222222222213 0151111111111111 0002222222222212
12171     7  0000000000000010 0141000000000000 0151111111111111 0002222222222212 0151111111111111 0002222222222221
12172     8  0141000000000000 0142000000000000 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222220
12173     9  0142000000000000 0143000000000000 0151111111111111 0002222222222220 0151111111111111 0002222222222217
12174    10  0143000000000000 0144000000000000 0151111111111111 0002222222222217 0151111111111111 0002222222222216
12175    11  0144000000000000 0145000000000000 0151111111111111 0002222222222216 0151111111111111 0002222222222215
12176    12  0145000000000000 0146000000000000 0151111111111111 0002222222222215 0151111111111111 0002222222222214
12177    13  0146000000000000 0147000000000000 0151111111111111 0002222222222214 0151111111111111 0002222222222213
12178    14  0147000000000000 0131000000000000 0151111111111111 0002222222222213 0151111111111111 0002222222222212
12179    15  0131000000000000 0151000000000000 0151111111111111 0002222222222212 0141111111111111 0002222222222220
12180    16  0151000000000000 0152000000000000 0141111111111110 0002222222222220 2146666666666666 0005555555555560
12181    17  0152000000000000 0153000000000000 2146666666666670 0005555555555560 2151666666666666 0007555555555556
12182    18  0153000000000000 0154000000000000 2151666666666667 0001555555555556 2152666666666667 0000555555555556
12183    19  0154000000000000 0155000000000000 2152666666666667 0002555555555556 2153666666666667 0001555555555556
12184    20  0155000000000000 0156000000000000 2153666666666667 0003555555555556 2154666666666667 0002555555555556
12185    21  0156000000000000 0157000000000000 2154666666666667 0004555555555556 2155666666666667 0003555555555556
12186    22  0157000000000000 0161000000000000 2155666666666666 0006555555555556 2155666666666675 0005555555555560
12187    23  0161000000000000 0370000000000001 2156666666666666 0005555555555570 2231077777666666 0006666665555556
12188    24  0370000000000001 0370000000000002 2227777766666670 0006666665555560 2231777777666666 0007666665555556
12189    25  0370000000000002 0370000000000003 2231777777666667 0001666665555556 2232777777666667 0000666665555556
12190    26  0370000000000003 0370000000000004 2232777777666667 0002666665555556 2233777777666667 0001666665555556
12191    27  0370000000000004 0370000000000005 2233777777666667 0003666665555556 2234777777666667 0002666665555556
12192    28  0370000000000005 0370000000000006 2234777777666667 0004666665555556 2235777777666667 0003666665555556
12193    29  0370000000000006 0370000000000007 2235777777666667 0005666665555556 2236777777666667 0004666665555556
12194    30  0370000000000007 0370000000000010 2236777777666667 0006666665555556 2237777777666667 0005666665555560
12195    31  0370000000000010 1370000000000001 2237777777666666 0007666665555560 0151111111111111 0002222222222222
12196    32  1370000000000001 1370000000000002 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12197    33  1370000000000002 1370000000000003 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12198    34  1370000000000003 1370000000000004 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222221
12199    35  1370000000000004 1370000000000005 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222221
12200    36  1370000000000005 1370000000000006 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222221
12201    37  1370000000000006 1370000000000007 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222221
12202    38  1370000000000007 1370000000000010 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222222
12203    39  1370000000000010 0001111111111111 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0001111111111111
12204    40  0001111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0001111111111111 0151111111111111 0000000000000000
12205    41  0002222222222222 0003333333333333 0151111111111111 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
12206    42  0003333333333333 0004444444444444 0151111111111110 0006666666666666 0151111111111110 0005555555555556
12207    43  0004444444444444 0005555555555555 0151111111111110 0005555555555555 0151111111111110 0004444444444444
12208    44  0005555555555555 0006666666666666 0151111111111110 0004444444444444 0151111111111110 0003333333333333
12209    45  0006666666666666 0007777777777777 0151111111111110 0003333333333333 0151111111111110 0002222222222222
12210    46  0007777777777777 0011010101010101 0151111111111110 0002222222222223 0151111111111110 0002121212121202
12211    47  0011010101010101 1141111111111111 0151111111111110 0002121212121211 0151111111111111 0002222222222221
12212    48  1141111111111111 1142222222222222 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222220
12213    49  1142222222222222 1143333333333333 0151111111111111 0002222222222220 0151111111111111 0002222222222217
12214    50  1143333333333333 1144444444444444 0151111111111111 0002222222222217 0151111111111111 0002222222222215
12215    51  1144444444444444 1145555555555555 0151111111111111 0002222222222215 0151111111111111 0002222222222214
12216    52  1145555555555555 1146666666666666 0151111111111111 0002222222222214 0151111111111111 0002222222222213
12217    53  1146666666666666 1147777777777777 0151111111111111 0002222222222213 0151111111111111 0002222222222212
12218    54  1147777777777777 0011010101010101 0151111111111111 0002222222222212 0151111111111110 0002121212121202
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12094    45  0006666666666666 0007777777777777 0001212121212122 0001111111111111 1011010101010112 0002222222222220
12095    46  0007777777777777 0011010101010101 1011010101010120 0001010101010070 3146666666666666 0000000000000000
12096    47  0011010101010101 1141111111111111 0000000000000000 0000000000000000 0011010101010101 0000000000000000
12097    48  1141111111111111 1142222222222222 0011010101010101 0000000000000000 0011010101010100 0006666666666667
12098    49  1142222222222222 1143333333333333 0011010101010100 0006666666666667 0011010101010100 0005555555555556
12099    50  1143333333333333 1144444444444444 0011010101010100 0005555555555555 0011010101010100 0004444444444445
12100    51  1144444444444444 1145555555555555 0011010101010100 0004444444444444 0011010101010100 0003333333333333
12101    52  1145555555555555 1146666666666666 0011010101010100 0003333333333333 0011010101010100 0002222222222222
12102    53  1146666666666666 1147777777777777 0011010101010100 0002222222222222 0011010101010100 0001111111111111
12103    54  1147777777777777 0011010101010101 0011010101010100 0001111111111112 3146666666666666 0000000000000000
12104    55  0011010101010101 0151111111111111 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0000707070707070
12105    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111110 0002121212121211 2152222222222221 0001010101010100
12106    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222221 0003232323232322 2153333333333332 0002121212121211
12107    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333332 0004343434343433 2154444444444443 0003232323232322
12108    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444443 0005454545454544 2155555555555554 0004343434343433
12109    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555554 0006565656565655 2156666666666665 0005454545454544
12110    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666665 0007676767676766 2157777777777776 0006565656565655
12111    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777776 0000707070707070 3146666666666666 0000000000000000
12112
12113    56 0151111111111111 0152222222222222
12114     0  0000000000000001 0000000000000002 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222220
12115     1  0000000000000002 0000000000000003 0151111111111111 0002222222222220 0151111111111111 0002222222222217
12116     2  0000000000000003 0000000000000004 0151111111111111 0002222222222217 0151111111111111 0002222222222216
12117     3  0000000000000004 0000000000000005 0151111111111111 0002222222222216 0151111111111111 0002222222222215
12118     4  0000000000000005 0000000000000006 0151111111111111 0002222222222215 0151111111111111 0002222222222214
12119     5  0000000000000006 0000000000000007 0151111111111111 0002222222222214 0151111111111111 0002222222222213
12120     6  0000000000000007 0000000000000010 0151111111111111 0002222222222213 0151111111111111 0002222222222212
12121     7  0000000000000010 0141000000000000 0151111111111111 0002222222222212 0151111111111111 0002222222222221
12122     8  0141000000000000 0142000000000000 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222220
12123     9  0142000000000000 0143000000000000 0151111111111111 0002222222222220 0151111111111111 0002222222222217
12124    10  0143000000000000 0144000000000000 0151111111111111 0002222222222217 0151111111111111 0002222222222216
12125    11  0144000000000000 0145000000000000 0151111111111111 0002222222222216 0151111111111111 0002222222222215
12126    12  0145000000000000 0146000000000000 0151111111111111 0002222222222215 0151111111111111 0002222222222214
12127    13  0146000000000000 0147000000000000 0151111111111111 0002222222222214 0151111111111111 0002222222222213
12128    14  0147000000000000 0131000000000000 0151111111111111 0002222222222213 0151111111111111 0002222222222212
12129    15  0131000000000000 0151000000000000 0151111111111111 0002222222222212 0141111111111111 0002222222222220
12130    16  0151000000000000 0152000000000000 0141111111111110 0002222222222220 2146666666666666 0005555555555560
12131    17  0152000000000000 0153000000000000 2146666666666670 0005555555555560 2151666666666666 0007555555555556
12132    18  0153000000000000 0154000000000000 2151666666666667 0001555555555556 2152666666666667 0000555555555556
12133    19  0154000000000000 0155000000000000 2152666666666667 0002555555555556 2153666666666667 0001555555555556
12134    20  0155000000000000 0156000000000000 2153666666666667 0003555555555556 2154666666666667 0002555555555556
12135    21  0156000000000000 0157000000000000 2154666666666667 0004555555555556 2155666666666667 0003555555555556
12136    22  0157000000000000 0161000000000000 2155666666666666 0006555555555556 2155666666666675 0005555555555556
12137    23  0161000000000000 0370000000000001 2156666666666666 0005555555555566 2231077777666666 0006666665555556
12138    24  0370000000000001 0370000000000002 2227777766666670 0006666665555556 2231777777666666 0007666665555556
12139    25  0370000000000002 0370000000000003 2231777777666667 0001666665555556 2232777777666667 0000666665555556
12140    26  0370000000000003 0370000000000004 2232777777666667 0002666665555556 2233777777666667 0001666665555556
12141    27  0370000000000004 0370000000000005 2233777777666667 0003666665555556 2234777777666667 0002666665555556
12142    28  0370000000000005 0370000000000006 2234777777666667 0004666665555556 2235777777666667 0003666665555556
12143    29  0370000000000006 0370000000000007 2235777777666667 0005666665555556 2236777777666667 0004666665555556
12144    30  0370000000000007 0370000000000010 2236777777666667 0006666665555556 2237777777666667 0005666665555556
12145    31  0370000000000010 1370000000000001 2237777777666666 0007666665555556 0151111111111111 0002222222222222
12146    32  1370000000000001 1370000000000002 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12147    33  1370000000000002 1370000000000003 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12148    34  1370000000000003 1370000000000004 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12149    35  1370000000000004 1370000000000005 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12150    36  1370000000000005 1370000000000006 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12151    37  1370000000000006 1370000000000007 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12152    38  1370000000000007 1370000000000010 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0002222222222222
12153    39  1370000000000010 0001111111111111 0151111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0001111111111111
12154    40  0001111111111111 0002222222222222 0151111111111111 0001111111111111 0151111111111111 0000000000000000
12155    41  0002222222222222 0003333333333333 0151111111111111 0000000000000000 0151111111111110 0006666666666667
12156    42  0003333333333333 0004444444444444 0151111111111110 0006666666666666 0151111111111110 0005555555555556
12157    43  0004444444444444 0005555555555555 0151111111111110 0005555555555555 0151111111111110 0004444444444444
12158    44  0005555555555555 0006666666666666 0151111111111110 0004444444444444 0151111111111110 0003333333333333
12159    45  0006666666666666 0007777777777777 0151111111111110 0003333333333333 0151111111111110 0002222222222222
12160    46  0007777777777777 0011010101010101 0151111111111110 0002222222222223 0151111111111110 0002121212121202
12161    47  0011010101010101 1141111111111111 0151111111111110 0002121212121211 0151111111111111 0002222222222221
12162    48  1141111111111111 1142222222222222 0151111111111111 0002222222222221 0151111111111111 0002222222222220
12163    49  1142222222222222 1143333333333333 0151111111111111 0002222222222220 0151111111111111 0002222222222217
12164    50  1143333333333333 1144444444444444 0151111111111111 0002222222222217 0151111111111111 0002222222222215
12165    51  1144444444444444 1145555555555555 0151111111111111 0002222222222215 0151111111111111 0002222222222214
12166    52  1145555555555555 1146666666666666 0151111111111111 0002222222222214 0151111111111111 0002222222222213
12167    53  1146666666666666 1147777777777777 0151111111111111 0002222222222213 0151111111111111 0002222222222212
12168    54  1147777777777777 0011010101010101 0151111111111111 0002222222222212 0151111111111110 0002121212121202
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12219     55  0011010101010101 0151111111111111 0151111111111110 0002121212121211 0001212121212121 0000000000000000
12220     56  0151111111111111 0152222222222222 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
12221     57  0152222222222222 0153333333333333 2151111111111111 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
12222     58  0153333333333333 0154444444444444 2152222222222222 0002222222222222 2153333333333333 0001111111111111
12223     59  0154444444444444 0155555555555555 2153333333333333 0003333333333333 2154444444444444 0002222222222222
12224     60  0155555555555555 0156666666666666 2154444444444444 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333333
12225     61  0156666666666666 0157777777777777 2155555555555555 0005555555555555 2156666666666666 0004444444444444
12226     62  0157777777777777 0011010101010101 2156666666666665 0006565656565657 0151111111111110 0002121212121202
12227
12228  57 0152222222222222 0153333333333333
12229      0  0000000000000001 0000000000000002 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333331
12230      1  0000000000000002 0000000000000003 0152222222222222 0003333333333331 0152222222222222 0003333333333330
12231      2  0000000000000003 0000000000000004 0152222222222222 0003333333333330 0152222222222222 0003333333333327
12232      3  0000000000000004 0000000000000005 0152222222222222 0003333333333327 0152222222222222 0003333333333326
12233      4  0000000000000005 0000000000000006 0152222222222222 0003333333333326 0152222222222222 0003333333333325
12234      5  0000000000000006 0000000000000007 0152222222222222 0003333333333325 0152222222222222 0003333333333324
12235      6  0000000000000007 0000000000000010 0152222222222222 0003333333333324 0152222222222222 0003333333333323
12236      7  0000000000000010 1141000000000000 0152222222222222 0003333333333323 0152222222222222 0003333333333332
12237      8  1141000000000000 1142000000000000 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333331
12238      9  1142000000000000 1143000000000000 0152222222222222 0003333333333331 0152222222222222 0003333333333330
12239     10  1143000000000000 1144000000000000 0152222222222222 0003333333333330 0152222222222222 0003333333333327
12240     11  1144000000000000 1145000000000000 0152222222222222 0003333333333327 0152222222222222 0003333333333326
12241     12  1145000000000000 1146000000000000 0152222222222222 0003333333333326 0152222222222222 0003333333333325
12242     13  1146000000000000 1147000000000000 0152222222222222 0003333333333325 0152222222222222 0003333333333324
12243     14  1147000000000000 1131000000000000 0152222222222222 0003333333333324 0152222222222222 0003333333333323
12244     15  1131000000000000 0151000000000000 0152222222222222 0003333333333323 0151222222222222 0002333333333333
12245     16  0151000000000000 0152000000000000 0151222222222222 0001333333333333 0142222222222222 0003333333333330
12246     17  0152000000000000 0153000000000000 0142222222222220 0003333333333330 2145555555555556 0004444444444450
12247     18  0153000000000000 0154000000000000 2145555555555560 0004444444444450 2151555555555555 0007444444444445
12248     19  0154000000000000 0155000000000000 2151555555555556 0001444444444445 2152555555555556 0000444444444445
12249     20  0155000000000000 0156000000000000 2152555555555556 0002444444444445 2153555555555556 0001444444444445
12250     21  0156000000000000 0157000000000000 2153555555555556 0003444444444445 2154555555555556 0002444444444445
12251     22  0157000000000000 0161000000000000 2154555555555556 0004444444444445 2155555555555564 0004444444444450
12252     23  0161000000000000 0370000000000001 2155555555555555 0004444444444460 2231077775555555 0005555554444445
12253     24  0370000000000001 0370000000000002 2227777755555557 0005555544444450 2231777775555555 0006555554444445
12254     25  0370000000000002 0370000000000003 2231777775555556 0000555554444445 2232777775555555 0007555554444445
12255     26  0370000000000003 0370000000000004 2232777775555556 0001555554444445 2233777775555556 0000555554444445
12256     27  0370000000000004 0370000000000005 2233777775555556 0002555554444445 2234777775555556 0001555554444445
12257     28  0370000000000005 0370000000000006 2234777775555556 0003555554444445 2235777775555556 0002555554444445
12258     29  0370000000000006 0370000000000007 2235777775555556 0004555554444445 2236777775555556 0003555554444445
12259     30  0370000000000007 0370000000000010 2236777775555556 0005555554444445 2237777775555556 0004555554444450
12260     31  0370000000000010 1370000000000001 2237777775555555 0006555554444450 0152222222222222 0003333333333333
12261     32  1370000000000001 1370000000000002 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12262     33  1370000000000002 1370000000000003 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12263     34  1370000000000003 1370000000000004 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333332
12264     35  1370000000000004 1370000000000005 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333332
12265     36  1370000000000005 1370000000000006 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333332
12266     37  1370000000000006 1370000000000007 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333332
12267     38  1370000000000007 1370000000000010 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333333
12268     39  1370000000000010 0001111111111111 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0002222222222222
12269     40  0001111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0002222222222222 0001111111111111 0001111111111111
12270     41  0002222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0001111111111111 0000000000000000
12271     42  0003333333333333 0004444444444444 0152222222222221 0007777777777777 0152222222222221 0006666666666667
12272     43  0004444444444444 0005555555555555 0152222222222221 0006666666666666 0152222222222221 0005555555555555
12273     44  0005555555555555 0006666666666666 0152222222222221 0005555555555555 0152222222222221 0004444444444444
12274     45  0006666666666666 0007777777777777 0152222222222221 0004444444444444 0152222222222221 0003333333333333
12275     46  0007777777777777 0011010101010101 0152222222222221 0003333333333334 0152222222222221 0003232323232313
12276     47  0011010101010101 1141111111111111 0152222222222221 0003232323232322 0152222222222222 0003333333333332
12277     48  1141111111111111 1142222222222222 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333331
12278     49  1142222222222222 1143333333333333 0152222222222222 0003333333333331 0152222222222222 0003333333333330
12279     50  1143333333333333 1144444444444444 0152222222222222 0003333333333330 0152222222222222 0003333333333326
12280     51  1144444444444444 1145555555555555 0152222222222222 0003333333333326 0152222222222222 0003333333333325
12281     52  1145555555555555 1146666666666666 0152222222222222 0003333333333325 0152222222222222 0003333333333324
12282     53  1146666666666666 1147777777777777 0152222222222222 0003333333333324 0152222222222222 0003333333333323
12283     54  1147777777777777 0011010101010101 0152222222222222 0003333333333323 0152222222222221 0003232323232313
12284     55  0011010101010101 0151111111111111 0152222222222221 0003232323232322 0151111111111111 0002323232323232
12285     56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
12286     57  0152222222222222 0153333333333333 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
12287     58  0153333333333333 0154444444444444 2151111111111111 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
12288     59  0154444444444444 0155555555555555 2152222222222222 0002222222222222 2153333333333333 0001111111111111
12289     60  0155555555555555 0156666666666666 2153333333333333 0003333333333333 2154444444444444 0002222222222222
12290     61  0156666666666666 0157777777777777 2154444444444444 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333333
12291     62  0157777777777777 0011010101010101 2155555555555554 0005454545454546 0152222222222221 0003232323232313
12292
12293  58 0153333333333333 0154444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12169     55  0011010101010101 0151111111111111 0151111111111110 0002121212121211 0002121212121211 0000000000000000
12170     56  0151111111111111 0152222222222222 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
12171     57  0152222222222222 0153333333333333 2151111111111111 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
12172     58  0153333333333333 0154444444444444 2152222222222222 0002222222222222 2153333333333333 0001111111111111
12173     59  0154444444444444 0155555555555555 2153333333333333 0003333333333333 2154444444444444 0002222222222222
12174     60  0155555555555555 0156666666666666 2154444444444444 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333333
12175     61  0156666666666666 0157777777777777 2155555555555555 0005555555555555 2156666666666666 0004444444444444
12176     62  0157777777777777 0011010101010101 2156666666666665 0006565656565657 0151111111111110 0002121212121202
12177
12178  57 0152222222222222 0153333333333333
12179      0  0000000000000001 0000000000000002 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333331
12180      1  0000000000000002 0000000000000003 0152222222222222 0003333333333331 0152222222222222 0003333333333330
12181      2  0000000000000003 0000000000000004 0152222222222222 0003333333333330 0152222222222222 0003333333333327
12182      3  0000000000000004 0000000000000005 0152222222222222 0003333333333327 0152222222222222 0003333333333326
12183      4  0000000000000005 0000000000000006 0152222222222222 0003333333333326 0152222222222222 0003333333333325
12184      5  0000000000000006 0000000000000007 0152222222222222 0003333333333325 0152222222222222 0003333333333324
12185      6  0000000000000007 0000000000000010 0152222222222222 0003333333333324 0152222222222222 0003333333333323
12186      7  0000000000000010 1141000000000000 0152222222222222 0003333333333323 0152222222222222 0003333333333332
12187      8  1141000000000000 1142000000000000 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333331
12188      9  1142000000000000 1143000000000000 0152222222222222 0003333333333331 0152222222222222 0003333333333330
12189     10  1143000000000000 1144000000000000 0152222222222222 0003333333333330 0152222222222222 0003333333333327
12190     11  1144000000000000 1145000000000000 0152222222222222 0003333333333327 0152222222222222 0003333333333326
12191     12  1145000000000000 1146000000000000 0152222222222222 0003333333333326 0152222222222222 0003333333333325
12192     13  1146000000000000 1147000000000000 0152222222222222 0003333333333325 0152222222222222 0003333333333324
12193     14  1147000000000000 1131000000000000 0152222222222222 0003333333333324 0152222222222222 0003333333333323
12194     15  1131000000000000 0151000000000000 0152222222222222 0003333333333323 0151222222222222 0002333333333333
12195     16  0151000000000000 0152000000000000 0151222222222222 0001333333333333 0142222222222222 0003333333333330
12196     17  0152000000000000 0153000000000000 0142222222222220 0003333333333330 2145555555555556 0004444444444450
12197     18  0153000000000000 0154000000000000 2145555555555560 0004444444444450 2151555555555555 0007444444444445
12198     19  0154000000000000 0155000000000000 2151555555555556 0001444444444445 2152555555555556 0000444444444445
12199     20  0155000000000000 0156000000000000 2152555555555556 0002444444444445 2153555555555556 0001444444444445
12200     21  0156000000000000 0157000000000000 2153555555555556 0003444444444445 2154555555555556 0002444444444445
12201     22  0157000000000000 0161000000000000 2154555555555556 0004444444444445 2155555555555564 0004444444444445
12202     23  0161000000000000 0370000000000001 2155555555555555 0004444444444455 2231077775555555 0005555554444445
12203     24  0370000000000001 0370000000000002 2227777755555557 0005555544444445 2231777775555555 0006555554444445
12204     25  0370000000000002 0370000000000003 2231777775555556 0000555554444445 2232777775555555 0007555554444445
12205     26  0370000000000003 0370000000000004 2232777775555556 0001555554444445 2233777775555556 0000555554444445
12206     27  0370000000000004 0370000000000005 2233777775555556 0002555554444445 2234777775555556 0001555554444445
12207     28  0370000000000005 0370000000000006 2234777775555556 0003555554444445 2235777775555556 0002555554444445
12208     29  0370000000000006 0370000000000007 2235777775555556 0004555554444445 2236777775555556 0003555554444445
12209     30  0370000000000007 0370000000000010 2236777775555556 0005555554444445 2237777775555556 0004555554444445
12210     31  0370000000000010 1370000000000001 2237777775555555 0006555554444445 0152222222222222 0003333333333333
12211     32  1370000000000001 1370000000000002 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12212     33  1370000000000002 1370000000000003 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12213     34  1370000000000003 1370000000000004 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12214     35  1370000000000004 1370000000000005 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12215     36  1370000000000005 1370000000000006 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12216     37  1370000000000006 1370000000000007 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12217     38  1370000000000007 1370000000000010 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0003333333333333
12218     39  1370000000000010 0001111111111111 0152222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0002222222222222
12219     40  0001111111111111 0002222222222222 0152222222222222 0002222222222222 0152222222222222 0001111111111111
12220     41  0002222222222222 0003333333333333 0152222222222222 0001111111111111 0152222222222222 0000000000000000
12221     42  0003333333333333 0004444444444444 0152222222222221 0007777777777777 0152222222222221 0006666666666667
12222     43  0004444444444444 0005555555555555 0152222222222221 0006666666666666 0152222222222221 0005555555555555
12223     44  0005555555555555 0006666666666666 0152222222222221 0005555555555555 0152222222222221 0004444444444444
12224     45  0006666666666666 0007777777777777 0152222222222221 0004444444444444 0152222222222221 0003333333333333
12225     46  0007777777777777 0011010101010101 0152222222222221 0003333333333334 0152222222222221 0003232323232313
12226     47  0011010101010101 1141111111111111 0152222222222221 0003232323232322 0152222222222222 0003333333333332
12227     48  1141111111111111 1142222222222222 0152222222222222 0003333333333332 0152222222222222 0003333333333331
12228     49  1142222222222222 1143333333333333 0152222222222222 0003333333333331 0152222222222222 0003333333333330
12229     50  1143333333333333 1144444444444444 0152222222222222 0003333333333330 0152222222222222 0003333333333326
12230     51  1144444444444444 1145555555555555 0152222222222222 0003333333333326 0152222222222222 0003333333333325
12231     52  1145555555555555 1146666666666666 0152222222222222 0003333333333325 0152222222222222 0003333333333324
12232     53  1146666666666666 1147777777777777 0152222222222222 0003333333333324 0152222222222222 0003333333333323
12233     54  1147777777777777 0011010101010101 0152222222222222 0003333333333323 0152222222222221 0003232323232313
12234     55  0011010101010101 0151111111111111 0152222222222221 0003232323232322 0151111111111111 0002323232323232
12235     56  0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
12236     57  0152222222222222 0153333333333333 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
12237     58  0153333333333333 0154444444444444 2151111111111111 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
12238     59  0154444444444444 0155555555555555 2152222222222222 0002222222222222 2153333333333333 0001111111111111
12239     60  0155555555555555 0156666666666666 2153333333333333 0003333333333333 2154444444444444 0002222222222222
12240     61  0156666666666666 0157777777777777 2154444444444444 0004444444444444 2155555555555555 0003333333333333
12241     62  0157777777777777 0011010101010101 2155555555555554 0005454545454546 0152222222222221 0003232323232313
12242
12243  58 0153333333333333 0154444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

12294	0	0000000000000001	0000000000000002	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444442
12295	1	0000000000000002	0000000000000003	0153333333333333	0004444444444442	0153333333333333	0004444444444441
12296	2	0000000000000003	0000000000000004	0153333333333333	0004444444444441	0153333333333333	0004444444444440
12297	3	0000000000000004	0000000000000005	0153333333333333	0004444444444440	0153333333333333	0004444444444437
12298	4	0000000000000005	0000000000000006	0153333333333333	0004444444444437	0153333333333333	0004444444444436
12299	5	0000000000000006	0000000000000007	0153333333333333	0004444444444436	0153333333333333	0004444444444435
12300	6	0000000000000007	0000000000000010	0153333333333333	0004444444444435	0153333333333333	0004444444444434
12301	7	0000000000000010	1141000000000000	0153333333333333	0004444444444434	0153333333333333	0004444444444443
12302	8	1141000000000000	1142000000000000	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444442
12303	9	1142000000000000	1143000000000000	0153333333333333	0004444444444442	0153333333333333	0004444444444441
12304	10	1143000000000000	1144000000000000	0153333333333333	0004444444444441	0153333333333333	0004444444444440
12305	11	1144000000000000	1145000000000000	0153333333333333	0004444444444440	0153333333333333	0004444444444437
12306	12	1145000000000000	1146000000000000	0153333333333333	0004444444444437	0153333333333333	0004444444444436
12307	13	1146000000000000	1147000000000000	0153333333333333	0004444444444436	0153333333333333	0004444444444435
12308	14	1147000000000000	1131000000000000	0153333333333333	0004444444444435	0153333333333333	0004444444444434
12309	15	1131000000000000	0151000000000000	0153333333333333	0004444444444434	0152333333333333	0003444444444444
12310	16	0151000000000000	0152000000000000	0152333333333333	0002444444444444	0151333333333333	0003444444444444
12311	17	0152000000000000	0153000000000000	0151333333333333	0001444444444444	0143333333333332	0004444444444440
12312	18	0153000000000000	0154000000000000	0143333333333330	0004444444444440	2144444444444446	0003333333333340
12313	19	0154000000000000	0155000000000000	2144444444444450	0003333333333340	2151444444444444	0007333333333334
12314	20	0155000000000000	0156000000000000	2151444444444445	0001333333333334	2152444444444445	0000333333333334
12315	21	0156000000000000	0157000000000000	2152444444444445	0002333333333334	2153444444444445	0001333333333334
12316	22	0157000000000000	0161000000000000	2153444444444444	0004333333333334	2154444444444453	0003333333333350
12317	23	0161000000000000	0370000000000001	2154444444444444	0003333333333360	2231077774444444	0004444443333335
12318	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777774444446	0004444443333350	2231777774444444	0005444443333335
12319	25	0370000000000002	0370000000000003	2231777774444444	0007444443333335	2232777774444444	0006444443333335
12320	26	0370000000000003	0370000000000004	2232777774444445	0000444443333335	2233777774444444	0007444443333335
12321	27	0370000000000004	0370000000000005	2233777774444445	0001444443333335	2234777774444445	0000444443333335
12322	28	0370000000000005	0370000000000006	2234777774444445	0002444443333335	2235777774444445	0001444443333335
12323	29	0370000000000006	0370000000000007	2235777774444445	0003444443333335	2236777774444445	0002444443333335
12324	30	0370000000000007	0370000000000010	2236777774444445	0004444443333335	2237777774444445	0003444443333350
12325	31	0370000000000010	1370000000000001	2237777774444444	0005444443333350	0153333333333333	0004444444444444
12326	32	1370000000000001	1370000000000002	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12327	33	1370000000000002	1370000000000003	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12328	34	1370000000000003	1370000000000004	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444443
12329	35	1370000000000004	1370000000000005	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444443
12330	36	1370000000000005	1370000000000006	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444443
12331	37	1370000000000006	1370000000000007	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444443
12332	38	1370000000000007	1370000000000010	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444444
12333	39	1370000000000010	0001111111111111	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0003333333333333
12334	40	0001111111111111	0002222222222222	0153333333333333	0003333333333333	0153333333333333	0002222222222222
12335	41	0002222222222222	0003333333333333	0153333333333333	0002222222222222	0153333333333333	0001111111111111
12336	42	0003333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0001111111111110	0153333333333333	0000000000000000
12337	43	0004444444444444	0005555555555555	0153333333333332	0007777777777777	0153333333333332	0006666666666666
12338	44	0005555555555555	0006666666666666	0153333333333332	0006666666666666	0153333333333332	0005555555555555
12339	45	0006666666666666	0007777777777777	0153333333333332	0005555555555555	0153333333333332	0004444444444444
12340	46	0007777777777777	0011010101010101	0153333333333332	0004444444444445	0153333333333332	0004343434343424
12341	47	0011010101010101	1141111111111111	0153333333333332	0004343434343433	0153333333333333	0004444444444443
12342	48	1141111111111111	1142222222222222	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444442
12343	49	1142222222222222	1143333333333333	0153333333333333	0004444444444442	0153333333333333	0004444444444441
12344	50	1143333333333333	1144444444444444	0153333333333333	0004444444444441	0153333333333333	0004444444444437
12345	51	1144444444444444	1145555555555555	0153333333333333	0004444444444437	0153333333333333	0004444444444436
12346	52	1145555555555555	1146666666666666	0153333333333333	0004444444444436	0153333333333333	0004444444444435
12347	53	1146666666666666	1147777777777777	0153333333333333	0004444444444435	0153333333333333	0004444444444434
12348	54	1147777777777777	0011010101010101	0153333333333333	0004444444444434	0153333333333332	0004343434343424
12349	55	0011010101010101	0151111111111111	0153333333333332	0004343434343433	0152222222222222	0003434343434343
12350	56	0151111111111111	0152222222222222	0152222222222222	0002222222222222	0151111111111111	0003333333333333
12351	57	0152222222222222	0153333333333333	0151111111111111	0001111111111111	0002222222222222	0000000000000000
12352	58	0153333333333333	0154444444444444	0000000000000000	0000000000000000	2151111111111110	0006666666666667
12353	59	0154444444444444	0155555555555555	2151111111111111	0001111111111111	2152222222222222	0000000000000000
12354	60	0155555555555555	0156666666666666	2152222222222222	0002222222222222	2153333333333333	0001111111111111
12355	61	0156666666666666	0157777777777777	2153333333333333	0003333333333333	2154444444444444	0002222222222222
12356	62	0157777777777777	0011010101010101	2154444444444443	0004343434343435	0153333333333332	0004343434343424
12357							
12358	59	0154444444444444	0155555555555555				
12359	0	0000000000000001	0000000000000002	0154444444444444	0005555555555554	0154444444444444	0005555555555553
12360	1	0000000000000002	0000000000000003	0154444444444444	0005555555555553	0154444444444444	0005555555555552
12361	2	0000000000000003	0000000000000004	0154444444444444	0005555555555552	0154444444444444	0005555555555551
12362	3	0000000000000004	0000000000000005	0154444444444444	0005555555555551	0154444444444444	0005555555555550
12363	4	0000000000000005	0000000000000006	0154444444444444	0005555555555550	0154444444444444	0005555555555547
12364	5	0000000000000006	0000000000000007	0154444444444444	0005555555555547	0154444444444444	0005555555555546
12365	6	0000000000000007	0000000000000010	0154444444444444	0005555555555546	0154444444444444	0005555555555545
12366	7	0000000000000010	1141000000000000	0154444444444444	0005555555555545	0154444444444444	0005555555555554
12367	8	1141000000000000	1142000000000000	0154444444444444	0005555555555554	0154444444444444	0005555555555553
12368	9	1142000000000000	1143000000000000	0154444444444444	0005555555555553	0154444444444444	0005555555555552

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

12244	0	0000000000000001	0000000000000002	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444442
12245	1	0000000000000002	0000000000000003	0153333333333333	0004444444444442	0153333333333333	0004444444444441
12246	2	0000000000000003	0000000000000004	0153333333333333	0004444444444441	0153333333333333	0004444444444440
12247	3	0000000000000004	0000000000000005	0153333333333333	0004444444444440	0153333333333333	0004444444444437
12248	4	0000000000000005	0000000000000006	0153333333333333	0004444444444437	0153333333333333	0004444444444436
12249	5	0000000000000006	0000000000000007	0153333333333333	0004444444444436	0153333333333333	0004444444444435
12250	6	0000000000000007	0000000000000010	0153333333333333	0004444444444435	0153333333333333	0004444444444434
12251	7	0000000000000010	1141000000000000	0153333333333333	0004444444444434	0153333333333333	0004444444444443
12252	8	1141000000000000	1142000000000000	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444442
12253	9	1142000000000000	1143000000000000	0153333333333333	0004444444444442	0153333333333333	0004444444444441
12254	10	1143000000000000	1144000000000000	0153333333333333	0004444444444441	0153333333333333	0004444444444440
12255	11	1144000000000000	1145000000000000	0153333333333333	0004444444444440	0153333333333333	0004444444444437
12256	12	1145000000000000	1146000000000000	0153333333333333	0004444444444437	0153333333333333	0004444444444436
12257	13	1146000000000000	1147000000000000	0153333333333333	0004444444444436	0153333333333333	0004444444444435
12258	14	1147000000000000	1131000000000000	0153333333333333	0004444444444435	0153333333333333	0004444444444434
12259	15	1131000000000000	0151000000000000	0153333333333333	0004444444444434	0152333333333333	0003444444444444
12260	16	0151000000000000	0152000000000000	0152333333333333	0002444444444444	0151333333333333	0003444444444444
12261	17	0152000000000000	0153000000000000	0151333333333333	0001444444444444	0143333333333332	0004444444444440
12262	18	0153000000000000	0154000000000000	0143333333333330	0004444444444440	2144444444444446	0003333333333340
12263	19	0154000000000000	0155000000000000	2144444444444450	0003333333333340	2151444444444444	0007333333333334
12264	20	0155000000000000	0156000000000000	2151444444444445	0001333333333334	2152444444444445	0000333333333334
12265	21	0156000000000000	0157000000000000	2152444444444445	0002333333333334	2153444444444445	0001333333333334
12266	22	0157000000000000	0161000000000000	2153444444444444	0004333333333334	2154444444444453	0003333333333334
12267	23	0161000000000000	0370000000000001	2154444444444444	0003333333333344	2231077774444444	0004444443333333
12268	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777774444446	0004444443333333	2231777774444444	0005444443333333
12269	25	0370000000000002	0370000000000003	2231777774444444	0007444443333333	2232777774444444	0006444443333333
12270	26	0370000000000003	0370000000000004	2232777774444445	0000444443333333	2233777774444444	0007444443333333
12271	27	0370000000000004	0370000000000005	2233777774444445	0001444443333333	2234777774444445	0000444443333333
12272	28	0370000000000005	0370000000000006	2234777774444445	0002444443333333	2235777774444445	0001444443333333
12273	29	0370000000000006	0370000000000007	2235777774444445	0003444443333333	2236777774444445	0002444443333333
12274	30	0370000000000007	0370000000000010	2236777774444445	0004444443333333	2237777774444445	0003444443333333
12275	31	0370000000000010	1370000000000001	2237777774444444	0005444443333333	0153333333333333	0004444444444444
12276	32	1370000000000001	1370000000000002	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12277	33	1370000000000002	1370000000000003	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12278	34	1370000000000003	1370000000000004	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12279	35	1370000000000004	1370000000000005	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12280	36	1370000000000005	1370000000000006	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12281	37	1370000000000006	1370000000000007	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12282	38	1370000000000007	1370000000000010	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0004444444444444
12283	39	1370000000000010	0001111111111111	0153333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0003333333333333
12284	40	0001111111111111	0002222222222222	0153333333333333	0003333333333333	0153333333333333	0002222222222222
12285	41	0002222222222222	0003333333333333	0153333333333333	0002222222222222	0153333333333333	0001111111111111
12286	42	0003333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0001111111111110	0153333333333333	0000000000000000
12287	43	0004444444444444	0005555555555555	0153333333333332	0007777777777777	0153333333333332	0006666666666666
12288	44	0005555555555555	0006666666666666	0153333333333332	0006666666666666	0153333333333332	0005555555555555
12289	45	0006666666666666	0007777777777777	0153333333333332	0005555555555555	0153333333333332	0004444444444444
12290	46	0007777777777777	0011010101010101	0153333333333332	0004444444444445	0153333333333332	0004343434343424
12291	47	0011010101010101	1141111111111111	0153333333333332	0004343434343433	0153333333333333	0004444444444443
12292	48	1141111111111111	1142222222222222	0153333333333333	0004444444444443	0153333333333333	0004444444444442
12293	49	1142222222222222	1143333333333333	0153333333333333	0004444444444442	0153333333333333	0004444444444441
12294	50	1143333333333333	1144444444444444	0153333333333333	0004444444444441	0153333333333333	0004444444444437
12295	51	1144444444444444	1145555555555555	0153333333333333	0004444444444437	0153333333333333	0004444444444436
12296	52	1145555555555555	1146666666666666	0153333333333333	0004444444444436	0153333333333333	0004444444444435
12297	53	1146666666666666	1147777777777777	0153333333333333	0004444444444435	0153333333333333	0004444444444434
12298	54	1147777777777777	0011010101010101	0153333333333333	0004444444444434	0153333333333332	0004343434343424
12299	55	0011010101010101	0151111111111111	0153333333333332	0004343434343433	0152222222222222	0003434343434343
12300	56	0151111111111111	0152222222222222	0152222222222222	0002222222222222	0151111111111111	0003333333333333
12301	57	0152222222222222	0153333333333333	0151111111111111	0001111111111111	0002222222222222	0000000000000000
12302	58	0153333333333333	0154444444444444	0000000000000000	0000000000000000	2151111111111110	0006666666666667
12303	59	0154444444444444	0155555555555555	2151111111111111	0001111111111111	2152222222222222	0000000000000000
12304	60	0155555555555555	0156666666666666	2152222222222222	0002222222222222	2153333333333333	0001111111111111
12305	61	0156666666666666	0157777777777777	2153333333333333	0003333333333333	2154444444444444	0002222222222222
12306	62	0157777777777777	0011010101010101	2154444444444443	0004343434343435	0153333333333332	0004343434343424
12307							
12308	59	0154444444444444	0155555555555555				
12309	0	0000000000000001	0000000000000002	0154444444444444	0005555555555554	0154444444444444	0005555555555553
12310	1	0000000000000002	0000000000000003	0154444444444444	0005555555555553	0154444444444444	0005555555555552
12311	2	0000000000000003	0000000000000004	0154444444444444	0005555555555552	0154444444444444	0005555555555551
12312	3	0000000000000004	0000000000000005	0154444444444444	0005555555555551	0154444444444444	0005555555555550
12313	4	0000000000000005	0000000000000006	0154444444444444	0005555555555550	0154444444444444	0005555555555547
12314	5	0000000000000006	0000000000000007	0154444444444444	0005555555555547	0154444444444444	0005555555555546
12315	6	0000000000000007	0000000000000010	0154444444444444	0005555555555546	0154444444444444	0005555555555545
12316	7	0000000000000010	1141000000000000	0154444444444444	0005555555555545	0154444444444444	0005555555555554
12317	8	1141000000000000	1142000000000000	0154444444444444	0005555555555554	0154444444444444	0005555555555553
12318	9	1142000000000000	1143000000000000	0154444444444444	0005555555555553	0154444444444444	0005555555555552

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

12369	10	1143000000000000	1144000000000000	0154444444444444	0005555555555552
12370	11	1144000000000000	1145000000000000	0154444444444444	0005555555555551
12371	12	1145000000000000	1146000000000000	0154444444444444	0005555555555550
12372	13	1146000000000000	1147000000000000	0154444444444444	0005555555555547
12373	14	1147000000000000	1131000000000000	0154444444444444	0005555555555546
12374	15	1131000000000000	0151000000000000	0154444444444444	0005555555555545
12375	16	0151000000000000	0152000000000000	0153444444444444	0003555555555555
12376	17	0152000000000000	0153000000000000	0152444444444444	0002555555555555
12377	18	0153000000000000	0154000000000000	0151444444444444	0001555555555555
12378	19	0154000000000000	0155000000000000	0144444444444440	0005555555555550
12379	20	0155000000000000	0156000000000000	2143333333333340	0002222222222230
12380	21	0156000000000000	0157000000000000	2151333333333334	0001222222222223
12381	22	0157000000000000	0161000000000000	2152333333333333	0003222222222223
12382	23	0161000000000000	0370000000000001	2153333333333333	0002222222222250
12383	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777773333335	0003333322222240
12384	25	0370000000000002	0370000000000003	2231777773333333	0006333332222224
12385	26	0370000000000003	0370000000000004	2232777773333333	0007333332222224
12386	27	0370000000000004	0370000000000005	2233777773333334	0000333332222224
12387	28	0370000000000005	0370000000000006	2234777773333334	0001333332222224
12388	29	0370000000000006	0370000000000007	2235777773333334	0002333332222224
12389	30	0370000000000007	0370000000000010	2236777773333334	0003333332222224
12390	31	0370000000000010	1370000000000001	2237777773333333	0004333332222240
12391	32	1370000000000001	1370000000000002	0154444444444444	0005555555555555
12392	33	1370000000000002	1370000000000003	0154444444444444	0005555555555555
12393	34	1370000000000003	1370000000000004	0154444444444444	0005555555555554
12394	35	1370000000000004	1370000000000005	0154444444444444	0005555555555554
12395	36	1370000000000005	1370000000000006	0154444444444444	0005555555555554
12396	37	1370000000000006	1370000000000007	0154444444444444	0005555555555554
12397	38	1370000000000007	1370000000000010	0154444444444444	0005555555555554
12398	39	1370000000000010	0001111111111111	0154444444444444	0005555555555555
12399	40	0001111111111111	0002222222222222	0154444444444444	0004444444444444
12400	41	0002222222222222	0003333333333333	0154444444444444	0003333333333333
12401	42	0003333333333333	0004444444444444	0154444444444444	0002222222222221
12402	43	0004444444444444	0005555555555555	0154444444444444	0001111111111110
12403	44	0005555555555555	0006666666666666	0154444444444443	0007777777777777
12404	45	0006666666666666	0007777777777777	0154444444444443	0006666666666666
12405	46	0007777777777777	0011010101010101	0154444444444443	0005555555555556
12406	47	0011010101010101	1141111111111111	0154444444444443	0005454545454544
12407	48	1141111111111111	1142222222222222	0154444444444444	0005555555555554
12408	49	1142222222222222	1143333333333333	0154444444444444	0005555555555553
12409	50	1143333333333333	1144444444444444	0154444444444444	0005555555555552
12410	51	1144444444444444	1145555555555555	0154444444444444	0005555555555550
12411	52	1145555555555555	1146666666666666	0154444444444444	0005555555555547
12412	53	1146666666666666	1147777777777777	0154444444444444	0005555555555546
12413	54	1147777777777777	0011010101010101	0154444444444444	0005555555555545
12414	55	0011010101010101	0151111111111111	0154444444444443	0005454545454544
12415	56	0151111111111111	0152222222222222	0153333333333333	0003333333333333
12416	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0002222222222222
12417	58	0153333333333333	0154444444444444	0151111111111111	0001111111111111
12418	59	0154444444444444	0155555555555555	0000000000000000	0000000000000000
12419	60	0155555555555555	0156666666666666	2151111111111111	0001111111111111
12420	61	0156666666666666	0157777777777777	2152222222222222	0002222222222222
12421	62	0157777777777777	0011010101010101	2153333333333332	0003232323232324
12422					
12423	60	0155555555555555	0156666666666666		
12424	0	0000000000000001	0000000000000002	0155555555555555	0006666666666665
12425	1	0000000000000002	0000000000000003	0155555555555555	0006666666666664
12426	2	0000000000000003	0000000000000004	0155555555555555	0006666666666663
12427	3	0000000000000004	0000000000000005	0155555555555555	0006666666666662
12428	4	0000000000000005	0000000000000006	0155555555555555	0006666666666661
12429	5	0000000000000006	0000000000000007	0155555555555555	0006666666666660
12430	6	0000000000000007	0000000000000010	0155555555555555	0006666666666657
12431	7	0000000000000010	1141000000000000	0155555555555555	0006666666666656
12432	8	1141000000000000	1142000000000000	0155555555555555	0006666666666665
12433	9	1142000000000000	1143000000000000	0155555555555555	0006666666666664
12434	10	1143000000000000	1144000000000000	0155555555555555	0006666666666663
12435	11	1144000000000000	1145000000000000	0155555555555555	0006666666666662
12436	12	1145000000000000	1146000000000000	0155555555555555	0006666666666661
12437	13	1146000000000000	1147000000000000	0155555555555555	0006666666666660
12438	14	1147000000000000	1131000000000000	0155555555555555	0006666666666657
12439	15	1131000000000000	0151000000000000	0155555555555555	0006666666666656
12440	16	0151000000000000	0152000000000000	0154555555555555	0005666666666666
12441	17	0152000000000000	0153000000000000	0153555555555555	0003666666666666
12442	18	0153000000000000	0154000000000000	0152555555555555	0002666666666666
12443	19	0154000000000000	0155000000000000	0151555555555555	0001666666666666

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

12319	10	1143000000000000	1144000000000000	0154444444444444	0005555555555552
12320	11	1144000000000000	1145000000000000	0154444444444444	0005555555555551
12321	12	1145000000000000	1146000000000000	0154444444444444	0005555555555550
12322	13	1146000000000000	1147000000000000	0154444444444444	0005555555555547
12323	14	1147000000000000	1131000000000000	0154444444444444	0005555555555546
12324	15	1131000000000000	0151000000000000	0154444444444444	0005555555555545
12325	16	0151000000000000	0152000000000000	0153444444444444	0003555555555555
12326	17	0152000000000000	0153000000000000	0152444444444444	0002555555555555
12327	18	0153000000000000	0154000000000000	0151444444444444	0001555555555555
12328	19	0154000000000000	0155000000000000	0144444444444440	0005555555555550
12329	20	0155000000000000	0156000000000000	2143333333333340	0002222222222230
12330	21	0156000000000000	0157000000000000	2151333333333334	0001222222222223
12331	22	0157000000000000	0161000000000000	2152333333333333	0003222222222223
12332	23	0161000000000000	0370000000000001	2153333333333333	0002222222222233
12333	24	0370000000000001	0370000000000002	2227777773333335	0003333322222222
12334	25	0370000000000002	0370000000000003	2231777773333333	0006333332222222
12335	26	0370000000000003	0370000000000004	2232777773333333	0007333332222222
12336	27	0370000000000004	0370000000000005	2233777773333334	0000333332222222
12337	28	0370000000000005	0370000000000006	2234777773333334	0001333332222222
12338	29	0370000000000006	0370000000000007	2235777773333334	0002333332222222
12339	30	0370000000000007	0370000000000010	2236777773333334	0003333332222222
12340	31	0370000000000010	1370000000000001	2237777773333333	0004333332222222
12341	32	1370000000000001	1370000000000002	0154444444444444	0005555555555555
12342	33	1370000000000002	1370000000000003	0154444444444444	0005555555555555
12343	34	1370000000000003	1370000000000004	0154444444444444	0005555555555555
12344	35	1370000000000004	1370000000000005	0154444444444444	0005555555555555
12345	36	1370000000000005	1370000000000006	0154444444444444	0005555555555555
12346	37	1370000000000006	1370000000000007	0154444444444444	0005555555555555
12347	38	1370000000000007	1370000000000010	0154444444444444	0005555555555555
12348	39	1370000000000010	0001111111111111	0154444444444444	0005555555555555
12349	40	0001111111111111	0002222222222222	0154444444444444	0004444444444444
12350	41	0002222222222222	0003333333333333	0154444444444444	0003333333333333
12351	42	0003333333333333	0004444444444444	0154444444444444	0002222222222221
12352	43	0004444444444444	0005555555555555	0154444444444444	0001111111111110
12353	44	0005555555555555	0006666666666666	0154444444444443	0007777777777777
12354	45	0006666666666666	0007777777777777	0154444444444443	0006666666666666
12355	46	0007777777777777	0011010101010101	0154444444444443	0005555555555556
12356	47	0011010101010101	1141111111111111	0154444444444443	0005454545454544
12357	48	1141111111111111	1142222222222222	0154444444444444	0005555555555554
12358	49	1142222222222222	1143333333333333	0154444444444444	0005555555555553
12359	50	1143333333333333	1144444444444444	0154444444444444	0005555555555552
12360	51	1144444444444444	1145555555555555	0154444444444444	0005555555555550
12361	52	1145555555555555	1146666666666666	0154444444444444	0005555555555547
12362	53	1146666666666666	1147777777777777	0154444444444444	0005555555555546
12363	54	1147777777777777	0011010101010101	0154444444444444	0005555555555545
12364	55	0011010101010101	0151111111111111	0154444444444443	0005454545454544
12365	56	0151111111111111	0152222222222222	0153333333333333	0003333333333333
12366	57	0152222222222222	0153333333333333	0152222222222222	0002222222222222
12367	58	0153333333333333	0154444444444444	0151111111111111	0001111111111111
12368	59	0154444444444444	0155555555555555	0000000000000000	0000000000000000
12369	60	0155555555555555	0156666666666666	2151111111111111	0001111111111111
12370	61	0156666666666666	0157777777777777	2152222222222222	0002222222222222
12371	62	0157777777777777	0011010101010101	2153333333333332	0003232323232324
12372					
12373	60	0155555555555555	0156666666666666		
12374	0	0000000000000001	0000000000000002	0155555555555555	0006666666666665
12375	1	0000000000000002	0000000000000003	0155555555555555	0006666666666664
12376	2	0000000000000003	0000000000000004	0155555555555555	0006666666666663
12377	3	0000000000000004	0000000000000005	0155555555555555	0006666666666662
12378	4	0000000000000005	0000000000000006	0155555555555555	0006666666666661
12379	5	0000000000000006	0000000000000007	0155555555555555	0006666666666660
12380	6	0000000000000007	0000000000000010	0155555555555555	0006666666666657
12381	7	0000000000000010	1141000000000000	0155555555555555	0006666666666656
12382	8	1141000000000000	1142000000000000	0155555555555555	0006666666666665
12383	9	1142000000000000	1143000000000000	0155555555555555	0006666666666664
12384	10	1143000000000000	1144000000000000	0155555555555555	0006666666666663
12385	11	1144000000000000	1145000000000000	0155555555555555	0006666666666662
12386	12	1145000000000000	1146000000000000	0155555555555555	0006666666666661
12387	13	1146000000000000	1147000000000000	0155555555555555	0006666666666660
12388	14	1147000000000000	1131000000000000	0155555555555555	0006666666666657
12389	15	1131000000000000	0151000000000000	0155555555555555	0006666666666656
12390	16	0151000000000000	0152000000000000	0154555555555555	0005666666666666
12391	17	0152000000000000	0153000000000000	0153555555555555	0003666666666666
12392	18	0153000000000000	0154000000000000	0152555555555555	0002666666666666
12393	19	0154000000000000	0155000000000000	0151555555555555	0001666666666666

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12444     20 0155000000000000 0156000000000000 0145555555555550 0006666666666660 2142222222222226 0001111111111120
12445     21 0156000000000000 0157000000000000 2142222222222230 0001111111111120 2151222222222222 0007111111111112
12446     22 0157000000000000 0161000000000000 2151222222222222 0002111111111112 2152222222222231 0001111111111130
12447     23 0161000000000000 0370000000000001 2152222222222222 0001111111111140 2231077772222222 0002222221111113
12448     24 0370000000000001 0370000000000002 2227777772222224 0002222211111130 2231777772222222 0003222221111113
12449     25 0370000000000002 0370000000000003 2231777772222222 0005222221111113 2232777772222222 0004222221111113
12450     26 0370000000000003 0370000000000004 2232777772222222 0006222221111113 2233777772222222 0005222221111113
12451     27 0370000000000004 0370000000000005 2233777772222222 0007222221111113 2234777772222222 0006222221111113
12452     28 0370000000000005 0370000000000006 2234777772222223 0000222221111113 2235777772222222 0007222221111113
12453     29 0370000000000006 0370000000000007 2235777772222223 0001222221111113 2236777772222223 0000222221111113
12454     30 0370000000000007 0370000000000010 2236777772222223 0002222221111113 2237777772222223 0001222221111130
12455     31 0370000000000010 1370000000000001 2237777772222222 0003222221111130 0155555555555555 0006666666666666
12456     32 1370000000000001 1370000000000002 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12457     33 1370000000000002 1370000000000003 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12458     34 1370000000000003 1370000000000004 0155555555555555 0006666666666665 0155555555555555 0006666666666665
12459     35 1370000000000004 1370000000000005 0155555555555555 0006666666666665 0155555555555555 0006666666666665
12460     36 1370000000000005 1370000000000006 0155555555555555 0006666666666665 0155555555555555 0006666666666665
12461     37 1370000000000006 1370000000000007 0155555555555555 0006666666666665 0155555555555555 0006666666666665
12462     38 1370000000000007 1370000000000010 0155555555555555 0006666666666665 0155555555555555 0006666666666666
12463     39 1370000000000010 0001111111111111 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0005555555555555
12464     40 0001111111111111 0002222222222222 0155555555555555 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
12465     41 0002222222222222 0003333333333333 0155555555555555 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333333
12466     42 0003333333333333 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333332 0155555555555555 0002222222222222
12467     43 0004444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0002222222222221 0155555555555555 0001111111111110
12468     44 0005555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0001111111111110 0155555555555554 0007777777777777
12469     45 0006666666666666 0007777777777777 0155555555555554 0007777777777777 0155555555555554 0006666666666666
12470     46 0007777777777777 0011010101010101 0155555555555554 0006666666666667 0155555555555554 0006565656565646
12471     47 0011010101010101 1141111111111111 0155555555555554 0006565656565655 0155555555555555 0006666666666665
12472     48 1141111111111111 1142222222222222 0155555555555555 0006666666666665 0155555555555555 0006666666666664
12473     49 1142222222222222 1143333333333333 0155555555555555 0006666666666664 0155555555555555 0006666666666663
12474     50 1143333333333333 1144444444444444 0155555555555555 0006666666666663 0155555555555555 0006666666666661
12475     51 1144444444444444 1145555555555555 0155555555555555 0006666666666661 0155555555555555 0006666666666660
12476     52 1145555555555555 1146666666666666 0155555555555555 0006666666666660 0155555555555555 0006666666666657
12477     53 1146666666666666 1147777777777777 0155555555555555 0006666666666657 0155555555555555 0006666666666656
12478     54 1147777777777777 0011010101010101 0155555555555554 0006666666666656 0155555555555554 0006565656565646
12479     55 0011010101010101 0151111111111111 0155555555555554 0006565656565655 0154444444444444 0005656565656565
12480     56 0151111111111111 0152222222222222 0154444444444444 0004444444444444 0153333333333333 0005555555555555
12481     57 0152222222222222 0153333333333333 0153333333333333 0003333333333333 0152222222222222 0004444444444444
12482     58 0153333333333333 0154444444444444 0152222222222222 0002222222222222 0151111111111111 0003333333333333
12483     59 0154444444444444 0155555555555555 0151111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
12484     60 0155555555555555 0156666666666666 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
12485     61 0156666666666666 0157777777777777 2151111111111111 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
12486     62 0157777777777777 0011010101010101 2152222222222221 0002121212121213 0155555555555554 0006565656565646
12487
12488 61 0156666666666666 0157777777777777
12489      0 0000000000000000 0000000000000002 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777775
12490      1 0000000000000002 0000000000000003 0156666666666666 0007777777777775 0156666666666666 0007777777777774
12491      2 0000000000000003 0000000000000004 0156666666666666 0007777777777774 0156666666666666 0007777777777773
12492      3 0000000000000004 0000000000000005 0156666666666666 0007777777777773 0156666666666666 0007777777777772
12493      4 0000000000000005 0000000000000006 0156666666666666 0007777777777772 0156666666666666 0007777777777771
12494      5 0000000000000006 0000000000000007 0156666666666666 0007777777777771 0156666666666666 0007777777777770
12495      6 0000000000000007 0000000000000010 0156666666666666 0007777777777770 0156666666666666 0007777777777767
12496      7 0000000000000010 1141000000000000 0156666666666666 0007777777777767 0156666666666666 0007777777777776
12497      8 1141000000000000 1142000000000000 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777775
12498      9 1142000000000000 1143000000000000 0156666666666666 0007777777777775 0156666666666666 0007777777777774
12499     10 1143000000000000 1144000000000000 0156666666666666 0007777777777774 0156666666666666 0007777777777773
12500     11 1144000000000000 1145000000000000 0156666666666666 0007777777777773 0156666666666666 0007777777777772
12501     12 1145000000000000 1146000000000000 0156666666666666 0007777777777772 0156666666666666 0007777777777771
12502     13 1146000000000000 1147000000000000 0156666666666666 0007777777777771 0156666666666666 0007777777777770
12503     14 1147000000000000 1131000000000000 0156666666666666 0007777777777770 0156666666666666 0007777777777767
12504     15 1131000000000000 0151000000000000 0156666666666666 0007777777777767 0155666666666666 0006777777777777
12505     16 0151000000000000 0152000000000000 0155666666666666 0005777777777777 0154666666666666 0006777777777777
12506     17 0152000000000000 0153000000000000 0154666666666666 0004777777777777 0153666666666666 0005777777777777
12507     18 0153000000000000 0154000000000000 0153666666666666 0003777777777777 0152666666666666 0004777777777777
12508     19 0154000000000000 0155000000000000 0152666666666666 0002777777777777 0151666666666666 0003777777777777
12509     20 0155000000000000 0156000000000000 0151666666666666 0001777777777777 0146666666666662 0007777777777770
12510     21 0156000000000000 0157000000000000 0146666666666666 0007777777777770 2141111111111116 0000000000000010
12511     22 0157000000000000 0161000000000000 2141111111111111 0000000000000010 2151111111111120 0000000000000020
12512     23 0161000000000000 0370000000000001 2151111111111111 0000000000000030 2231077771111111 0001111100000002
12513     24 0370000000000001 0370000000000002 2227777711111113 0001111100000020 2231777771111111 0002111110000002
12514     25 0370000000000002 0370000000000003 2231777771111111 0004111110000002 2232777771111111 0003111110000002
12515     26 0370000000000003 0370000000000004 2232777771111111 0005111110000002 2233777771111111 0004111110000002
12516     27 0370000000000004 0370000000000005 2233777771111111 0006111110000002 2234777771111111 0005111110000002
12517     28 0370000000000005 0370000000000006 2234777771111111 0007111110000002 2235777771111111 0006111110000002
12518     29 0370000000000006 0370000000000007 2235777771111112 0000111110000002 2236777771111111 0007111110000002
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12394     20 0155000000000000 0156000000000000 0145555555555550 0006666666666660 2142222222222226 0001111111111120
12395     21 0156000000000000 0157000000000000 2142222222222230 0001111111111120 2151222222222222 0007111111111112
12396     22 0157000000000000 0161000000000000 2151222222222222 0002111111111112 2152222222222231 0001111111111112
12397     23 0161000000000000 0370000000000001 2152222222222222 0001111111111122 2231077772222222 0002222221111111
12398     24 0370000000000001 0370000000000002 2227777772222224 0002222211111111 2231777772222222 0003222221111111
12399     25 0370000000000002 0370000000000003 2231777772222222 0005222221111111 2232777772222222 0004222221111111
12400     26 0370000000000003 0370000000000004 2232777772222222 0006222221111111 2233777772222222 0005222221111111
12401     27 0370000000000004 0370000000000005 2233777772222222 0007222221111111 2234777772222222 0006222221111111
12402     28 0370000000000005 0370000000000006 2234777772222223 0000222221111111 2235777772222222 0007222221111111
12403     29 0370000000000006 0370000000000007 2235777772222223 0001222221111111 2236777772222223 0000222221111111
12404     30 0370000000000007 0370000000000010 2236777772222223 0002222221111111 2237777772222223 0001222221111111
12405     31 0370000000000010 1370000000000001 2237777772222222 0003222221111111 0155555555555555 0006666666666666
12406     32 1370000000000001 1370000000000002 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12407     33 1370000000000002 1370000000000003 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12408     34 1370000000000003 1370000000000004 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12409     35 1370000000000004 1370000000000005 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12410     36 1370000000000005 1370000000000006 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12411     37 1370000000000006 1370000000000007 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12412     38 1370000000000007 1370000000000010 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0006666666666666
12413     39 1370000000000010 0001111111111111 0155555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0005555555555555
12414     40 0001111111111111 0002222222222222 0155555555555555 0005555555555555 0155555555555555 0004444444444444
12415     41 0002222222222222 0003333333333333 0155555555555555 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333333
12416     42 0003333333333333 0004444444444444 0155555555555555 0003333333333332 0155555555555555 0002222222222222
12417     43 0004444444444444 0005555555555555 0155555555555555 0002222222222221 0155555555555555 0001111111111110
12418     44 0005555555555555 0006666666666666 0155555555555555 0001111111111110 0155555555555554 0007777777777777
12419     45 0006666666666666 0007777777777777 0155555555555554 0007777777777777 0155555555555554 0006666666666666
12420     46 0007777777777777 0011010101010101 0155555555555554 0006666666666667 0155555555555554 0006565656565646
12421     47 0011010101010101 1141111111111111 0155555555555554 0006565656565655 0155555555555555 0006666666666665
12422     48 1141111111111111 1142222222222222 0155555555555555 0006666666666665 0155555555555555 0006666666666664
12423     49 1142222222222222 1143333333333333 0155555555555555 0006666666666664 0155555555555555 0006666666666663
12424     50 1143333333333333 1144444444444444 0155555555555555 0006666666666663 0155555555555555 0006666666666661
12425     51 1144444444444444 1145555555555555 0155555555555555 0006666666666661 0155555555555555 0006666666666660
12426     52 1145555555555555 1146666666666666 0155555555555555 0006666666666660 0155555555555555 0006666666666657
12427     53 1146666666666666 1147777777777777 0155555555555555 0006666666666657 0155555555555555 0006666666666656
12428     54 1147777777777777 0011010101010101 0155555555555554 0006666666666656 0155555555555554 0006565656565646
12429     55 0011010101010101 0151111111111111 0155555555555554 0006565656565655 0154444444444444 0005656565656565
12430     56 0151111111111111 0152222222222222 0154444444444444 0004444444444444 0153333333333333 0005555555555555
12431     57 0152222222222222 0153333333333333 0153333333333333 0003333333333333 0152222222222222 0004444444444444
12432     58 0153333333333333 0154444444444444 0152222222222222 0002222222222222 0151111111111111 0003333333333333
12433     59 0154444444444444 0155555555555555 0151111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
12434     60 0155555555555555 0156666666666666 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
12435     61 0156666666666666 0157777777777777 2151111111111111 0001111111111111 2152222222222222 0000000000000000
12436     62 0157777777777777 0011010101010101 2152222222222221 0002121212121213 0155555555555554 0006565656565646
12437
12438 61 0156666666666666 0157777777777777
12439      0 0000000000000001 0000000000000002 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777775
12440      1 0000000000000002 0000000000000003 0156666666666666 0007777777777775 0156666666666666 0007777777777774
12441      2 0000000000000003 0000000000000004 0156666666666666 0007777777777774 0156666666666666 0007777777777773
12442      3 0000000000000004 0000000000000005 0156666666666666 0007777777777773 0156666666666666 0007777777777772
12443      4 0000000000000005 0000000000000006 0156666666666666 0007777777777772 0156666666666666 0007777777777771
12444      5 0000000000000006 0000000000000007 0156666666666666 0007777777777771 0156666666666666 0007777777777770
12445      6 0000000000000007 0000000000000010 0156666666666666 0007777777777770 0156666666666666 0007777777777767
12446      7 0000000000000010 1141000000000000 0156666666666666 0007777777777767 0156666666666666 0007777777777776
12447      8 1141000000000000 1142000000000000 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777775
12448      9 1142000000000000 1143000000000000 0156666666666666 0007777777777775 0156666666666666 0007777777777774
12449     10 1143000000000000 1144000000000000 0156666666666666 0007777777777774 0156666666666666 0007777777777773
12450     11 1144000000000000 1145000000000000 0156666666666666 0007777777777773 0156666666666666 0007777777777772
12451     12 1145000000000000 1146000000000000 0156666666666666 0007777777777772 0156666666666666 0007777777777771
12452     13 1146000000000000 1147000000000000 0156666666666666 0007777777777771 0156666666666666 0007777777777770
12453     14 1147000000000000 1131000000000000 0156666666666666 0007777777777770 0156666666666666 0007777777777767
12454     15 1131000000000000 0151000000000000 0156666666666666 0007777777777767 0155666666666666 0006777777777777
12455     16 0151000000000000 0152000000000000 0155666666666666 0005777777777777 0154666666666666 0006777777777777
12456     17 0152000000000000 0153000000000000 0154666666666666 0004777777777777 0153666666666666 0005777777777777
12457     18 0153000000000000 0154000000000000 0153666666666666 0003777777777777 0152666666666666 0004777777777777
12458     19 0154000000000000 0155000000000000 0152666666666666 0002777777777777 0151666666666666 0003777777777777
12459     20 0155000000000000 0156000000000000 0151666666666666 0001777777777777 0146666666666662 0007777777777770
12460     21 0156000000000000 0157000000000000 0146666666666666 0007777777777770 2141111111111116 0000000000000010
12461     22 0157000000000000 0161000000000000 2141111111111111 0000000000000010 2151111111111120 0000000000000001
12462     23 0161000000000000 0370000000000001 2151111111111111 0000000000000011 2231077771111111 0001111100000000
12463     24 0370000000000001 0370000000000002 2227777711111113 0001111100000000 2231777771111111 0002111110000000
12464     25 0370000000000002 0370000000000003 2231777771111111 0004111110000000 2232777771111111 0003111110000000
12465     26 0370000000000003 0370000000000004 2232777771111111 0005111110000000 2233777771111111 0004111110000000
12466     27 0370000000000004 0370000000000005 2233777771111111 0006111110000000 2234777771111111 0005111110000000
12467     28 0370000000000005 0370000000000006 2234777771111111 0007111110000000 2235777771111111 0006111110000000
12468     29 0370000000000006 0370000000000007 2235777771111112 0000111110000000 2236777771111111 0007111110000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12519   30 0370000000000007 0370000000000010 2236777771111112 0001111110000002 2237777771111112 0000111110000020
12520   31 0370000000000010 1370000000000001 2237777771111111 0002111110000020 0156666666666666 0007777777777777
12521   32 1370000000000001 1370000000000002 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12522   33 1370000000000002 1370000000000003 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12523   34 1370000000000003 1370000000000004 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777776
12524   35 1370000000000004 1370000000000005 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777777
12525   36 1370000000000005 1370000000000006 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777776
12526   37 1370000000000006 1370000000000007 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777776
12527   38 1370000000000007 1370000000000010 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777777
12528   39 1370000000000010 0001111111111111 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0006666666666666
12529   40 0001111111111111 0002222222222222 0156666666666666 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
12530   41 0002222222222222 0003333333333333 0156666666666666 0005555555555555 0156666666666666 0004444444444444
12531   42 0003333333333333 0004444444444444 0156666666666666 0004444444444443 0156666666666666 0003333333333333
12532   43 0004444444444444 0005555555555555 0156666666666666 0003333333333332 0156666666666666 0002222222222221
12533   44 0005555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0002222222222221 0156666666666666 0001111111111110
12534   45 0006666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0001111111111110 0156666666666665 0007777777777777
12535   46 0007777777777777 0011010101010101 0156666666666666 0000000000000000 0156666666666665 0007676767676757
12536   47 0011010101010101 1141111111111111 0156666666666665 0007676767676766 0156666666666666 0007777777777776
12537   48 1141111111111111 1142222222222222 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777775
12538   49 1142222222222222 1143333333333333 0156666666666666 0007777777777775 0156666666666666 0007777777777774
12539   50 1143333333333333 1144444444444444 0156666666666666 0007777777777774 0156666666666666 0007777777777772
12540   51 1144444444444444 1145555555555555 0156666666666666 0007777777777772 0156666666666666 0007777777777771
12541   52 1145555555555555 1146666666666666 0156666666666666 0007777777777771 0156666666666666 0007777777777770
12542   53 1146666666666666 1147777777777777 0156666666666666 0007777777777770 0156666666666666 0007777777777767
12543   54 1147777777777777 0011010101010101 0156666666666666 0007777777777767 0156666666666665 0007676767676757
12544   55 0011010101010101 0151111111111111 0156666666666665 0007676767676766 0155555555555555 0006767676767676
12545   56 0151111111111111 0152222222222222 0155555555555555 0005555555555555 0154444444444444 0006666666666666
12546   57 0152222222222222 0153333333333333 0154444444444444 0004444444444444 0153333333333333 0005555555555555
12547   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0003333333333333 0152222222222222 0004444444444444
12548   59 0154444444444444 0155555555555555 0152222222222222 0002222222222222 0151111111111111 0003333333333333
12549   60 0155555555555555 0156666666666666 0151111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
12550   61 0156666666666666 0157777777777777 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
12551   62 0157777777777777 0011010101010101 2151111111111110 0001010101010102 0156666666666665 0007676767676757
12552
12553 62 0157777777777777 0011010101010101
12554    0 0000000000000001 0000000000000002 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010077
12555    1 0000000000000002 0000000000000003 0157777777777777 0001010101010077 0157777777777777 0001010101010076
12556    2 0000000000000003 0000000000000004 0157777777777777 0001010101010076 0157777777777777 0001010101010075
12557    3 0000000000000004 0000000000000005 0157777777777777 0001010101010075 0157777777777777 0001010101010074
12558    4 0000000000000005 0000000000000006 0157777777777777 0001010101010074 0157777777777777 0001010101010073
12559    5 0000000000000006 0000000000000007 0157777777777777 0001010101010073 0157777777777777 0001010101010072
12560    6 0000000000000007 0000000000000010 0157777777777777 0001010101010072 0157777777777777 0001010101010071
12561    7 0000000000000010 1141000000000000 0157777777777777 0001010101010071 0157777777777777 0001010101010100
12562    8 1141000000000000 1142000000000000 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010077
12563    9 1142000000000000 1143000000000000 0157777777777777 0001010101010077 0157777777777777 0001010101010076
12564   10 1143000000000000 1144000000000000 0157777777777777 0001010101010076 0157777777777777 0001010101010075
12565   11 1144000000000000 1145000000000000 0157777777777777 0001010101010075 0157777777777777 0001010101010074
12566   12 1145000000000000 1146000000000000 0157777777777777 0001010101010074 0157777777777777 0001010101010073
12567   13 1146000000000000 1147000000000000 0157777777777777 0001010101010073 0157777777777777 0001010101010072
12568   14 1147000000000000 1131000000000000 0157777777777777 0001010101010072 0157777777777777 0001010101010071
12569   15 1131000000000000 0151000000000000 0157777777777777 0001010101010071 0156777777777777 0000010101010101
12570   16 0151000000000000 0152000000000000 0156777777777776 0007010101010101 0155777777777777 0000010101010101
12571   17 0152000000000000 0153000000000000 0155777777777776 0006010101010101 0154777777777776 0007010101010101
12572   18 0153000000000000 0154000000000000 0154777777777776 0005010101010101 0153777777777776 0006010101010101
12573   19 0154000000000000 0155000000000000 0153777777777776 0004010101010101 0152777777777776 0005010101010101
12574   20 0155000000000000 0156000000000000 0152777777777776 0003010101010101 0151777777777776 0004010101010101
12575   21 0156000000000000 0157000000000000 0151777777777776 0002010101010101 0147777777777763 0000101010101010
12576   22 0157000000000000 0161000000000000 0147777777777770 0000101010101010 2017676767676770 0000000000000000
12577   23 0161000000000000 0370000000000001 2006767676767710 0000000000000000 0000000000676767
12578   24 0370000000000001 0370000000000002 2227777770000002 0000000067676770 2231777770000000 0001000006767677
12579   25 0370000000000002 0370000000000003 2231777770000000 0003000006767677 2232777770000000 0002000006767677
12580   26 0370000000000003 0370000000000004 2232777770000000 0004000006767677 2233777770000000 0003000006767677
12581   27 0370000000000004 0370000000000005 2233777770000000 0005000006767677 2234777770000000 0004000006767677
12582   28 0370000000000005 0370000000000006 2234777770000000 0006000006767677 2235777770000000 0005000006767677
12583   29 0370000000000006 0370000000000007 2235777770000000 0007000006767677 2236777770000000 0006000006767677
12584   30 0370000000000007 0370000000000010 2236777770000001 0000000006767677 2237777770000000 0007000006767700
12585   31 0370000000000010 1370000000000001 2237777770000000 0001000006767700 0157777777777777 0001010101010101
12586   32 1370000000000001 1370000000000002 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12587   33 1370000000000002 1370000000000003 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12588   34 1370000000000003 1370000000000004 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010100
12589   35 1370000000000004 1370000000000005 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010100
12590   36 1370000000000005 1370000000000006 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010100
12591   37 1370000000000006 1370000000000007 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010100
12592   38 1370000000000007 1370000000000010 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010101
12593   39 1370000000000010 0001111111111111 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777776 0007676767676770
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12469   30 0370000000000007 0370000000000010 2236777771111112 0001111110000000 2237777771111112 0000111110000000
12470   31 0370000000000010 1370000000000001 2237777771111111 0002111110000000 0156666666666666 0007777777777777
12471   32 1370000000000001 1370000000000002 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12472   33 1370000000000002 1370000000000003 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12473   34 1370000000000003 1370000000000004 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12474   35 1370000000000004 1370000000000005 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12475   36 1370000000000005 1370000000000006 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12476   37 1370000000000006 1370000000000007 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12477   38 1370000000000007 1370000000000010 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0007777777777777
12478   39 1370000000000010 0001111111111111 0156666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0006666666666666
12479   40 0001111111111111 0002222222222222 0156666666666666 0006666666666666 0156666666666666 0005555555555555
12480   41 0002222222222222 0003333333333333 0156666666666666 0005555555555555 0156666666666666 0004444444444444
12481   42 0003333333333333 0004444444444444 0156666666666666 0004444444444443 0156666666666666 0003333333333333
12482   43 0004444444444444 0005555555555555 0156666666666666 0003333333333332 0156666666666666 0002222222222221
12483   44 0005555555555555 0006666666666666 0156666666666666 0002222222222221 0156666666666666 0001111111111110
12484   45 0006666666666666 0007777777777777 0156666666666666 0001111111111110 0156666666666665 0007777777777777
12485   46 0007777777777777 0011010101010101 0156666666666666 0000000000000000 0156666666666665 0007676767676757
12486   47 0011010101010101 1141111111111111 0156666666666665 0007676767676766 0156666666666666 0007777777777776
12487   48 1141111111111111 1142222222222222 0156666666666666 0007777777777776 0156666666666666 0007777777777775
12488   49 1142222222222222 1143333333333333 0156666666666666 0007777777777775 0156666666666666 0007777777777774
12489   50 1143333333333333 1144444444444444 0156666666666666 0007777777777774 0156666666666666 0007777777777772
12490   51 1144444444444444 1145555555555555 0156666666666666 0007777777777772 0156666666666666 0007777777777771
12491   52 1145555555555555 1146666666666666 0156666666666666 0007777777777771 0156666666666666 0007777777777770
12492   53 1146666666666666 1147777777777777 0156666666666666 0007777777777770 0156666666666666 0007777777777767
12493   54 1147777777777777 0011010101010101 0156666666666666 0007777777777767 0156666666666665 0007676767676757
12494   55 0011010101010101 0151111111111111 0156666666666665 0007676767676766 0155555555555555 0006767676767676
12495   56 0151111111111111 0152222222222222 0155555555555555 0005555555555555 0154444444444444 0006666666666666
12496   57 0152222222222222 0153333333333333 0154444444444444 0004444444444444 0153333333333333 0005555555555555
12497   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333333 0003333333333333 0152222222222222 0004444444444444
12498   59 0154444444444444 0155555555555555 0152222222222222 0002222222222222 0151111111111111 0003333333333333
12499   60 0155555555555555 0156666666666666 0151111111111111 0001111111111111 0002222222222222 0000000000000000
12500   61 0156666666666666 0157777777777777 0000000000000000 0000000000000000 2151111111111110 0006666666666667
12501   62 0157777777777777 0011010101010101 2151111111111110 0001010101010102 0156666666666665 0007676767676757
12502
12503 62 0157777777777777 0011010101010101
12504    0 0000000000000001 0000000000000002 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010077
12505    1 0000000000000002 0000000000000003 0157777777777777 0001010101010077 0157777777777777 0001010101010076
12506    2 0000000000000003 0000000000000004 0157777777777777 0001010101010076 0157777777777777 0001010101010075
12507    3 0000000000000004 0000000000000005 0157777777777777 0001010101010075 0157777777777777 0001010101010074
12508    4 0000000000000005 0000000000000006 0157777777777777 0001010101010074 0157777777777777 0001010101010073
12509    5 0000000000000006 0000000000000007 0157777777777777 0001010101010073 0157777777777777 0001010101010072
12510    6 0000000000000007 0000000000000010 0157777777777777 0001010101010072 0157777777777777 0001010101010071
12511    7 0000000000000010 1141000000000000 0157777777777777 0001010101010071 0157777777777777 0001010101010100
12512    8 1141000000000000 1142000000000000 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010077
12513    9 1142000000000000 1143000000000000 0157777777777777 0001010101010077 0157777777777777 0001010101010076
12514   10 1143000000000000 1144000000000000 0157777777777777 0001010101010076 0157777777777777 0001010101010075
12515   11 1144000000000000 1145000000000000 0157777777777777 0001010101010075 0157777777777777 0001010101010074
12516   12 1145000000000000 1146000000000000 0157777777777777 0001010101010074 0157777777777777 0001010101010073
12517   13 1146000000000000 1147000000000000 0157777777777777 0001010101010073 0157777777777777 0001010101010072
12518   14 1147000000000000 1131000000000000 0157777777777777 0001010101010072 0157777777777777 0001010101010071
12519   15 1131000000000000 0151000000000000 0157777777777777 0001010101010071 0156777777777777 0000010101010101
12520   16 0151000000000000 0152000000000000 0156777777777776 0007010101010101 0155777777777777 0000010101010101
12521   17 0152000000000000 0153000000000000 0155777777777776 0006010101010101 0154777777777776 0007010101010101
12522   18 0153000000000000 0154000000000000 0154777777777776 0005010101010101 0153777777777776 0006010101010101
12523   19 0154000000000000 0155000000000000 0153777777777776 0004010101010101 0152777777777776 0005010101010101
12524   20 0155000000000000 0156000000000000 0152777777777776 0003010101010101 0151777777777776 0004010101010101
12525   21 0156000000000000 0157000000000000 0151777777777776 0002010101010101 0147777777777763 0000101010101010
12526   22 0157000000000000 0161000000000000 0147777777777770 0000101010101010 2017676767676767 0007000000000000
12527   23 0161000000000000 0370000000000001 2006767676767707 0000000000000000 2231077770000000 0000000006767677
12528   24 0370000000000001 0370000000000002 2227777770000002 0000000067676770 2231777770000000 0001000006767677
12529   25 0370000000000002 0370000000000003 2231777770000000 0003000006767677 2232777770000000 0002000006767677
12530   26 0370000000000003 0370000000000004 2232777770000000 0004000006767677 2233777770000000 0003000006767677
12531   27 0370000000000004 0370000000000005 2233777770000000 0005000006767677 2234777770000000 0004000006767677
12532   28 0370000000000005 0370000000000006 2234777770000000 0006000006767677 2235777770000000 0005000006767677
12533   29 0370000000000006 0370000000000007 2235777770000000 0007000006767677 2236777770000000 0006000006767677
12534   30 0370000000000007 0370000000000010 2236777770000001 0000000006767677 2237777770000000 0007000006767677
12535   31 0370000000000010 1370000000000001 2237777770000000 0001000006767677 0157777777777777 0001010101010101
12536   32 1370000000000001 1370000000000002 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12537   33 1370000000000002 1370000000000003 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12538   34 1370000000000003 1370000000000004 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12539   35 1370000000000004 1370000000000005 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12540   36 1370000000000005 1370000000000006 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12541   37 1370000000000006 1370000000000007 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12542   38 1370000000000007 1370000000000010 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777777 0001010101010101
12543   39 1370000000000010 0001111111111111 0157777777777777 0001010101010101 0157777777777776 0007676767676770
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12594     40  0001111111111111 0002222222222222 0157777777777776 0007676767676770 0157777777777776 0006565656565657
12595     41  0002222222222222 0003333333333333 0157777777777776 0006565656565657 0157777777777776 0005454545454546
12596     42  0003333333333333 0004444444444444 0157777777777776 0005454545454545 0157777777777776 0004343434343435
12597     43  0004444444444444 0005555555555555 0157777777777776 0004343434343434 0157777777777776 0003232323232323
12598     44  0005555555555555 0006666666666666 0157777777777776 0003232323232323 0157777777777776 0002121212121212
12599     45  0006666666666666 0007777777777777 0157777777777776 0002121212121212 0157777777777776 0001010101010101
12600     46  0007777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0001010101010102 0157777777777776 0000707070707061
12601     47  0011010101010101 1141111111111111 0157777777777776 0000707070707070 0157777777777777 0001010101010100
12602     48  1141111111111111 1142222222222222 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010077
12603     49  1142222222222222 1143333333333333 0157777777777777 0001010101010077 0157777777777777 0001010101010076
12604     50  1143333333333333 1144444444444444 0157777777777777 0001010101010076 0157777777777777 0001010101010074
12605     51  1144444444444444 1145555555555555 0157777777777777 0001010101010074 0157777777777777 0001010101010073
12606     52  1145555555555555 1146666666666666 0157777777777777 0001010101010073 0157777777777777 0001010101010072
12607     53  1146666666666666 1147777777777777 0157777777777777 0001010101010072 0157777777777777 0001010101010071
12608     54  1147777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010071 0157777777777776 0000707070707061
12609     55  0011010101010101 0151111111111111 0157777777777776 0000707070707070 0156666666666666 0000000000000000
12610     56  0151111111111111 0152222222222222 0156666666666665 0006565656565657 0155555555555554 0007676767676770
12611     57  0152222222222222 0153333333333333 0155555555555554 0005454545454546 0154444444444443 0006565656565657
12612     58  0153333333333333 0154444444444444 0154444444444443 0004343434343435 0153333333333332 0005454545454546
12613     59  0154444444444444 0155555555555555 0153333333333332 0003232323232324 0152222222222221 0004343434343435
12614     60  0155555555555555 0156666666666666 0152222222222221 0002121212121213 0151111111111110 0003232323232324
12615     61  0156666666666666 0157777777777777 0151111111111110 0001010101010102 2005656565656565 0000000000000000
12616     62  0157777777777777 0011010101010101 0000000000000000 0000000000000000 0157777777777776 0000707070707061
12617
12618
12619 --- -DLS ---
12620
12621   0 2000000000000001 0000000000000002
12622     0  0000000000000001 0000000000000002 3142000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003000000000000
12623     1  0000000000000002 0000000000000003 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
12624     2  0000000000000003 0000000000000004 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12625     3  0000000000000004 0000000000000005 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12626     4  0000000000000005 0000000000000006 3146000000000000 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12627     5  0000000000000006 0000000000000007 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12628     6  0000000000000007 0000000000000010 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12629     7  0000000000000010 1141000000000000 3131110000000000 0000200000000000 3142000000000000 0002000000000010
12630     8  1141000000000000 1142000000000000 3142000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003000000000000
12631     9  1142000000000000 1143000000000000 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
12632    10  1143000000000000 1144000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12633    11  1144000000000000 1145000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12634    12  1145000000000000 1146000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12635    13  1146000000000000 1147000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12636    14  1147000000000000 1131000000000000 3131000000000000 0003000000000000 3131100000000000 0007200000000000
12637    15  1131000000000000 0151000000000000 3131100000000000 0001200000000000 2151000000000000 0001000000000001
12638    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2152000000000000 0001000000000001
12639    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2153000000000000 0002000000000001
12640    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2154000000000000 0003000000000001
12641    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2155000000000000 0004000000000001
12642    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2156000000000000 0005000000000001
12643    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000001 2157000000000000 0006000000000001
12644    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000001 2161000000000000 0007000000000000
12645    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
12646    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
12647    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
12648    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
12649    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
12650    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
12651    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
12652    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
12653    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3141000000000000 0002000000000000
12654    32  1370000000000001 1370000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
12655    33  1370000000000002 1370000000000003 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
**12656**  **34  1370000000000003 1370000000000004 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000001**
**12657**  **35  1370000000000004 1370000000000005 3141000000000000 0002000000000001 3141000000000000 0002000000000001**
**12658**  **36  1370000000000005 1370000000000006 3141000000000000 0002000000000001 3141000000000000 0002000000000001**
**12659**  **37  1370000000000006 1370000000000007 3141000000000000 0002000000000001 3141000000000000 0002000000000001**
**12660**  **38  1370000000000007 1370000000000010 3141000000000000 0002000000000001 3141000000000000 0002000000000000**
12661    39  1370000000000010 0001111111111111 3141000000000000 0002000000000000 2001111111111112 0000000000000012
12662    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111112 0002222222222223 0001111111111113
12663    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222223 0003333333333335 2003333333333334 0002222222222224
12664    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333334 0004444444444446 2004444444444445 0003333333333335
12665    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444445 0005555555555557 2005555555555556 0004444444444446
12666    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555556 0006666666666670 2006666666666667 0005555555555557
12667    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666670 0000000000000001 2011000000000000 0000666666666667
12668    46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0000101010101010 2011010101010102 0000777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12544     40  0001111111111111 0002222222222222 0157777777777776 0007676767676770 0157777777777776 0006565656565657
12545     41  0002222222222222 0003333333333333 0157777777777776 0006565656565657 0157777777777776 0005454545454546
12546     42  0003333333333333 0004444444444444 0157777777777776 0005454545454545 0157777777777776 0004343434343435
12547     43  0004444444444444 0005555555555555 0157777777777776 0004343434343434 0157777777777776 0003232323232323
12548     44  0005555555555555 0006666666666666 0157777777777776 0003232323232323 0157777777777776 0002121212121212
12549     45  0006666666666666 0007777777777777 0157777777777776 0002121212121212 0157777777777776 0001010101010101
12550     46  0007777777777777 0011010101010101 0157777777777776 0001010101010102 0157777777777776 0000707070707061
12551     47  0011010101010101 1141111111111111 0157777777777776 0000707070707070 0157777777777777 0001010101010100
12552     48  1141111111111111 1142222222222222 0157777777777777 0001010101010100 0157777777777777 0001010101010077
12553     49  1142222222222222 1143333333333333 0157777777777777 0001010101010077 0157777777777777 0001010101010076
12554     50  1143333333333333 1144444444444444 0157777777777777 0001010101010076 0157777777777777 0001010101010074
12555     51  1144444444444444 1145555555555555 0157777777777777 0001010101010074 0157777777777777 0001010101010073
12556     52  1145555555555555 1146666666666666 0157777777777777 0001010101010073 0157777777777777 0001010101010072
12557     53  1146666666666666 1147777777777777 0157777777777777 0001010101010072 0157777777777777 0001010101010071
12558     54  1147777777777777 0011010101010101 0157777777777777 0001010101010071 0157777777777776 0000707070707061
12559     55  0011010101010101 0151111111111111 0157777777777776 0000707070707070 0156666666666666 0000000000000000
12560     56  0151111111111111 0152222222222222 0156666666666665 0006565656565657 0155555555555554 0007676767676770
12561     57  0152222222222222 0153333333333333 0155555555555554 0005454545454546 0154444444444443 0006565656565657
12562     58  0153333333333333 0154444444444444 0154444444444443 0004343434343435 0153333333333332 0005454545454546
12563     59  0154444444444444 0155555555555555 0153333333333332 0003232323232324 0152222222222221 0004343434343435
12564     60  0155555555555555 0156666666666666 0152222222222221 0002121212121213 0151111111111110 0003232323232324
12565     61  0156666666666666 0157777777777777 0151111111111110 0001010101010102 2005656565656565 0000000000000000
12566     62  0157777777777777 0011010101010101 0000000000000000 0000000000000000 0157777777777776 0000707070707061
12567
12568
12569 --- -DLS ---
12570
12571   0 2000000000000001 0000000000000002
12572     0  0000000000000001 0000000000000002 3142000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003000000000000
12573     1  0000000000000002 0000000000000003 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
12574     2  0000000000000003 0000000000000004 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12575     3  0000000000000004 0000000000000005 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12576     4  0000000000000005 0000000000000006 3146000000000000 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12577     5  0000000000000006 0000000000000007 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12578     6  0000000000000007 0000000000000010 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12579     7  0000000000000010 1141000000000000 3131110000000000 0000200000000000 3142000000000000 0002000000000010
12580     8  1141000000000000 1142000000000000 3142000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003000000000000
12581     9  1142000000000000 1143000000000000 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
12582    10  1143000000000000 1144000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12583    11  1144000000000000 1145000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12584    12  1145000000000000 1146000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12585    13  1146000000000000 1147000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12586    14  1147000000000000 1131000000000000 3131000000000000 0003000000000000 3131100000000000 0007200000000000
12587    15  1131000000000000 0151000000000000 3131100000000000 0001200000000000 2151000000000000 0001000000000001
12588    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2152000000000000 0001000000000001
12589    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2153000000000000 0002000000000001
12590    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2154000000000000 0003000000000001
12591    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2155000000000000 0004000000000001
12592    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2156000000000000 0005000000000001
12593    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000001 2157000000000000 0006000000000001
12594    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000001 2161000000000000 0007000000000000
12595    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
12596    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
12597    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
12598    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
12599    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
12600    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
12601    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
12602    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
12603    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3141000000000000 0002000000000000
12604    32  1370000000000001 1370000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
12605    33  1370000000000002 1370000000000003 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
**12606**  **34  1370000000000003 1370000000000004 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000**
**12607**  **35  1370000000000004 1370000000000005 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000**
**12608**  **36  1370000000000005 1370000000000006 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000**
**12609**  **37  1370000000000006 1370000000000007 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000**
**12610**  **38  1370000000000007 1370000000000010 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000**
12611    39  1370000000000010 0001111111111111 3141000000000000 0002000000000000 2001111111111112 0000000000000012
12612    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111112 0002222222222223 0001111111111113
12613    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222223 0003333333333335 2003333333333334 0002222222222224
12614    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333334 0004444444444446 2004444444444445 0003333333333335
12615    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444445 0005555555555557 2005555555555556 0004444444444446
12616    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555556 0006666666666670 2006666666666667 0005555555555557
12617    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666670 0000000000000001 2011000000000000 0000666666666667
12618    46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0000101010101010 2011010101010102 0000777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12669     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0002111111111111 3142111111111111 0003010101010101
12670     48  1141111111111111 1142222222222222 3142111111111111 0004222222222222 3143222222222222 0003111111111111
12671     49  1142222222222222 1143333333333333 3143222222222222 0005333333333333 3144333333333333 0004222222222222
12672     50  1143333333333333 1144444444444444 3144333333333333 0006444444444444 3145444444444444 0005333333333333
12673     51  1144444444444444 1145555555555555 3145444444444444 0007555555555555 3146555555555555 0006444444444444
12674     52  1145555555555555 1146666666666666 3146555555555556 0006666666666666 3146666666666666 0007555555555555
12675     53  1146666666666666 1147777777777777 3147666666666667 0001777777777777 3131100000000000 0000066666666666
12676     54  1147777777777777 0011010101010101 3131077777777777 0007301010101010 2011010101010102 0000777777777777
12677     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0002111111111111 2151111111111111 0001010101010102
12678     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
12679     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
12680     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
12681     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
12682     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
12683     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
12684     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000777777777777
12685
12686      1 2000000000000002 0000000000000003
12687      0  0000000000000001 0000000000000002 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
12688      1  0000000000000002 0000000000000003 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12689      2  0000000000000003 0000000000000004 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12690      3  0000000000000004 0000000000000005 3146000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12691      4  0000000000000005 0000000000000006 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12692      5  0000000000000006 0000000000000007 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12693      6  0000000000000007 0000000000000010 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12694      7  0000000000000010 1141000000000000 3131210000000000 0003000000000000 3143000000000000 0003000000000010
12695      8  1141000000000000 1142000000000000 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
12696      9  1142000000000000 1143000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12697     10  1143000000000000 1144000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12698     11  1144000000000000 1145000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12699     12  1145000000000000 1146000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12700     13  1146000000000000 1147000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12701     14  1147000000000000 1131000000000000 3131100000000000 0004000000000000 3131200000000000 0007300000000000
12702     15  1131000000000000 0151000000000000 3131200000000000 0001300000000000 2151000000000000 0001000000000002
12703     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000002 2152000000000000 0001000000000002
12704     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000002 2153000000000000 0002000000000002
12705     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000002 2154000000000000 0003000000000002
12706     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000002 2155000000000000 0004000000000002
12707     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000002 2156000000000000 0005000000000002
12708     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000002 2157000000000000 0006000000000002
12709     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000002 2161000000000000 0007000000000000
12710     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
12711     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
12712     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
12713     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
12714     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
12715     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
12716     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
12717     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
12718     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3142000000000000 0003000000000000
12719     32  1370000000000001 1370000000000002 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12720     33  1370000000000002 1370000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12721     34  1370000000000003 1370000000000004 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000001
12722     35  1370000000000004 1370000000000005 3142000000000000 0003000000000001 3142000000000000 0003000000000001
12723     36  1370000000000005 1370000000000006 3142000000000000 0003000000000001 3142000000000000 0003000000000001
12724     37  1370000000000006 1370000000000007 3142000000000000 0003000000000001 3142000000000000 0003000000000001
12725     38  1370000000000007 1370000000000010 3142000000000000 0003000000000001 3142000000000000 0003000000000000
12726     39  1370000000000010 0001111111111111 3142000000000000 0003000000000000 2001111111111113 0000000000000013
12727     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111113 0002222222222224 0001111111111114
12728     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222224 0003333333333336 2003333333333335 0002222222222225
12729     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333335 0004444444444447 2004444444444446 0003333333333336
12730     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444446 0005555555555560 2005555555555557 0004444444444447
12731     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555557 0006666666666671 2006666666666670 0005555555555560
12732     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666671 0000000000000002 0001666666666667 0006666666666667
12733     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0001101010101010 2011010101010102 0001777777777777
12734     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0003111111111111 3143111111111111 0004010101010101
12735     48  1141111111111111 1142222222222222 3143111111111111 0005222222222222 3144222222222222 0004111111111111
12736     49  1142222222222222 1143333333333333 3144222222222222 0006333333333333 3145333333333333 0005222222222222
12737     50  1143333333333333 1144444444444444 3145333333333333 0007444444444444 3146444444444444 0006333333333333
12738     51  1144444444444444 1145555555555555 3146444444444445 0000555555555555 3147555555555555 0007444444444444
12739     52  1145555555555555 1146666666666666 3147555555555556 0001666666666666 3131066666666666 0007055555555555
12740     53  1146666666666666 1147777777777777 3131066666666666 0007277777777777 3131200000000000 0000166666666666
12741     54  1147777777777777 0011010101010101 3131177777777777 0007401010101010 2011010101010102 0001777777777777
12742     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0003111111111111 2151111111111111 0001010101010103
12743     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222224 2152222222222222 0001111111111113
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12619     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0002111111111111 3142111111111111 0003010101010101
12620     48  1141111111111111 1142222222222222 3142111111111111 0004222222222222 3143222222222222 0003111111111111
12621     49  1142222222222222 1143333333333333 3143222222222222 0005333333333333 3144333333333333 0004222222222222
12622     50  1143333333333333 1144444444444444 3144333333333333 0006444444444444 3145444444444444 0005333333333333
12623     51  1144444444444444 1145555555555555 3145444444444444 0007555555555555 3146555555555555 0006444444444444
12624     52  1145555555555555 1146666666666666 3146555555555556 0006666666666666 3147666666666666 0007555555555555
12625     53  1146666666666666 1147777777777777 3147666666666667 0001777777777777 3131100000000000 0000066666666667
12626     54  1147777777777777 0011010101010101 3131077777777777 0007301010101010 2011010101010102 0000777777777777
12627     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0002111111111111 2151111111111111 0001010101010102
12628     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
12629     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
12630     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
12631     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
12632     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
12633     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
12634     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000777777777777
12635
12636      1 2000000000000002 0000000000000003
12637      0  0000000000000001 0000000000000002 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
12638      1  0000000000000002 0000000000000003 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12639      2  0000000000000003 0000000000000004 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12640      3  0000000000000004 0000000000000005 3146000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12641      4  0000000000000005 0000000000000006 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12642      5  0000000000000006 0000000000000007 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12643      6  0000000000000007 0000000000000010 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12644      7  0000000000000010 1141000000000000 3131210000000000 0003000000000000 3143000000000000 0003000000000010
12645      8  1141000000000000 1142000000000000 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
12646      9  1142000000000000 1143000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12647     10  1143000000000000 1144000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12648     11  1144000000000000 1145000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12649     12  1145000000000000 1146000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12650     13  1146000000000000 1147000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12651     14  1147000000000000 1131000000000000 3131100000000000 0004000000000000 3131200000000000 0007300000000000
12652     15  1131000000000000 0151000000000000 3131200000000000 0001300000000000 2151000000000000 0001000000000002
12653     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000002 2152000000000000 0001000000000002
12654     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000002 2153000000000000 0002000000000002
12655     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000002 2154000000000000 0003000000000002
12656     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000002 2155000000000000 0004000000000002
12657     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000002 2156000000000000 0005000000000002
12658     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000002 2157000000000000 0006000000000002
12659     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000002 2161000000000000 0007000000000000
12660     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
12661     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
12662     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
12663     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
12664     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
12665     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
12666     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
12667     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
12668     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3142000000000000 0003000000000000
12669     32  1370000000000001 1370000000000002 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12670     33  1370000000000002 1370000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12671     34  1370000000000003 1370000000000004 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12672     35  1370000000000004 1370000000000005 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12673     36  1370000000000005 1370000000000006 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12674     37  1370000000000006 1370000000000007 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12675     38  1370000000000007 1370000000000010 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
12676     39  1370000000000010 0001111111111111 3142000000000000 0003000000000000 2001111111111113 0000000000000013
12677     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111113 0002222222222225 0001111111111114
12678     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222224 0003333333333336 2003333333333335 0002222222222225
12679     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333335 0004444444444447 2004444444444446 0003333333333336
12680     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444446 0005555555555560 2005555555555557 0004444444444447
12681     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555557 0006666666666671 2006666666666670 0005555555555560
12682     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666671 0000000000000002 0001666666666667
12683     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0001101010101011 2011010101010102 0001777777777777
12684     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0003111111111111 3143111111111111 0004010101010101
12685     48  1141111111111111 1142222222222222 3143111111111111 0005222222222222 3144222222222222 0004111111111111
12686     49  1142222222222222 1143333333333333 3144222222222222 0006333333333333 3145333333333333 0005222222222222
12687     50  1143333333333333 1144444444444444 3145333333333333 0007444444444444 3146444444444444 0006333333333333
12688     51  1144444444444444 1145555555555555 3146444444444445 0000555555555555 3147555555555555 0007444444444444
12689     52  1145555555555555 1146666666666666 3147555555555556 0001666666666666 3131066666666666 0007055555555556
12690     53  1146666666666666 1147777777777777 3131066666666666 0007300000000000 3131200000000000 0000166666666667
12691     54  1147777777777777 0011010101010101 3131177777777777 0007401010101010 2011010101010102 0001777777777777
12692     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0003111111111111 2151111111111111 0001010101010103
12693     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222224 2152222222222222 0001111111111113
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12744     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333335 2153333333333333 0002222222222224
12745     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444446 2154444444444444 0003333333333335
12746     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555557 2155555555555555 0004444444444446
12747     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666670 2156666666666666 0005555555555557
12748     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000001 2157777777777777 0006666666666670
12749     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010103 2011010101010102 0001777777777777
12750
12751   2 2000000000000003 0000000000000004
12752      0  0000000000000001 0000000000000002 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12753      1  0000000000000002 0000000000000003 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12754      2  0000000000000003 0000000000000004 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12755      3  0000000000000004 0000000000000005 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12756      4  0000000000000005 0000000000000006 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12757      5  0000000000000006 0000000000000007 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12758      6  0000000000000007 0000000000000010 3131200000000000 0001400000000000 3131300000000000 0001300000000000
12759      7  0000000000000010 1141000000000000 3131310000000000 0000400000000000 3144000000000000 0004000000000010
12760      8  1141000000000000 1142000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12761      9  1142000000000000 1143000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12762     10  1143000000000000 1144000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12763     11  1144000000000000 1145000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12764     12  1145000000000000 1146000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12765     13  1146000000000000 1147000000000000 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12766     14  1147000000000000 1131000000000000 3131200000000000 0000500000000000 3131300000000000 0007400000000000
12767     15  1131000000000000 0151000000000000 3131300000000000 0001400000000000 2151000000000000 0001000000000003
12768     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000003
12769     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000003 2153000000000000 0002000000000003
12770     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000003 2154000000000000 0003000000000003
12771     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000003 2155000000000000 0004000000000003
12772     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000003 2156000000000000 0005000000000003
12773     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000003 2157000000000000 0006000000000003
12774     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000003 2161000000000000 0007000000000000
12775     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
12776     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
12777     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
12778     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
12779     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
12780     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
12781     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
12782     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
12783     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3143000000000000 0004000000000000
12784     32  1370000000000001 1370000000000002 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12785     33  1370000000000002 1370000000000003 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12786     34  1370000000000003 1370000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000001
12787     35  1370000000000004 1370000000000005 3143000000000000 0004000000000001 3143000000000000 0004000000000001
12788     36  1370000000000005 1370000000000006 3143000000000000 0004000000000001 3143000000000000 0004000000000001
12789     37  1370000000000006 1370000000000007 3143000000000000 0004000000000001 3143000000000000 0004000000000001
12790     38  1370000000000007 1370000000000010 3143000000000000 0004000000000001 3143000000000000 0004000000000000
12791     39  1370000000000010 0001111111111111 3143000000000000 0004000000000000 2001111111111114 0000000000000014
12792     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111114 0002222222222226 2002222222222225 0001111111111115
12793     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222225 0003333333333337 2003333333333336 0002222222222226
12794     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333336 0004444444444450 2004444444444447 0003333333333337
12795     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444447 0005555555555561 2005555555555560 0004444444444450
12796     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555560 0006666666666672 2006666666666671 0005555555555561
12797     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666672 0000000000000003 2011000000000000 0002666666666667
12798     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0002101010101010 2011010101010102 0003000000000000
12799     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0004111111111112 3144111111111111 0005010101010101
12800     48  1141111111111111 1142222222222222 3144111111111111 0006222222222222 3145222222222222 0005111111111111
12801     49  1142222222222222 1143333333333333 3145222222222222 0007333333333333 3146333333333333 0006222222222222
12802     50  1143333333333333 1144444444444444 3146333333333334 0004444444444444 3147444444444444 0007333333333333
12803     51  1144444444444444 1145555555555555 3147444444444445 0001555555555555 3131055555555555 0006044444444444
12804     52  1145555555555555 1146666666666666 3131055555555555 0006266666666666 3131166666666666 0007155555555556
12805     53  1146666666666666 1147777777777777 3131166666666666 0007377777777777 3131300000000000 0000266666666666
12806     54  1147777777777777 0011010101010101 3131277777777777 0007501010101010 2011010101010102 0003000000000000
12807     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0004111111111112 2151111111111111 0001010101010104
12808     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222225 2152222222222222 0001111111111114
12809     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333336 2153333333333333 0002222222222225
12810     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444447 2154444444444444 0003333333333336
12811     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555560 2155555555555555 0004444444444447
12812     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666671 2156666666666666 0005555555555560
12813     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000002 2157777777777777 0006666666666671
12814     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010104 2011010101010102 0003000000000000
12815
12816   3 2000000000000004 0000000000000005
12817      0  0000000000000001 0000000000000002 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12818      1  0000000000000002 0000000000000003 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12694     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333335 2153333333333333 0002222222222224
12695     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444446 2154444444444444 0003333333333335
12696     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555557 2155555555555555 0004444444444446
12697     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666670 2156666666666666 0005555555555557
12698     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000001 2157777777777777 0006666666666670
12699     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010103 2011010101010102 0001777777777777
12700
12701   2 2000000000000003 0000000000000004
12702      0  0000000000000001 0000000000000002 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12703      1  0000000000000002 0000000000000003 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12704      2  0000000000000003 0000000000000004 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12705      3  0000000000000004 0000000000000005 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12706      4  0000000000000005 0000000000000006 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12707      5  0000000000000006 0000000000000007 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12708      6  0000000000000007 0000000000000010 3131200000000000 0001400000000000 3131300000000000 0001300000000000
12709      7  0000000000000010 1141000000000000 3131310000000000 0000400000000000 3144000000000000 0004000000000010
12710      8  1141000000000000 1142000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
12711      9  1142000000000000 1143000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12712     10  1143000000000000 1144000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12713     11  1144000000000000 1145000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12714     12  1145000000000000 1146000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12715     13  1146000000000000 1147000000000000 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12716     14  1147000000000000 1131000000000000 3131200000000000 0000500000000000 3131300000000000 0007400000000000
12717     15  1131000000000000 0151000000000000 3131300000000000 0001400000000000 2151000000000000 0001000000000003
12718     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000003
12719     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000003 2153000000000000 0002000000000003
12720     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000003 2154000000000000 0003000000000003
12721     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000003 2155000000000000 0004000000000003
12722     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000003 2156000000000000 0005000000000003
12723     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000003 2157000000000000 0006000000000003
12724     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000003 2161000000000000 0007000000000000
12725     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
12726     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
12727     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
12728     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
12729     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
12730     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
12731     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
12732     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
12733     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3143000000000000 0004000000000000
12734     32  1370000000000001 1370000000000002 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12735     33  1370000000000002 1370000000000003 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12736     34  1370000000000003 1370000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12737     35  1370000000000004 1370000000000005 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12738     36  1370000000000005 1370000000000006 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12739     37  1370000000000006 1370000000000007 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12740     38  1370000000000007 1370000000000010 3143000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0004000000000000
12741     39  1370000000000010 0001111111111111 3143000000000000 0004000000000000 2001111111111114 0000000000000014
12742     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111114 0002222222222226 2002222222222225 0001111111111115
12743     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222225 0003333333333337 2003333333333336 0002222222222226
12744     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333336 0004444444444450 2004444444444447 0003333333333337
12745     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444447 0005555555555561 2005555555555560 0004444444444450
12746     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555560 0006666666666672 2006666666666671 0005555555555561
12747     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666672 0000000000000003 2011000000000000 0002666666666667
12748     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0002101010101011 2011010101010102 0003000000000000
12749     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0004111111111112 3144111111111111 0005010101010101
12750     48  1141111111111111 1142222222222222 3144111111111111 0006222222222222 3145222222222222 0005111111111111
12751     49  1142222222222222 1143333333333333 3145222222222222 0007333333333333 3146333333333333 0006222222222222
12752     50  1143333333333333 1144444444444444 3146333333333334 0004444444444444 3147444444444444 0007333333333333
12753     51  1144444444444444 1145555555555555 3147444444444445 0001555555555555 3131055555555555 0006044444444445
12754     52  1145555555555555 1146666666666666 3131055555555555 0006266666666667 3131166666666666 0007155555555556
12755     53  1146666666666666 1147777777777777 3131166666666666 0007400000000000 3131300000000000 0000266666666667
12756     54  1147777777777777 0011010101010101 3131277777777777 0007501010101010 2011010101010102 0003000000000000
12757     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0004111111111112 2151111111111111 0001010101010104
12758     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222225 2152222222222222 0001111111111114
12759     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333336 2153333333333333 0002222222222225
12760     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444447 2154444444444444 0003333333333336
12761     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555560 2155555555555555 0004444444444447
12762     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666671 2156666666666666 0005555555555560
12763     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000002 2157777777777777 0006666666666671
12764     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010104 2011010101010102 0003000000000000
12765
12766   3 2000000000000004 0000000000000005
12767      0  0000000000000001 0000000000000002 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12768      1  0000000000000002 0000000000000003 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12819     2 0000000000000003 0000000000000004 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12820     3 0000000000000004 0000000000000005 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12821     4 0000000000000005 0000000000000006 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12822     5 0000000000000006 0000000000000007 3131200000000000 0001400000000000 3131300000000000 0001300000000000
12823     6 0000000000000007 0000000000000010 3131300000000000 0001500000000000 3131400000000000 0001400000000000
12824     7 0000000000000010 1141000000000000 3131410000000000 0000500000000000 3145000000000000 0005000000000010
12825     8 1141000000000000 1142000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12826     9 1142000000000000 1143000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12827    10 1143000000000000 1144000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12828    11 1144000000000000 1145000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12829    12 1145000000000000 1146000000000000 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12830    13 1146000000000000 1147000000000000 3131200000000000 0001400000000000 3131300000000000 0001300000000000
12831    14 1147000000000000 1131000000000000 3131300000000000 0000600000000000 3131400000000000 0007500000000000
12832    15 1131000000000000 0151000000000000 3131400000000000 0001500000000000 2151000000000000 0001000000000004
12833    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000004 2152000000000000 0001000000000004
12834    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000004 2153000000000000 0002000000000004
12835    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000004 2154000000000000 0003000000000004
12836    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000004 2155000000000000 0004000000000004
12837    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000004 2156000000000000 0005000000000004
12838    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000004 2157000000000000 0006000000000004
12839    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000004 2161000000000000 0007000000000001
12840    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
12841    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
12842    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
12843    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
12844    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
12845    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
12846    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
12847    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
12848    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 3144000000000000 0005000000000000
12849    32 1370000000000001 1370000000000002 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12850    33 1370000000000002 1370000000000003 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12851    34 1370000000000003 1370000000000004 3144000000000000 0005000000000001 3144000000000000 0005000000000000
12852    35 1370000000000004 1370000000000005 3144000000000000 0005000000000001 3144000000000000 0005000000000000
12853    36 1370000000000005 1370000000000006 3144000000000000 0005000000000001 3144000000000000 0005000000000000
12854    37 1370000000000006 1370000000000007 3144000000000000 0005000000000001 3144000000000000 0005000000000000
12855    38 1370000000000007 1370000000000010 3144000000000000 0005000000000001 3144000000000000 0005000000000000
12856    39 1370000000000010 0001111111111111 3144000000000000 0005000000000000 2001111111111115 0000000000000015
12857    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111115 0002222222222227 2002222222222226 0001111111111116
12858    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222226 0003333333333340 2003333333333337 0002222222222227
12859    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333337 0004444444444451 2004444444444450 0003333333333340
12860    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444450 0005555555555562 2005555555555561 0004444444444451
12861    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555561 0006666666666673 2006666666666672 0005555555555562
12862    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666673 0000000000000004 2011000000000000 0003666666666667
12863    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0003101010101010 2011010101010102 0004000000000000
12864    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0005111111111112 3145111111111111 0006010101010101
12865    48 1141111111111111 1142222222222222 3145111111111111 0007222222222222 3146222222222222 0006111111111111
12866    49 1142222222222222 1143333333333333 3146222222222223 0003333333333333 3147333333333333 0007222222222222
12867    50 1143333333333333 1144444444444444 3147333333333334 0001444444444444 3131044444444444 0005033333333333
12868    51 1144444444444444 1145555555555555 3131044444444444 0005255555555555 3131155555555555 0006144444444444
12869    52 1145555555555555 1146666666666666 3131155555555555 0006366666666666 3131266666666666 0007255555555555
12870    53 1146666666666666 1147777777777777 3131266666666666 0007477777777777 3131400000000000 0000366666666666
12871    54 1147777777777777 0011010101010101 3131377777777777 0007601010101010 2011010101010102 0004000000000000
12872    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0005111111111112 2151111111111111 0001010101010105
12873    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222226 2152222222222222 0001111111111115
12874    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333337 2153333333333333 0002222222222226
12875    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444450 2154444444444444 0003333333333337
12876    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555561 2155555555555555 0004444444444450
12877    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666672 2156666666666666 0005555555555561
12878    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000003 2157777777777777 0006666666666672
12879    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010105 2011010101010102 0004000000000000
12880
12881  4 2000000000000005 0000000000000006
12882     0 0000000000000001 0000000000000002 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12883     1 0000000000000002 0000000000000003 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12884     2 0000000000000003 0000000000000004 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12885     3 0000000000000004 0000000000000005 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12886     4 0000000000000005 0000000000000006 3131200000000000 0001400000000000 3131300000000000 0001300000000000
12887     5 0000000000000006 0000000000000007 3131300000000000 0001500000000000 3131400000000000 0001400000000000
12888     6 0000000000000007 0000000000000010 3131400000000000 0001600000000000 3131500000000000 0001500000000000
12889     7 0000000000000010 1141000000000000 3131510000000000 0000600000000000 3146000000000000 0006000000000010
12890     8 1141000000000000 1142000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12891     9 1142000000000000 1143000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12892    10 1143000000000000 1144000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12893    11 1144000000000000 1145000000000000 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12769     2 0000000000000003 0000000000000004 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12770     3 0000000000000004 0000000000000005 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12771     4 0000000000000005 0000000000000006 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12772     5 0000000000000006 0000000000000007 3131200000000000 0001400000000000 3131300000000000 0001300000000000
12773     6 0000000000000007 0000000000000010 3131300000000000 0001500000000000 3131400000000000 0001400000000000
12774     7 0000000000000010 1141000000000000 3131410000000000 0000500000000000 3145000000000000 0005000000000010
12775     8 1141000000000000 1142000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
12776     9 1142000000000000 1143000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12777    10 1143000000000000 1144000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12778    11 1144000000000000 1145000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12779    12 1145000000000000 1146000000000000 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12780    13 1146000000000000 1147000000000000 3131200000000000 0001400000000000 3131300000000000 0001300000000000
12781    14 1147000000000000 1131000000000000 3131300000000000 0000600000000000 3131400000000000 0007500000000000
12782    15 1131000000000000 0151000000000000 3131400000000000 0001500000000000 2151000000000000 0001000000000004
12783    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000004 2152000000000000 0001000000000004
12784    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000004 2153000000000000 0002000000000004
12785    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000004 2154000000000000 0003000000000004
12786    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000004 2155000000000000 0004000000000004
12787    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000004 2156000000000000 0005000000000004
12788    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000004 2157000000000000 0006000000000004
12789    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000004 2161000000000000 0007000000000001
12790    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
12791    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
12792    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
12793    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
12794    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
12795    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
12796    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
12797    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
12798    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3144000000000000 0005000000000000
12799    32 1370000000000001 1370000000000002 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12800    33 1370000000000002 1370000000000003 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12801    34 1370000000000003 1370000000000004 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12802    35 1370000000000004 1370000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12803    36 1370000000000005 1370000000000006 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12804    37 1370000000000006 1370000000000007 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12805    38 1370000000000007 1370000000000010 3144000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0005000000000000
12806    39 1370000000000010 0001111111111111 3144000000000000 0005000000000000 2001111111111115 0000000000000015
12807    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111115 0002222222222227 2002222222222226 0001111111111116
12808    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222226 0003333333333340 2003333333333337 0002222222222227
12809    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333337 0004444444444451 2004444444444450 0003333333333340
12810    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444450 0005555555555562 2005555555555561 0004444444444451
12811    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555561 0006666666666673 2006666666666672 0005555555555562
12812    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666673 0000000000000004 2011000000000000 0003666666666667
12813    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0003101010101011 2011010101010102 0004000000000000
12814    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0005111111111112 3145111111111111 0006010101010101
12815    48 1141111111111111 1142222222222222 3145111111111111 0007222222222222 3146222222222222 0006111111111111
12816    49 1142222222222222 1143333333333333 3146222222222223 0003333333333333 3147333333333333 0007222222222222
12817    50 1143333333333333 1144444444444444 3147333333333334 0001444444444444 3131044444444444 0005033333333333
12818    51 1144444444444444 1145555555555555 3131044444444444 0005255555555556 3131155555555555 0006144444444445
12819    52 1145555555555555 1146666666666666 3131155555555555 0006366666666667 3131266666666666 0007255555555556
12820    53 1146666666666666 1147777777777777 3131266666666666 0007500000000000 3131400000000000 0000366666666667
12821    54 1147777777777777 0011010101010101 3131377777777777 0007601010101010 2011010101010102 0004000000000000
12822    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0005111111111112 2151111111111111 0001010101010105
12823    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222226 2152222222222222 0001111111111115
12824    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333337 2153333333333333 0002222222222226
12825    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444450 2154444444444444 0003333333333337
12826    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555561 2155555555555555 0004444444444450
12827    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666672 2156666666666666 0005555555555561
12828    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000003 2157777777777777 0006666666666672
12829    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010105 2011010101010102 0004000000000000
12830
12831  4 2000000000000005 0000000000000006
12832     0 0000000000000001 0000000000000002 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12833     1 0000000000000002 0000000000000003 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12834     2 0000000000000003 0000000000000004 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12835     3 0000000000000004 0000000000000005 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
12836     4 0000000000000005 0000000000000006 3131200000000000 0001400000000000 3131300000000000 0001300000000000
12837     5 0000000000000006 0000000000000007 3131300000000000 0001500000000000 3131400000000000 0001400000000000
12838     6 0000000000000007 0000000000000010 3131400000000000 0001600000000000 3131500000000000 0001500000000000
12839     7 0000000000000010 1141000000000000 3131510000000000 0000600000000000 3146000000000000 0006000000000010
12840     8 1141000000000000 1142000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
12841     9 1142000000000000 1143000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
12842    10 1143000000000000 1144000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
12843    11 1144000000000000 1145000000000000 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
12894    12  1145000000000000 1146000000000000  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
12895    13  1146000000000000 1147000000000000  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
12896    14  1147000000000000 1131000000000000  3131400000000000 0000700000000000  3131500000000000 0007600000000000
12897    15  1131000000000000 0151000000000000  3131500000000000 0001600000000000  2151000000000000 0001000000000005
12898    16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000005  2152000000000000 0001000000000005
12899    17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000005  2153000000000000 0002000000000005
12900    18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000005  2154000000000000 0003000000000005
12901    19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000005  2155000000000000 0004000000000005
12902    20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000005  2156000000000000 0005000000000005
12903    21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000005  2157000000000000 0006000000000005
12904    22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000005  2161000000000000 0007000000000001
12905    23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000002  2231100000000000 0000000000000001
12906    24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000001  2232000000000000 0001000000000001
12907    25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000001  2233000000000000 0002000000000001
12908    26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000001  2234000000000000 0003000000000001
12909    27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000001  2235000000000000 0004000000000001
12910    28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000001  2236000000000000 0005000000000001
12911    29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000001  2237000000000000 0006000000000001
12912    30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000001  2241000000000000 0007000000000001
12913    31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000001  3145000000000000 0006000000000000
12914    32  1370000000000001 1370000000000002  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12915    33  1370000000000002 1370000000000003  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12916    34  1370000000000003 1370000000000004  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000001
12917    35  1370000000000004 1370000000000005  3145000000000000 0006000000000001  3145000000000000 0006000000000001
12918    36  1370000000000005 1370000000000006  3145000000000000 0006000000000001  3145000000000000 0006000000000001
12919    37  1370000000000006 1370000000000007  3145000000000000 0006000000000001  3145000000000000 0006000000000001
12920    38  1370000000000007 1370000000000010  3145000000000000 0006000000000001  3145000000000000 0006000000000000
12921    39  1370000000000010 0001111111111111  3145000000000000 0006000000000000  2001111111111116 0000000000000016
12922    40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111116 0002222222222230  2002222222222227 0001111111111117
12923    41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222227 0003333333333341  2003333333333340 0002222222222230
12924    42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333340 0004444444444452  2004444444444451 0003333333333341
12925    43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444451 0005555555555563  2005555555555562 0004444444444452
12926    44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555562 0006666666666674  2006666666666673 0005555555555563
12927    45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666674 0000000000000005  2011000000000000 0004666666666667
12928    46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0004101010101010  2011010101010102 0005000000000000
12929    47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0006111111111112  3146111111111111 0007010101010101
12930    48  1141111111111111 1142222222222222  3146111111111112 0000222222222222  3147222222222222 0007111111111111
12931    49  1142222222222222 1143333333333333  3147222222222223 0001333333333333  3131033333333333 0004022222222222
12932    50  1143333333333333 1144444444444444  3131033333333333 0004244444444444  3131144444444444 0005133333333333
12933    51  1144444444444444 1145555555555555  3131144444444444 0005355555555555  3131255555555555 0006244444444444
12934    52  1145555555555555 1146666666666666  3131255555555555 0006466666666666  3131366666666666 0007355555555555
12935    53  1146666666666666 1147777777777777  3131366666666666 0007577777777777  3131500000000000 0000466666666666
12936    54  1147777777777777 0011010101010101  3131477777777777 0007701010101010  0011010101010101 2011010101010102
12937    55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0006111111111112  2151111111111111 0001010101010106
12938    56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222227  2152222222222222 0001111111111116
12939    57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333340  2153333333333333 0002222222222227
12940    58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444451  2154444444444444 0003333333333340
12941    59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555562  2155555555555555 0004444444444451
12942    60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666673  2156666666666666 0005555555555562
12943    61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000004  2157777777777777 0006666666666673
12944    62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010106  2011010101010102 0005000000000000
12945
12946  5 2000000000000006 0000000000000007
12947     0  0000000000000001 0000000000000002  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
12948     1  0000000000000002 0000000000000003  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
12949     2  0000000000000003 0000000000000004  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
12950     3  0000000000000004 0000000000000005  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
12951     4  0000000000000005 0000000000000006  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
12952     5  0000000000000006 0000000000000007  3131400000000000 0001600000000000  3131500000000000 0001500000000000
12953     6  0000000000000007 0000000000000010  3131500000000000 0001700000000000  3131600000000000 0001600000000000
12954     7  0000000000000010 1141000000000000  3131610000000000 0000700000000000  3147000000000000 0007000000000010
12955     8  1141000000000000 1142000000000000  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
12956     9  1142000000000000 1143000000000000  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
12957    10  1143000000000000 1144000000000000  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
12958    11  1144000000000000 1145000000000000  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
12959    12  1145000000000000 1146000000000000  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
12960    13  1146000000000000 1147000000000000  3131400000000000 0001600000000000  3131500000000000 0001500000000000
12961    14  1147000000000000 1131000000000000  3131500000000000 0001000000000000  3131600000000000 0007700000000000
12962    15  1131000000000000 0151000000000000  3131600000000000 0001700000000000  2151000000000000 0001000000000006
12963    16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000006  2152000000000000 0001000000000006
12964    17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000006  2153000000000000 0002000000000006
12965    18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000006  2154000000000000 0003000000000006
12966    19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000006  2155000000000000 0004000000000006
12967    20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000006  2156000000000000 0005000000000006
12968    21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000006  2157000000000000 0006000000000006
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12844    12  1145000000000000 1146000000000000  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
12845    13  1146000000000000 1147000000000000  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
12846    14  1147000000000000 1131000000000000  3131400000000000 0000700000000000  3131500000000000 0007600000000000
12847    15  1131000000000000 0151000000000000  3131500000000000 0001600000000000  2151000000000000 0001000000000005
12848    16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000005  2152000000000000 0001000000000005
12849    17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000005  2153000000000000 0002000000000005
12850    18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000005  2154000000000000 0003000000000005
12851    19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000005  2155000000000000 0004000000000005
12852    20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000005  2156000000000000 0005000000000005
12853    21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000005  2157000000000000 0006000000000005
12854    22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000005  2161000000000000 0007000000000001
12855    23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000002  2231100000000000 0000000000000000
12856    24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
12857    25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
12858    26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
12859    27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
12860    28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
12861    29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
12862    30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0007000000000000
12863    31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  3145000000000000 0006000000000000
12864    32  1370000000000001 1370000000000002  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12865    33  1370000000000002 1370000000000003  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12866    34  1370000000000003 1370000000000004  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12867    35  1370000000000004 1370000000000005  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12868    36  1370000000000005 1370000000000006  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12869    37  1370000000000006 1370000000000007  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12870    38  1370000000000007 1370000000000010  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
12871    39  1370000000000010 0001111111111111  3145000000000000 0006000000000000  2001111111111116 0000000000000016
12872    40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111116 0002222222222230  2002222222222227 0001111111111117
12873    41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222227 0003333333333341  2003333333333340 0002222222222230
12874    42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333340 0004444444444452  2004444444444451 0003333333333341
12875    43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444451 0005555555555563  2005555555555562 0004444444444452
12876    44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555562 0006666666666674  2006666666666673 0005555555555563
12877    45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666674 0000000000000005  2011000000000000 0004666666666670
12878    46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0004101010101011  2011010101010102 0005000000000000
12879    47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0006111111111112  3146111111111111 0007010101010101
12880    48  1141111111111111 1142222222222222  3146111111111112 0000222222222222  3147222222222222 0007111111111111
12881    49  1142222222222222 1143333333333333  3147222222222223 0001333333333333  3131033333333333 0004022222222222
12882    50  1143333333333333 1144444444444444  3131033333333333 0004244444444445  3131144444444444 0005133333333333
12883    51  1144444444444444 1145555555555555  3131144444444444 0005355555555556  3131255555555555 0006244444444445
12884    52  1145555555555555 1146666666666666  3131255555555555 0006466666666667  3131366666666666 0007355555555556
12885    53  1146666666666666 1147777777777777  3131366666666666 0007600000000000  3131500000000000 0000466666666667
12886    54  1147777777777777 0011010101010101  3131477777777777 0007701010101010  2011010101010102 0011010101010101
12887    55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0006111111111112  2151111111111111 0001010101010106
12888    56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222227  2152222222222222 0001111111111116
12889    57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333340  2153333333333333 0002222222222227
12890    58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444451  2154444444444444 0003333333333340
12891    59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555562  2155555555555555 0004444444444451
12892    60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666673  2156666666666666 0005555555555562
12893    61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000004  2157777777777777 0006666666666673
12894    62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010106  2011010101010102 0005000000000000
12895
12896  5 2000000000000006 0000000000000007
12897     0  0000000000000001 0000000000000002  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
12898     1  0000000000000002 0000000000000003  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
12899     2  0000000000000003 0000000000000004  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
12900     3  0000000000000004 0000000000000005  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
12901     4  0000000000000005 0000000000000006  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
12902     5  0000000000000006 0000000000000007  3131400000000000 0001600000000000  3131500000000000 0001500000000000
12903     6  0000000000000007 0000000000000010  3131500000000000 0001700000000000  3131600000000000 0001600000000000
12904     7  0000000000000010 1141000000000000  3131610000000000 0000700000000000  3147000000000000 0007000000000010
12905     8  1141000000000000 1142000000000000  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
12906     9  1142000000000000 1143000000000000  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
12907    10  1143000000000000 1144000000000000  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
12908    11  1144000000000000 1145000000000000  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
12909    12  1145000000000000 1146000000000000  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
12910    13  1146000000000000 1147000000000000  3131400000000000 0001600000000000  3131500000000000 0001500000000000
12911    14  1147000000000000 1131000000000000  3131500000000000 0001000000000000  3131600000000000 0007700000000000
12912    15  1131000000000000 0151000000000000  3131600000000000 0001700000000000  2151000000000000 0001000000000006
12913    16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000006  2152000000000000 0001000000000006
12914    17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000006  2153000000000000 0002000000000006
12915    18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000006  2154000000000000 0003000000000006
12916    19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000006  2155000000000000 0004000000000006
12917    20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000006  2156000000000000 0005000000000006
12918    21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000006  2157000000000000 0006000000000006
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

12969	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000006	2161000000000000	0007000000000001
12970	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000001
12971	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000001	2232000000000000	0001000000000001
12972	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000001	2233000000000000	0002000000000001
12973	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000001	2234000000000000	0003000000000001
12974	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000001	2235000000000000	0004000000000001
12975	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000001	2236000000000000	0005000000000001
12976	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000001	2237000000000000	0006000000000001
12977	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000001	2241000000000000	0000700000000001
12978	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000001	3146000000000000	0007000000000000
12979	32	1370000000000001	1370000000000002	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12980	33	1370000000000002	1370000000000003	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12981	34	1370000000000003	1370000000000004	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000001
12982	35	1370000000000004	1370000000000005	3146000000000000	0007000000000001	3146000000000000	0007000000000001
12983	36	1370000000000005	1370000000000006	3146000000000000	0007000000000001	3146000000000000	0007000000000001
12984	37	1370000000000006	1370000000000007	3146000000000000	0007000000000001	3146000000000000	0007000000000001
12985	38	1370000000000007	1370000000000010	3146000000000000	0007000000000001	3146000000000000	0007000000000000
12986	39	1370000000000010	0001111111111111	3146000000000000	0007000000000000	2001111111111117	0000000000000017
12987	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111117	0002222222222231	2002222222222230	0001111111111120
12988	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222230	0003333333333342	2003333333333341	0002222222222231
12989	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333341	0004444444444453	2004444444444452	0003333333333342
12990	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444452	0005555555555564	2005555555555563	0004444444444453
12991	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555563	0006666666666675	2006666666666674	0005555555555564
12992	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666675	0000000000000006	2011000000000000	0005666666666667
12993	46	0007777777777777	0011010101010101	0000000000000006	0005101010101011	2011000000000000	0006000000000000
12994	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0007111111111112	3147111111111112	0000010101010101
12995	48	1141111111111111	1142222222222222	3147111111111112	0001222222222222	3130122222222222	0003011111111111
12996	49	1142222222222222	1143333333333333	3131022222222222	0003233333333333	3131133333333333	0004122222222222
12997	50	1143333333333333	1144444444444444	3131133333333333	0004344444444444	3131244444444444	0005233333333333
12998	51	1144444444444444	1145555555555555	3131244444444444	0005455555555555	3131355555555555	0006344444444444
12999	52	1145555555555555	1146666666666666	3131355555555555	0006566666666666	3131466666666666	0007455555555555
13000	53	1146666666666666	1147777777777777	3131466666666666	0007677777777777	3131600000000000	0000566666666666
13001	54	1147777777777777	0011010101010101	3131600000000000	0000001010101010	2011010101010102	0006000000000000
13002	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0007111111111112	2151111111111111	0001010101010107
13003	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222230	2152222222222222	0001111111111117
13004	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333341	2153333333333333	0002222222222230
13005	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444452	2154444444444444	0003333333333341
13006	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555563	2155555555555555	0004444444444452
13007	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666674	2156666666666666	0005555555555563
13008	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666667	0000000000000005	2157777777777777	0006666666666674
13009	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010107	2011010101010102	0006000000000000
13010							
13011	6	2000000000000007	0000000000000010				
13012	0	0000000000000001	0000000000000002	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
13013	1	0000000000000002	0000000000000003	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
13014	2	0000000000000003	0000000000000004	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
13015	3	0000000000000004	0000000000000005	3131300000000000	0001500000000000	3131400000000000	0001400000000000
13016	4	0000000000000005	0000000000000006	3131400000000000	0001600000000000	3131500000000000	0001500000000000
13017	5	0000000000000006	0000000000000007	3131500000000000	0001700000000000	3131600000000000	0001600000000000
13018	6	0000000000000007	0000000000000010	3131600000000000	0002000000000000	3131700000000000	0001700000000000
13019	7	0000000000000010	1141000000000000	3131710000000000	0001000000000000	3141000000000000	0001000000000001
13020	8	1141000000000000	1142000000000000	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
13021	9	1142000000000000	1143000000000000	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
13022	10	1143000000000000	1144000000000000	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
13023	11	1144000000000000	1145000000000000	3131300000000000	0001500000000000	3131400000000000	0001400000000000
13024	12	1145000000000000	1146000000000000	3131400000000000	0001600000000000	3131500000000000	0001500000000000
13025	13	1146000000000000	1147000000000000	3131500000000000	0001700000000000	3131600000000000	0001600000000000
13026	14	1147000000000000	1131000000000000	3131600000000000	0001100000000000	3131700000000001	0000000000000000
13027	15	1131000000000000	0151000000000000	3131700000000000	0002000000000000	2151000000000000	0001000000000007
13028	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000007	2152000000000000	0001000000000007
13029	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000007	2153000000000000	0002000000000007
13030	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000007	2154000000000000	0003000000000007
13031	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000007	2155000000000000	0004000000000007
13032	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000007	2156000000000000	0005000000000007
13033	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000007	2157000000000000	0006000000000007
13034	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000007	2161000000000000	0007000000000001
13035	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000001
13036	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000001	2232000000000000	0001000000000001
13037	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000001	2233000000000000	0002000000000001
13038	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000001	2234000000000000	0003000000000001
13039	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000001	2235000000000000	0004000000000001
13040	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000001	2236000000000000	0005000000000001
13041	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000001	2237000000000000	0006000000000001
13042	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000001	2241000000000000	0000700000000001
13043	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000001	3147000000000001	0000000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

12919	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000006	2161000000000000	0007000000000001
12920	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000000
12921	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
12922	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
12923	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
12924	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
12925	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
12926	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
12927	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
12928	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	3146000000000000	0007000000000000
12929	32	1370000000000001	1370000000000002	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12930	33	1370000000000002	1370000000000003	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12931	34	1370000000000003	1370000000000004	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12932	35	1370000000000004	1370000000000005	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12933	36	1370000000000005	1370000000000006	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12934	37	1370000000000006	1370000000000007	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12935	38	1370000000000007	1370000000000010	3146000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0007000000000000
12936	39	1370000000000010	0001111111111111	3146000000000000	0007000000000000	2001111111111117	0000000000000017
12937	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111117	0002222222222231	2002222222222230	0001111111111120
12938	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222230	0003333333333342	2003333333333341	0002222222222231
12939	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333341	0004444444444453	2004444444444452	0003333333333342
12940	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444452	0005555555555564	2005555555555563	0004444444444453
12941	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555563	0006666666666675	2006666666666674	0005555555555564
12942	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666675	0000000000000006	2011000000000000	0005666666666670
12943	46	0007777777777777	0011010101010101	2011000000000000	0005101010101011	2011010101010102	0006000000000000
12944	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0007111111111112	3147111111111112	0000010101010101
12945	48	1141111111111111	1142222222222222	3147111111111112	0001222222222222	3130122222222222	0003011111111111
12946	49	1142222222222222	1143333333333333	3131022222222222	0003233333333333	3131133333333333	0004122222222222
12947	50	1143333333333333	1144444444444444	3131133333333333	0004344444444445	3131244444444444	0005233333333333
12948	51	1144444444444444	1145555555555555	3131244444444444	0005455555555556	3131355555555555	0006344444444445
12949	52	1145555555555555	1146666666666666	3131355555555555	0006566666666667	3131466666666666	0007455555555556
12950	53	1146666666666666	1147777777777777	3131466666666666	0007700000000000	3131600000000000	0000566666666667
12951	54	1147777777777777	0011010101010101	3131600000000000	0000001010101010	2011010101010102	0006000000000000
12952	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0007111111111112	2151111111111111	0001010101010107
12953	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222230	2152222222222222	0001111111111117
12954	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333341	2153333333333333	0002222222222230
12955	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444452	2154444444444444	0003333333333341
12956	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555563	2155555555555555	0004444444444452
12957	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666674	2156666666666666	0005555555555563
12958	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666667	0000000000000005	2157777777777777	0006666666666674
12959	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010107	2011010101010102	0006000000000000
12960							
12961	6	2000000000000007	0000000000000010				
12962	0	0000000000000001	0000000000000002	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
12963	1	0000000000000002	0000000000000003	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
12964	2	0000000000000003	0000000000000004	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
12965	3	0000000000000004	0000000000000005	3131300000000000	0001500000000000	3131400000000000	0001400000000000
12966	4	0000000000000005	0000000000000006	3131400000000000	0001600000000000	3131500000000000	0001500000000000
12967	5	0000000000000006	0000000000000007	3131500000000000	0001700000000000	3131600000000000	0001600000000000
12968	6	0000000000000007	0000000000000010	3131600000000000	0002000000000000	3131700000000000	0001700000000000
12969	7	0000000000000010	1141000000000000	3131710000000000	0001000000000000	3141000000000000	0001000000000001
12970	8	1141000000000000	1142000000000000	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
12971	9	1142000000000000	1143000000000000	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
12972	10	1143000000000000	1144000000000000	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
12973	11	1144000000000000	1145000000000000	3131300000000000	0001500000000000	3131400000000000	0001400000000000
12974	12	1145000000000000	1146000000000000	3131400000000000	0001600000000000	3131500000000000	0001500000000000
12975	13	1146000000000000	1147000000000000	3131500000000000	0001700000000000	3131600000000000	0001600000000000
12976	14	1147000000000000	1131000000000000	3131600000000000	0001100000000000	3131700000000001	0000000000000000
12977	15	1131000000000000	0151000000000000	3131700000000000	0002000000000000	2151000000000000	0001000000000007
12978	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000007	2152000000000000	0001000000000007
12979	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000007	2153000000000000	0002000000000007
12980	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000007	2154000000000000	0003000000000007
12981	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000007	2155000000000000	0004000000000007
12982	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000007	2156000000000000	0005000000000007
12983	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000007	2157000000000000	0006000000000007
12984	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000007	2161000000000000	0007000000000001
12985	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000000
12986	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
12987	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
12988	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
12989	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
12990	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
12991	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
12992	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
12993	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	3147000000000001	0000000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13044    32  1370000000000001 1370000000000002 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
13045    33  1370000000000002 1370000000000003 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
13046    34  1370000000000003 1370000000000004 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000001
13047    35  1370000000000004 1370000000000005 3147000000000001 0000000000000001 3147000000000001 0000000000000000
13048    36  1370000000000005 1370000000000006 3147000000000001 0000000000000001 3147000000000001 0000000000000001
13049    37  1370000000000006 1370000000000007 3147000000000001 0000000000000001 3147000000000001 0000000000000000
13050    38  1370000000000007 1370000000000010 3147000000000001 0000000000000001 3147000000000001 0000000000000000
13051    39  1370000000000010 0001111111111111 3147000000000001 0000000000000000 2001111111111120 0000000000000020
13052    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111120 0002222222222232 2002222222222231 0001111111111121
13053    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222231 0003333333333343 2003333333333342 0002222222222232
13054    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333342 0004444444444454 2004444444444453 0003333333333343
13055    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444453 0005555555555565 2005555555555564 0004444444444454
13056    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555564 0006666666666676 2006666666666675 0005555555555565
13057    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666676 0000000000000007 2011000000000000 0006666666666667
13058    46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0006101010101011 2011010101010102 0007000000000000
13059    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0000111111111112 3131011111111111 0002101010101010
13060    48  1141111111111111 1142222222222222 3131011111111111 0002222222222222 0003111111111111 0002222222222222
13061    49  1142222222222222 1143333333333333 3131122222222222 0003333333333333 3131233333333333 0004222222222222
13062    50  1143333333333333 1144444444444444 3131233333333333 0004444444444444 3131344444444444 0005333333333333
13063    51  1144444444444444 1145555555555555 3131344444444444 0005555555555555 0006444444444444 3131455555555555
13064    52  1145555555555555 1146666666666666 3131455555555555 0006666666666666 3131566666666666 0007555555555555
13065    53  1146666666666666 1147777777777777 3131566666666666 0007777777777777 3131700000000000 0000666666666666
13066    54  1147777777777777 0011010101010101 3131700000000000 0000101010101010 2011010101010102 0007000000000000
13067    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0000111111111112 2151111111111111 0001010101010110
13068    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222231 2152222222222222 0001111111111120
13069    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333342 2153333333333333 0002222222222231
13070    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444453 2154444444444444 0003333333333342
13071    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555564 2155555555555555 0004444444444453
13072    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666675 2156666666666666 0005555555555564
13073    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000006 2157777777777777 0006666666666675
13074    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010110 2011010101010102 0007000000000000
13075
13076  7 2000000000000010 1141000000000000
13077     0  0000000000000001 0000000000000002 3131110000000000 0000200000000000 3131210000000000 0000100000000000
13078     1  0000000000000002 0000000000000003 3131210000000000 0000300000000000 3131310000000000 0000200000000000
13079     2  0000000000000003 0000000000000004 3131310000000000 0000400000000000 3131410000000000 0000300000000000
13080     3  0000000000000004 0000000000000005 3131410000000000 0000500000000000 3131510000000000 0000400000000000
13081     4  0000000000000005 0000000000000006 3131510000000000 0000600000000000 3131610000000000 0000500000000000
13082     5  0000000000000006 0000000000000007 3131610000000000 0000700000000000 3131710000000000 0000600000000000
13083     6  0000000000000007 0000000000000010 3131710000000000 0001000000000000 3132010000000000 0000700000000000
13084     7  0000000000000010 1141000000000000 3132020000000000 0000000000000000 3131110000000000 0000000000000001
13085     8  1141000000000000 1142000000000000 3131110000000000 0000200000000000 3131210000000000 0000100000000000
13086     9  1142000000000000 1143000000000000 3131210000000000 0000300000000000 3131310000000000 0000200000000000
13087    10  1143000000000000 1144000000000000 3131310000000000 0000400000000000 3131410000000000 0000300000000000
13088    11  1144000000000000 1145000000000000 3131410000000000 0000500000000000 3131510000000000 0000400000000000
13089    12  1145000000000000 1146000000000000 3131510000000000 0000600000000000 3131610000000000 0000500000000000
13090    13  1146000000000000 1147000000000000 3131610000000000 0000700000000000 3131710000000000 0000600000000000
13091    14  1147000000000000 1131000000000000 3131710000000000 0001000000000000 3132010000000000 0000700000000000
13092    15  1131000000000000 0151000000000000 3132010000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000010
13093    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2152000000000000 0001000000000010
13094    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2153000000000000 0002000000000010
13095    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2154000000000000 0003000000000010
13096    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2155000000000000 0004000000000010
13097    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2156000000000000 0005000000000010
13098    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000010 2157000000000000 0006000000000010
13099    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000010 2161000000000000 0007000000000001
13100    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
13101    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13102    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13103    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13104    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13105    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13106    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13107    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
13108    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3131010000000000 0000000000000000
13109    32  1370000000000001 1370000000000002 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13110    33  1370000000000002 1370000000000003 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13111    34  1370000000000003 1370000000000004 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000001
13112    35  1370000000000004 1370000000000005 3131010000000000 0000000000000001 3131010000000000 0000000000000000
13113    36  1370000000000005 1370000000000006 3131010000000000 0000000000000001 3131010000000000 0000000000000001
13114    37  1370000000000006 1370000000000007 3131010000000000 0000000000000001 3131010000000000 0000000000000001
13115    38  1370000000000007 1370000000000010 3131010000000000 0000000000000001 3131010000000000 0000000000000000
13116    39  1370000000000010 0001111111111111 3131010000000000 0000000000000000 2001111111111121 0001000000000010
13117    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111121 0003222222222222 2002222222222232 0002111111111111
13118    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222232 0004333333333333 2003333333333343 0003222222222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
12994    32  1370000000000001 1370000000000002 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
12995    33  1370000000000002 1370000000000003 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
12996    34  1370000000000003 1370000000000004 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
12997    35  1370000000000004 1370000000000005 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
12998    36  1370000000000005 1370000000000006 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
12999    37  1370000000000006 1370000000000007 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
13000    38  1370000000000007 1370000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3147000000000001 0000000000000000
13001    39  1370000000000010 0001111111111111 3147000000000001 0000000000000000 2001111111111120 0000000000000020
13002    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111120 0002222222222232 2002222222222231 0001111111111121
13003    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222231 0003333333333343 2003333333333342 0002222222222232
13004    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333342 0004444444444454 2004444444444453 0003333333333343
13005    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444453 0005555555555565 2005555555555564 0004444444444454
13006    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555564 0006666666666676 2006666666666675 0005555555555565
13007    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666676 0000000000000007 2011000000000000 0006666666666670
13008    46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0006101010101011 2011010101010102 0007000000000000
13009    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0000111111111112 3131011111111111 0002101010101010
13010    48  1141111111111111 1142222222222222 3131011111111111 0002222222222222 0003111111111111 0002222222222222
13011    49  1142222222222222 1143333333333333 3131122222222222 0003333333333333 3131233333333333 0004222222222222
13012    50  1143333333333333 1144444444444444 3131233333333333 0004444444444445 3131344444444444 0005333333333333
13013    51  1144444444444444 1145555555555555 3131344444444444 0005555555555556 3131455555555555 0006444444444445
13014    52  1145555555555555 1146666666666666 3131455555555555 0006666666666667 3131566666666666 0007555555555556
13015    53  1146666666666666 1147777777777777 3131566666666667 0000000000000000 3131700000000000 0000666666666667
13016    54  1147777777777777 0011010101010101 3131700000000000 0000101010101010 2011010101010102 0007000000000000
13017    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0000111111111112 2151111111111111 0001010101010110
13018    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222231 2152222222222222 0001111111111120
13019    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333342 2153333333333333 0002222222222231
13020    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444453 2154444444444444 0003333333333342
13021    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555564 2155555555555555 0004444444444453
13022    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666675 2156666666666666 0005555555555564
13023    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000006 2157777777777777 0006666666666675
13024    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010110 2011010101010102 0007000000000000
13025
13026  7 2000000000000010 1141000000000000
13027     0  0000000000000001 0000000000000002 3131110000000000 0000200000000000 3131210000000000 0000100000000000
13028     1  0000000000000002 0000000000000003 3131210000000000 0000300000000000 3131310000000000 0000200000000000
13029     2  0000000000000003 0000000000000004 3131310000000000 0000400000000000 3131410000000000 0000300000000000
13030     3  0000000000000004 0000000000000005 3131410000000000 0000500000000000 3131510000000000 0000400000000000
13031     4  0000000000000005 0000000000000006 3131510000000000 0000600000000000 3131610000000000 0000500000000000
13032     5  0000000000000006 0000000000000007 3131610000000000 0000700000000000 3131710000000000 0000600000000000
13033     6  0000000000000007 0000000000000010 3131710000000000 0001000000000000 3132010000000000 0000700000000000
13034     7  0000000000000010 1141000000000000 3132020000000000 0000000000000000 3131110000000000 0000000000000001
13035     8  1141000000000000 1142000000000000 3131110000000000 0000200000000000 3131210000000000 0000100000000000
13036     9  1142000000000000 1143000000000000 3131210000000000 0000300000000000 3131310000000000 0000200000000000
13037    10  1143000000000000 1144000000000000 3131310000000000 0000400000000000 3131410000000000 0000300000000000
13038    11  1144000000000000 1145000000000000 3131410000000000 0000500000000000 3131510000000000 0000400000000000
13039    12  1145000000000000 1146000000000000 3131510000000000 0000600000000000 3131610000000000 0000500000000000
13040    13  1146000000000000 1147000000000000 3131610000000000 0000700000000000 3131710000000000 0000600000000000
13041    14  1147000000000000 1131000000000000 3131710000000000 0001000000000000 3132010000000000 0000700000000000
13042    15  1131000000000000 0151000000000000 3132010000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000010
13043    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2152000000000000 0001000000000010
13044    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2153000000000000 0002000000000010
13045    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2154000000000000 0003000000000010
13046    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2155000000000000 0004000000000010
13047    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2156000000000000 0005000000000010
13048    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000010 2157000000000000 0006000000000010
13049    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000010 2161000000000000 0007000000000001
13050    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
13051    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13052    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13053    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13054    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13055    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13056    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13057    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
13058    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3131010000000000 0000000000000000
13059    32  1370000000000001 1370000000000002 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13060    33  1370000000000002 1370000000000003 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13061    34  1370000000000003 1370000000000004 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13062    35  1370000000000004 1370000000000005 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13063    36  1370000000000005 1370000000000006 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13064    37  1370000000000006 1370000000000007 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13065    38  1370000000000007 1370000000000010 3131010000000000 0000000000000000 3131010000000000 0000000000000000
13066    39  1370000000000010 0001111111111111 3131010000000000 0000000000000000 2001111111111121 0001000000000010
13067    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111121 0003222222222222 2002222222222232 0002111111111111
13068    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222232 0004333333333333 2003333333333343 0003222222222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13119     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333343 0005444444444444 2004444444444454 0004333333333333
13120     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444454 0006555555555555 2005555555555565 0005444444444444
13121     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555565 0007666666666666 2006666666666676 0006555555555555
13122     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666677 0007777777777777 2007000000000000 0007766666666667
13123     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0007201010101010 2011010101010103 0000077777777777
13124     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0001211111111111 2011010101010102 0001211111111111
13125     48  1141111111111111 1142222222222222 2131121111111111 0001222222222222 2131232222222222 0002111111111111
13126     49  1142222222222222 1143333333333333 2131232222222222 0002333333333333 2131343333333333 0003222222222222
13127     50  1143333333333333 1144444444444444 2131343333333333 0003444444444445 2131454444444444 0004333333333333
13128     51  1144444444444444 1145555555555555 2131454444444444 0004555555555556 2131565555555555 0005444444444445
13129     52  1145555555555555 1146666666666666 2131565555555555 0005666666666667 2131676666666666 0006555555555556
13130     53  1146666666666666 1147777777777777 2131676666666666 0007000000000000 2132007777777777 0007666666666667
13131     54  1147777777777777 0011010101010101 2132007777777777 0007101010101010 2011010101010103 0000077777777777
13132     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0001211111111111 2151111111111111 0001010101010111
13133     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222232 2152222222222222 0001111111111121
13134     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333343 2153333333333333 0002222222222232
13135     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444454 2154444444444444 0003333333333343
13136     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555565 2155555555555555 0004444444444454
13137     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666676 2156666666666666 0005555555555565
13138     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000007 2157777777777777 0006666666666676
13139     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010111 2011010101010103 0000077777777777
13140
13141   8 3141000000000000 1142000000000000
13142      0  0000000000000001 0000000000000002 3142000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003000000000000
13143      1  0000000000000002 0000000000000003 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
13144      2  0000000000000003 0000000000000004 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
13145      3  0000000000000004 0000000000000005 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
13146      4  0000000000000005 0000000000000006 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
13147      5  0000000000000006 0000000000000007 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13148      6  0000000000000007 0000000000000010 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
13149      7  0000000000000010 1141000000000000 3131110000000000 0000200000000000 3142000000000000 0002000000000010
13150      8  1141000000000000 1142000000000000 3142000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003000000000000
13151      9  1142000000000000 1143000000000000 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
13152     10  1143000000000000 1144000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
13153     11  1144000000000000 1145000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
13154     12  1145000000000000 1146000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
13155     13  1146000000000000 1147000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13156     14  1147000000000000 1131000000000000 3131000000000000 0000300000000000 3131100000000000 0007200000000000
13157     15  1131000000000000 0151000000000000 3131100000000000 0001200000000000 2151000000000000 0001000000000001
13158     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2152000000000000 0001000000000001
13159     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2153000000000000 0002000000000001
13160     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2154000000000000 0003000000000001
13161     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2155000000000000 0004000000000001
13162     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2156000000000000 0005000000000001
13163     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000001 2157000000000000 0006000000000001
13164     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000001 2161000000000000 0007000000000000
13165     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
13166     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13167     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13168     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13169     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13170     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13171     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13172     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0007000000000000
13173     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3141000000000000 0002000000000000
13174     32  1370000000000001 1370000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13175     33  1370000000000002 1370000000000003 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13176     34  1370000000000003 1370000000000004 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000001
13177     35  1370000000000004 1370000000000005 3141000000000000 0002000000000001 3141000000000000 0002000000000001
13178     36  1370000000000005 1370000000000006 3141000000000000 0002000000000001 3141000000000000 0002000000000001
13179     37  1370000000000006 1370000000000007 3141000000000000 0002000000000001 3141000000000000 0002000000000001
13180     38  1370000000000007 1370000000000010 3141000000000000 0002000000000001 3141000000000000 0002000000000000
13181     39  1370000000000010 0001111111111111 3141000000000000 0002000000000000 2001111111111112 0000000000000012
13182     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111112 0002222222222224 2002222222222223 0001111111111113
13183     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222223 0003333333333335 2003333333333334 0002222222222224
13184     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333334 0004444444444446 2004444444444445 0003333333333335
13185     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444445 0005555555555556 2005555555555556 0004444444444446
13186     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555556 0006666666666670 2006666666666667 0005555555555557
13187     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666670 0000000000000001 2011000000000000 0006666666666667
13188     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0000101010101010 2011010101010102 0000777777777777
13189     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0002111111111111 3142111111111111 0003010101010101
13190     48  1141111111111111 1142222222222222 3142111111111111 0004222222222222 3143111111111111 0003111111111111
13191     49  1142222222222222 1143333333333333 3143222222222222 0005333333333333 3144333333333333 0004222222222222
13192     50  1143333333333333 1144444444444444 3144333333333333 0006444444444444 3145444444444444 0005333333333333
13193     51  1144444444444444 1145555555555555 3145444444444444 0007555555555555 3146555555555555 0006444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13069     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333343 0005444444444444 2004444444444454 0004333333333333
13070     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444454 0006555555555555 2005555555555565 0005444444444444
13071     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555565 0007666666666666 2006666666666676 0006555555555555
13072     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666677 0007777777777777 2011000000000000 0007766666666667
13073     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0007201010101010 2011010101010103 0000077777777777
13074     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0001211111111111 3131121111111111 0001101010101010
13075     48  1141111111111111 1142222222222222 3131121111111111 0001222222222222 3131232222222222 0002111111111111
13076     49  1142222222222222 1143333333333333 3131232222222222 0002333333333333 3131343333333333 0003222222222222
13077     50  1143333333333333 1144444444444444 3131343333333333 0003444444444445 3131454444444444 0004333333333333
13078     51  1144444444444444 1145555555555555 3131454444444444 0004555555555556 3131565555555555 0005444444444445
13079     52  1145555555555555 1146666666666666 3131565555555555 0005666666666667 3131676666666666 0006555555555556
13080     53  1146666666666666 1147777777777777 3131676666666666 0007000000000000 3132007777777777 0007666666666667
13081     54  1147777777777777 0011010101010101 3132007777777777 0007101010101010 2011010101010103 0000077777777777
13082     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0001211111111111 2151111111111111 0001010101010111
13083     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222232 2152222222222222 0001111111111121
13084     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333343 2153333333333333 0002222222222232
13085     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444454 2154444444444444 0003333333333343
13086     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555565 2155555555555555 0004444444444454
13087     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666676 2156666666666666 0005555555555565
13088     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000007 2157777777777777 0006666666666676
13089     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010111 2011010101010103 0000077777777777
13090
13091   8 3141000000000000 1142000000000000
13092      0  0000000000000001 0000000000000002 3142000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003000000000000
13093      1  0000000000000002 0000000000000003 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
13094      2  0000000000000003 0000000000000004 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
13095      3  0000000000000004 0000000000000005 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
13096      4  0000000000000005 0000000000000006 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
13097      5  0000000000000006 0000000000000007 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13098      6  0000000000000007 0000000000000010 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
13099      7  0000000000000010 1141000000000000 3131110000000000 0000200000000000 3142000000000000 0002000000000010
13100      8  1141000000000000 1142000000000000 3142000000000000 0004000000000000 3143000000000000 0003000000000000
13101      9  1142000000000000 1143000000000000 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
13102     10  1143000000000000 1144000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
13103     11  1144000000000000 1145000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
13104     12  1145000000000000 1146000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
13105     13  1146000000000000 1147000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13106     14  1147000000000000 1131000000000000 3131000000000000 0000300000000000 3131100000000000 0007200000000000
13107     15  1131000000000000 0151000000000000 3131100000000000 0001200000000000 2151000000000000 0001000000000001
13108     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2152000000000000 0001000000000001
13109     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2153000000000000 0002000000000001
13110     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2154000000000000 0003000000000001
13111     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2155000000000000 0004000000000001
13112     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2156000000000000 0005000000000001
13113     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000001 2157000000000000 0006000000000001
13114     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000001 2161000000000000 0007000000000000
13115     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
13116     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13117     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13118     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13119     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13120     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13121     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13122     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0007000000000000
13123     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3141000000000000 0002000000000000
13124     32  1370000000000001 1370000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13125     33  1370000000000002 1370000000000003 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13126     34  1370000000000003 1370000000000004 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13127     35  1370000000000004 1370000000000005 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13128     36  1370000000000005 1370000000000006 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13129     37  1370000000000006 1370000000000007 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13130     38  1370000000000007 1370000000000010 3141000000000000 0002000000000000 3141000000000000 0002000000000000
13131     39  1370000000000010 0001111111111111 3141000000000000 0002000000000000 2001111111111112 0000000000000012
13132     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111112 0002222222222224 2002222222222223 0001111111111113
13133     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222223 0003333333333335 2003333333333334 0002222222222224
13134     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333334 0004444444444446 2004444444444445 0003333333333335
13135     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444445 0005555555555556 2005555555555556 0004444444444446
13136     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555556 0006666666666670 2006666666666667 0005555555555557
13137     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666670 0000000000000001 2011000000000000 0006666666666667
13138     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0000101010101010 2011010101010102 0000777777777777
13139     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0002111111111111 3142111111111111 0003010101010101
13140     48  1141111111111111 1142222222222222 3142111111111111 0004222222222222 3143222222222222 0003111111111111
13141     49  1142222222222222 1143333333333333 3143222222222222 0005333333333333 3144333333333333 0004222222222222
13142     50  1143333333333333 1144444444444444 3144333333333333 0006444444444444 3145444444444444 0005333333333333
13143     51  1144444444444444 1145555555555555 3145444444444444 0007555555555555 3146555555555555 0006444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13194    52 1145555555555555 1146666666666666 3146555555555556 0000666666666666 3147666666666666 0007555555555555
13195    53 1146666666666666 1147777777777777 3147666666666667 0001777777777777 3131100000000000 0000066666666666
13196    54 1147777777777777 0011010101010101 3131077777777777 0007301010101010 2011010101010102 0000777777777777
13197    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0002111111111111 0001010101010102 2151111111111111
13198    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
13199    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
13200    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
13201    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
13202    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
13203    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
13204    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000777777777777
13205
13206  9 3142000000000000 1143000000000000
13207     0 0000000000000001 0000000000000002 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
13208     1 0000000000000002 0000000000000003 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
13209     2 0000000000000003 0000000000000004 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
13210     3 0000000000000004 0000000000000005 3146000000000000 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
13211     4 0000000000000005 0000000000000006 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13212     5 0000000000000006 0000000000000007 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
13213     6 0000000000000007 0000000000000010 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
13214     7 0000000000000010 1141000000000000 3131210000000000 0000300000000000 3143000000000000 0003000000000010
13215     8 1141000000000000 1142000000000000 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
13216     9 1142000000000000 1143000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
13217    10 1143000000000000 1144000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
13218    11 1144000000000000 1145000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
13219    12 1145000000000000 1146000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13220    13 1146000000000000 1147000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
13221    14 1147000000000000 1131000000000000 3131100000000000 0000400000000000 3131200000000000 0007300000000000
13222    15 1131000000000000 0151000000000000 3131200000000000 0001300000000000 2151000000000000 0001000000000002
13223    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000002 2152000000000000 0001000000000002
13224    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000002 2153000000000000 0002000000000002
13225    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000002 2154000000000000 0003000000000002
13226    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000002 2155000000000000 0004000000000002
13227    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000002 2156000000000000 0005000000000002
13228    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000002 2157000000000000 0006000000000002
13229    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000002 2161000000000000 0007000000000000
13230    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
13231    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13232    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13233    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13234    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13235    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13236    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13237    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
13238    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3142000000000000 0003000000000000
13239    32 1370000000000001 1370000000000002 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13240    33 1370000000000002 1370000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13241    34 1370000000000003 1370000000000004 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000001
13242    35 1370000000000004 1370000000000005 3142000000000000 0003000000000001 3142000000000000 0003000000000001
13243    36 1370000000000005 1370000000000006 3142000000000000 0003000000000001 3142000000000000 0003000000000001
13244    37 1370000000000006 1370000000000007 3142000000000000 0003000000000001 3142000000000000 0003000000000001
13245    38 1370000000000007 1370000000000010 3142000000000000 0003000000000001 3142000000000000 0003000000000000
13246    39 1370000000000010 0001111111111111 3142000000000000 0003000000000000 2001111111111113 0000000000000013
13247    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111113 0002222222222225 2002222222222224 0001111111111114
13248    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222224 0003333333333336 2003333333333335 0002222222222225
13249    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333335 0004444444444447 2004444444444446 0003333333333336
13250    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444446 0005555555555560 2005555555555557 0004444444444447
13251    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555557 0006666666666671 2006666666666670 0005555555555560
13252    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666671 0000000000000002 0001666666666667 2011000000000000
13253    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0001101010101010 2011010101010102 0001777777777777
13254    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0003111111111111 3143111111111111 0004010101010101
13255    48 1141111111111111 1142222222222222 3143111111111111 0005222222222222 3144222222222222 0004111111111111
13256    49 1142222222222222 1143333333333333 3144222222222222 0006333333333333 3145333333333333 0005222222222222
13257    50 1143333333333333 1144444444444444 3145333333333333 0007444444444444 3146444444444444 0006333333333333
13258    51 1144444444444444 1145555555555555 3146444444444445 0000555555555555 3147555555555555 0007444444444444
13259    52 1145555555555555 1146666666666666 3147555555555556 0001666666666666 3131066666666666 0007055555555555
13260    53 1146666666666666 1147777777777777 3131066666666666 0007277777777777 3131066666666666 0000166666666666
13261    54 1147777777777777 0011010101010101 3131177777777777 0007401010101010 2011010101010102 0001777777777777
13262    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0003111111111111 2151111111111111 0001010101010103
13263    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222224 2152222222222222 0001111111111113
13264    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333335 2153333333333333 0002222222222224
13265    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444446 2154444444444444 0003333333333335
13266    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555557 2155555555555555 0004444444444446
13267    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666670 2156666666666666 0005555555555557
13268    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000001 2157777777777777 0006666666666670
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13144    52 1145555555555555 1146666666666666 3146555555555556 0000666666666666 3147666666666666 0007555555555555
13145    53 1146666666666666 1147777777777777 3147666666666667 0001777777777777 3131100000000000 0000066666666667
13146    54 1147777777777777 0011010101010101 3131077777777777 0007301010101010 2011010101010102 0000777777777777
13147    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0002111111111111 0001010101010102 2151111111111111
13148    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
13149    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
13150    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
13151    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
13152    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
13153    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
13154    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000777777777777
13155
13156  9 3142000000000000 1143000000000000
13157     0 0000000000000001 0000000000000002 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
13158     1 0000000000000002 0000000000000003 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
13159     2 0000000000000003 0000000000000004 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
13160     3 0000000000000004 0000000000000005 3146000000000000 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
13161     4 0000000000000005 0000000000000006 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13162     5 0000000000000006 0000000000000007 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
13163     6 0000000000000007 0000000000000010 3131100000000000 0001300000000000 3131200000000000 0001200000000000
13164     7 0000000000000010 1141000000000000 3131210000000000 0000300000000000 3143000000000000 0003000000000010
13165     8 1141000000000000 1142000000000000 3143000000000000 0005000000000000 3144000000000000 0004000000000000
13166     9 1142000000000000 1143000000000000 3144000000000000 0006000000000000 3145000000000000 0005000000000000
13167    10 1143000000000000 1144000000000000 3145000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0006000000000000
13168    11 1144000000000000 1145000000000000 3146000000000001 0000000000000000 3147000000000000 0007000000000000
13169    12 1145000000000000 1146000000000000 3147000000000001 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13170    13 1146000000000000 1147000000000000 3131000000000000 0001200000000000 3131100000000000 0001100000000000
13171    14 1147000000000000 1131000000000000 3131100000000000 0000400000000000 3131200000000000 0007300000000000
13172    15 1131000000000000 0151000000000000 3131200000000000 0001300000000000 2151000000000000 0001000000000002
13173    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000002 2152000000000000 0001000000000002
13174    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000002 2153000000000000 0002000000000002
13175    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000002 2154000000000000 0003000000000002
13176    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000002 2155000000000000 0004000000000002
13177    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000002 2156000000000000 0005000000000002
13178    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000002 2157000000000000 0006000000000002
13179    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000002 2161000000000000 0007000000000000
13180    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
13181    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13182    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13183    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13184    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13185    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13186    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13187    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
13188    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3142000000000000 0003000000000000
13189    32 1370000000000001 1370000000000002 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13190    33 1370000000000002 1370000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13191    34 1370000000000003 1370000000000004 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13192    35 1370000000000004 1370000000000005 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13193    36 1370000000000005 1370000000000006 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13194    37 1370000000000006 1370000000000007 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13195    38 1370000000000007 1370000000000010 3142000000000000 0003000000000000 3142000000000000 0003000000000000
13196    39 1370000000000010 0001111111111111 3142000000000000 0003000000000000 2001111111111113 0000000000000013
13197    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111113 0002222222222225 2002222222222224 0001111111111114
13198    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222224 0003333333333336 2003333333333335 0002222222222225
13199    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333335 0004444444444447 2004444444444446 0003333333333336
13200    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444446 0005555555555560 2005555555555557 0004444444444447
13201    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555557 0006666666666671 2006666666666670 0005555555555560
13202    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666671 0000000000000002 0001666666666667 2011000000000000
13203    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0001101010101011 2011010101010102 0001777777777777
13204    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0003111111111111 3143111111111111 0004010101010101
13205    48 1141111111111111 1142222222222222 3143111111111111 0005222222222222 3144222222222222 0004111111111111
13206    49 1142222222222222 1143333333333333 3144222222222222 0006333333333333 3145333333333333 0005222222222222
13207    50 1143333333333333 1144444444444444 3145333333333333 0007444444444444 3146444444444444 0006333333333333
13208    51 1144444444444444 1145555555555555 3146444444444445 0000555555555555 3147555555555555 0007444444444444
13209    52 1145555555555555 1146666666666666 3147555555555556 0001666666666666 3131066666666666 0007055555555556
13210    53 1146666666666666 1147777777777777 3131066666666666 0007300000000000 3131200000000000 0000166666666667
13211    54 1147777777777777 0011010101010101 3131177777777777 0007401010101010 2011010101010102 0001777777777777
13212    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0003111111111111 2151111111111111 0001010101010103
13213    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222224 2152222222222222 0001111111111113
13214    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333335 2153333333333333 0002222222222224
13215    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444446 2154444444444444 0003333333333335
13216    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555557 2155555555555555 0004444444444446
13217    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666670 2156666666666666 0005555555555557
13218    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000001 2157777777777777 0006666666666670
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13269     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010103  2011010101010102 0001777777777777
13270
13271     10 3143000000000000 1144000000000000
13272      0  0000000000000001 0000000000000002  3144000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0005000000000000
13273      1  0000000000000002 0000000000000003  3145000000000000 0007000000000000  3146000000000000 0006000000000000
13274      2  0000000000000003 0000000000000004  3146000000000001 0000000000000000  3147000000000000 0007000000000000
13275      3  0000000000000004 0000000000000005  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13276      4  0000000000000005 0000000000000006  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13277      5  0000000000000006 0000000000000007  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13278      6  0000000000000007 0000000000000010  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
13279      7  0000000000000010 1141000000000000  3131310000000000 0000400000000000  3144000000000000 0004000000000010
13280      8  1141000000000000 1142000000000000  3144000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0005000000000000
13281      9  1142000000000000 1143000000000000  3145000000000000 0007000000000000  3146000000000000 0006000000000000
13282     10  1143000000000000 1144000000000000  3146000000000001 0000000000000000  3147000000000000 0007000000000000
13283     11  1144000000000000 1145000000000000  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13284     12  1145000000000000 1146000000000000  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13285     13  1146000000000000 1147000000000000  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13286     14  1147000000000000 1131000000000000  3131200000000000 0000500000000000  3131300000000000 0007400000000000
13287     15  1131000000000000 0151000000000000  3131300000000000 0001400000000000  2151000000000000 0001000000000003
13288     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000003  2151000000000000 0001000000000003
13289     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000003  2153000000000000 0002000000000003
13290     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000003  2154000000000000 0003000000000003
13291     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000003  2155000000000000 0004000000000003
13292     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000003  2156000000000000 0005000000000003
13293     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000003  2157000000000000 0006000000000003
13294     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000003  2161000000000000 0007000000000000
13295     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000001  2231100000000000 0000000000000000
13296     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
13297     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
13298     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
13299     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
13300     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
13301     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
13302     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
13303     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  3143000000000000 0004000000000000
13304     32  1370000000000001 1370000000000002  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13305     33  1370000000000002 1370000000000003  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13306     34  1370000000000003 1370000000000004  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000001
13307     35  1370000000000004 1370000000000005  3143000000000000 0004000000000001  3143000000000000 0004000000000001
13308     36  1370000000000005 1370000000000006  3143000000000000 0004000000000001  3143000000000000 0004000000000001
13309     37  1370000000000006 1370000000000007  3143000000000000 0004000000000001  3143000000000000 0004000000000001
13310     38  1370000000000007 1370000000000010  3143000000000000 0004000000000001  3143000000000000 0004000000000000
13311     39  1370000000000010 0001111111111111  3143000000000000 0004000000000000  2001111111111114 0000000000000014
13312     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111114 0002222222222226  2002222222222225 0001111111111115
13313     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222225 0003333333333337  2003333333333336 0002222222222226
13314     42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333336 0004444444444447  2004444444444450 0003333333333337
13315     43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444447 0005555555555561  2005555555555560 0004444444444450
13316     44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555560 0006666666666671  2006666666666672 0005555555555561
13317     45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666672 0000000000000003  2011000000000000 0002666666666667
13318     46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0002101010101010  2011010101010102 0003000000000000
13319     47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0004111111111112  3144111111111111 0005010101010101
13320     48  1141111111111111 1142222222222222  3144111111111111 0006222222222222  3145222222222222 0005111111111111
13321     49  1142222222222222 1143333333333333  3145222222222222 0007333333333333  3146333333333333 0006222222222222
13322     50  1143333333333333 1144444444444444  3146333333333334 0004444444444444  3147444444444444 0007333333333333
13323     51  1144444444444444 1145555555555555  3147444444444445 0001555555555555  3131055555555555 0006044444444444
13324     52  1145555555555555 1146666666666666  3131055555555555 0006266666666666  3131166666666666 0007155555555555
13325     53  1146666666666666 1147777777777777  3131166666666666 0007377777777777  3131300000000000 0000266666666666
13326     54  1147777777777777 0011010101010101  3131277777777777 0007501010101010  2011010101010102 0003000000000000
13327     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0004111111111112  2151111111111111 0001010101010104
13328     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222225  2152222222222222 0001111111111114
13329     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333336  2153333333333333 0002222222222225
13330     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444447  2154444444444444 0003333333333336
13331     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555560  2155555555555555 0004444444444447
13332     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666671  2156666666666666 0005555555555560
13333     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000002  2157777777777777 0006666666666671
13334     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010104  2011010101010102 0003000000000000
13335
13336     11 3144000000000000 1145000000000000
13337      0  0000000000000001 0000000000000002  3145000000000000 0007000000000000  3146000000000000 0006000000000000
13338      1  0000000000000002 0000000000000003  3146000000000001 0000000000000000  3147000000000000 0007000000000000
13339      2  0000000000000003 0000000000000004  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13340      3  0000000000000004 0000000000000005  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13341      4  0000000000000005 0000000000000006  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13342      5  0000000000000006 0000000000000007  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
13343      6  0000000000000007 0000000000000010  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13219     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010103  2011010101010102 0001777777777777
13220
13221     10 3143000000000000 1144000000000000
13222      0  0000000000000001 0000000000000002  3144000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0005000000000000
13223      1  0000000000000002 0000000000000003  3145000000000000 0007000000000000  3146000000000000 0006000000000000
13224      2  0000000000000003 0000000000000004  3146000000000001 0000000000000000  3147000000000000 0007000000000000
13225      3  0000000000000004 0000000000000005  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13226      4  0000000000000005 0000000000000006  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13227      5  0000000000000006 0000000000000007  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13228      6  0000000000000007 0000000000000010  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
13229      7  0000000000000010 1141000000000000  3131310000000000 0000400000000000  3144000000000000 0004000000000010
13230      8  1141000000000000 1142000000000000  3144000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0005000000000000
13231      9  1142000000000000 1143000000000000  3145000000000000 0007000000000000  3146000000000000 0006000000000000
13232     10  1143000000000000 1144000000000000  3146000000000001 0000000000000000  3147000000000000 0007000000000000
13233     11  1144000000000000 1145000000000000  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13234     12  1145000000000000 1146000000000000  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13235     13  1146000000000000 1147000000000000  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13236     14  1147000000000000 1131000000000000  3131200000000000 0000500000000000  3131300000000000 0007400000000000
13237     15  1131000000000000 0151000000000000  3131300000000000 0001400000000000  2151000000000000 0001000000000003
13238     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000003  2152000000000000 0001000000000003
13239     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000003  2153000000000000 0002000000000003
13240     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000003  2154000000000000 0003000000000003
13241     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000003  2155000000000000 0004000000000003
13242     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000003  2156000000000000 0005000000000003
13243     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000003  2157000000000000 0006000000000003
13244     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000003  2161000000000000 0007000000000000
13245     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000001  2231100000000000 0000000000000000
13246     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
13247     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
13248     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
13249     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
13250     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
13251     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
13252     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
13253     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  3143000000000000 0004000000000000
13254     32  1370000000000001 1370000000000002  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13255     33  1370000000000002 1370000000000003  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13256     34  1370000000000003 1370000000000004  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13257     35  1370000000000004 1370000000000005  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13258     36  1370000000000005 1370000000000006  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13259     37  1370000000000006 1370000000000007  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13260     38  1370000000000007 1370000000000010  3143000000000000 0004000000000000  3143000000000000 0004000000000000
13261     39  1370000000000010 0001111111111111  3143000000000000 0004000000000000  2001111111111114 0000000000000014
13262     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111114 0002222222222226  2002222222222225 0001111111111115
13263     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222225 0003333333333337  2003333333333336 0002222222222226
13264     42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333336 0004444444444447  2004444444444450 0003333333333337
13265     43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444447 0005555555555561  2005555555555560 0004444444444450
13266     44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555560 0006666666666671  2006666666666672 0005555555555561
13267     45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666672 0000000000000003  2011000000000000 0002666666666667
13268     46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0002101010101011  2011010101010102 0003000000000000
13269     47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0004111111111112  3144111111111111 0005010101010101
13270     48  1141111111111111 1142222222222222  3144111111111111 0006222222222222  3145222222222222 0005111111111111
13271     49  1142222222222222 1143333333333333  3145222222222222 0007333333333333  3146333333333333 0006222222222222
13272     50  1143333333333333 1144444444444444  3146333333333334 0004444444444444  3147444444444444 0007333333333333
13273     51  1144444444444444 1145555555555555  3147444444444445 0001555555555555  3131055555555555 0006044444444445
13274     52  1145555555555555 1146666666666666  3131055555555555 0006266666666667  3131166666666666 0007155555555556
13275     53  1146666666666666 1147777777777777  3131166666666666 0007400000000000  3131300000000000 0000266666666667
13276     54  1147777777777777 0011010101010101  3131277777777777 0007501010101010  2011010101010102 0003000000000000
13277     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0004111111111112  2151111111111111 0001010101010104
13278     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222225  2152222222222222 0001111111111114
13279     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333336  2153333333333333 0002222222222225
13280     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444447  2154444444444444 0003333333333336
13281     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555560  2155555555555555 0004444444444447
13282     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666671  2156666666666666 0005555555555560
13283     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000002  2157777777777777 0006666666666671
13284     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010104  2011010101010102 0003000000000000
13285
13286     11 3144000000000000 1145000000000000
13287      0  0000000000000001 0000000000000002  3145000000000000 0007000000000000  3146000000000000 0006000000000000
13288      1  0000000000000002 0000000000000003  3146000000000001 0000000000000000  3147000000000000 0007000000000000
13289      2  0000000000000003 0000000000000004  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13290      3  0000000000000004 0000000000000005  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13291      4  0000000000000005 0000000000000006  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13292      5  0000000000000006 0000000000000007  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
13293      6  0000000000000007 0000000000000010  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

13344	7	0000000000000010	1141000000000000	3131410000000000	0000500000000010	3145000000000000	0005000000000010
13345	8	1141000000000000	1142000000000000	3145000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0006000000000000
13346	9	1142000000000000	1143000000000000	3146000000000001	0000000000000000	3147000000000000	0007000000000000
13347	10	1143000000000000	1144000000000000	3147000000000001	0001000000000000	3131000000000000	0001000000000000
13348	11	1144000000000000	1145000000000000	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
13349	12	1145000000000000	1146000000000000	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
13350	13	1146000000000000	1147000000000000	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
13351	14	1147000000000000	1131000000000000	3131300000000000	0000600000000000	3131400000000000	0007500000000000
13352	15	1131000000000000	0151000000000000	3131400000000000	0001500000000000	2151000000000000	0001000000000004
13353	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000004	2152000000000000	0001000000000004
13354	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000004	2153000000000000	0002000000000004
13355	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000004	2154000000000000	0003000000000004
13356	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000004	2155000000000000	0004000000000004
13357	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000004	2156000000000000	0005000000000004
13358	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000004	2157000000000000	0006000000000004
13359	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000004	2161000000000000	0007000000000001
13360	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000001
13361	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000001	2232000000000000	0001000000000001
13362	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000001	2233000000000000	0002000000000001
13363	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000001	2234000000000000	0003000000000001
13364	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000001	2235000000000000	0004000000000001
13365	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000001	2236000000000000	0005000000000001
13366	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000001	2237000000000000	0006000000000001
13367	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000001	2241000000000000	0000700000000001
13368	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000001	3144000000000000	0005000000000000
13369	32	1370000000000001	1370000000000002	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13370	33	1370000000000002	1370000000000003	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13371	34	1370000000000003	1370000000000004	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000001
13372	35	1370000000000004	1370000000000005	3144000000000000	0005000000000001	3144000000000000	0005000000000001
13373	36	1370000000000005	1370000000000006	3144000000000000	0005000000000001	3144000000000000	0005000000000001
13374	37	1370000000000006	1370000000000007	3144000000000000	0005000000000001	3144000000000000	0005000000000001
13375	38	1370000000000007	1370000000000010	3144000000000000	0005000000000001	3144000000000000	0005000000000000
13376	39	1370000000000010	0001111111111111	3144000000000000	0005000000000000	2001111111111115	0000000000000015
13377	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111115	0002222222222227	2002222222222226	0001111111111116
13378	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222226	0003333333333340	2003333333333337	0002222222222227
13379	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333337	0004444444444451	2004444444444450	0003333333333340
13380	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444450	0005555555555562	2005555555555561	0004444444444451
13381	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555561	0006666666666673	2006666666666672	0005555555555562
13382	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666673	0000000000000004	2011000000000000	0003666666666667
13383	46	0007777777777777	0011010101010101	2011000000000000	0003101010101010	2011010101010102	0004000000000000
13384	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0005111111111112	3145111111111111	0006010101010101
13385	48	1141111111111111	1142222222222222	3145111111111111	0007222222222222	3146222222222222	0006111111111111
13386	49	1142222222222222	1143333333333333	3146222222222223	0003333333333333	3147333333333333	0007222222222222
13387	50	1143333333333333	1144444444444444	3147333333333334	0001444444444444	3131044444444444	0005033333333333
13388	51	1144444444444444	1145555555555555	3131044444444444	0005255555555555	3131155555555555	0006144444444444
13389	52	1145555555555555	1146666666666666	3131155555555555	0006366666666666	3131266666666666	0007255555555555
13390	53	1146666666666666	1147777777777777	3131266666666666	0007477777777777	3131400000000000	0000366666666666
13391	54	1147777777777777	0011010101010101	3131377777777777	0007601010101010	2011010101010102	0004000000000000
13392	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0005111111111112	2151111111111111	0001010101010105
13393	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222226	2152222222222222	0001111111111115
13394	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333337	2153333333333333	0002222222222226
13395	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444450	2154444444444444	0003333333333337
13396	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555561	2155555555555555	0004444444444450
13397	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666672	2156666666666666	0005555555555561
13398	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666667	0000000000000003	2157777777777777	0006666666666672
13399	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010105	2011010101010102	0004000000000000
13400							
13401	12	3145000000000000	1146000000000000				
13402	0	0000000000000001	0000000000000002	3146000000000001	0000000000000000	3147000000000000	0007000000000000
13403	1	0000000000000002	0000000000000003	3147000000000001	0001000000000000	3131000000000000	0001000000000000
13404	2	0000000000000003	0000000000000004	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
13405	3	0000000000000004	0000000000000005	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
13406	4	0000000000000005	0000000000000006	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
13407	5	0000000000000006	0000000000000007	3131300000000000	0001500000000000	3131400000000000	0001400000000000
13408	6	0000000000000007	0000000000000010	3131400000000000	0001600000000000	3131500000000000	0001500000000000
13409	7	0000000000000010	1141000000000000	3131510000000000	0000600000000000	3146000000000000	0006000000000010
13410	8	1141000000000000	1142000000000000	3146000000000001	0000000000000000	3147000000000000	0007000000000000
13411	9	1142000000000000	1143000000000000	3147000000000001	0001000000000000	3131000000000000	0001000000000000
13412	10	1143000000000000	1144000000000000	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
13413	11	1144000000000000	1145000000000000	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
13414	12	1145000000000000	1146000000000000	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
13415	13	1146000000000000	1147000000000000	3131300000000000	0001500000000000	3131400000000000	0001400000000000
13416	14	1147000000000000	1131000000000000	3131400000000000	0000700000000000	3131500000000000	0007600000000000
13417	15	1131000000000000	0151000000000000	3131500000000000	0001600000000000	2151000000000000	0001000000000005
13418	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000005	2152000000000000	0001000000000005

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

13294	7	0000000000000010	1141000000000000	3131410000000000	0000500000000010	3145000000000000	0005000000000010
13295	8	1141000000000000	1142000000000000	3145000000000000	0007000000000000	3146000000000000	0006000000000000
13296	9	1142000000000000	1143000000000000	3146000000000001	0000000000000000	3147000000000000	0007000000000000
13297	10	1143000000000000	1144000000000000	3147000000000001	0001000000000000	3131000000000000	0001000000000000
13298	11	1144000000000000	1145000000000000	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
13299	12	1145000000000000	1146000000000000	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
13300	13	1146000000000000	1147000000000000	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
13301	14	1147000000000000	1131000000000000	3131300000000000	0000600000000000	3131400000000000	0007500000000000
13302	15	1131000000000000	0151000000000000	3131400000000000	0001500000000000	2151000000000000	0001000000000004
13303	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000004	2152000000000000	0001000000000004
13304	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000004	2153000000000000	0002000000000004
13305	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000004	2154000000000000	0003000000000004
13306	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000004	2155000000000000	0004000000000004
13307	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000004	2156000000000000	0005000000000004
13308	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000004	2157000000000000	0006000000000004
13309	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000004	2161000000000000	0007000000000001
13310	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000000
13311	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
13312	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
13313	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
13314	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
13315	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
13316	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
13317	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
13318	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	3144000000000000	0005000000000000
13319	32	1370000000000001	1370000000000002	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13320	33	1370000000000002	1370000000000003	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13321	34	1370000000000003	1370000000000004	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13322	35	1370000000000004	1370000000000005	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13323	36	1370000000000005	1370000000000006	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13324	37	1370000000000006	1370000000000007	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13325	38	1370000000000007	1370000000000010	3144000000000000	0005000000000000	3144000000000000	0005000000000000
13326	39	1370000000000010	0001111111111111	3144000000000000	0005000000000000	2001111111111115	0000000000000015
13327	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111115	0002222222222227	2002222222222226	0001111111111116
13328	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222226	0003333333333340	2003333333333337	0002222222222227
13329	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333337	0004444444444451	2004444444444450	0003333333333340
13330	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444450	0005555555555562	2005555555555561	0004444444444451
13331	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555561	0006666666666673	2006666666666672	0005555555555562
13332	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666673	0000000000000004	2011000000000000	0003666666666667
13333	46	0007777777777777	0011010101010101	2011000000000000	0003101010101011	2011010101010102	0004000000000000
13334	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0005111111111112	3145111111111111	0006010101010101
13335	48	1141111111111111	1142222222222222	3145111111111111	0007222222222222	3146222222222222	0006111111111111
13336	49	1142222222222222	1143333333333333	3146222222222223	0003333333333333	3147333333333333	0007222222222222
13337	50	1143333333333333	1144444444444444	3147333333333334	0001444444444444	3131044444444444	0005033333333333
13338	51	1144444444444444	1145555555555555	3131044444444444	0005255555555556	3131155555555555	0006144444444445
13339	52	1145555555555555	1146666666666666	3131155555555555	0006366666666667	3131266666666666	0007255555555556
13340	53	1146666666666666	1147777777777777	3131266666666666	0007500000000000	3131400000000000	0000366666666667
13341	54	1147777777777777	0011010101010101	3131377777777777	0007601010101010	2011010101010102	0004000000000000
13342	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0005111111111112	2151111111111111	0001010101010105
13343	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222226	2152222222222222	0001111111111115
13344	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333337	2153333333333333	0002222222222226
13345	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444450	2154444444444444	0003333333333337
13346	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555561	2155555555555555	0004444444444450
13347	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666672	2156666666666666	0005555555555561
13348	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666667	0000000000000003	2157777777777777	0006666666666672
13349	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010105	2011010101010102	0004000000000000
13350							
13351	12	3145000000000000	1146000000000000				
13352	0	0000000000000001	0000000000000002	3146000000000001	0000000000000000	3147000000000000	0007000000000000
13353	1	0000000000000002	0000000000000003	3147000000000001	0001000000000000	3131000000000000	0001000000000000
13354	2	0000000000000003	0000000000000004	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
13355	3	0000000000000004	0000000000000005	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
13356	4	0000000000000005	0000000000000006	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
13357	5	0000000000000006	0000000000000007	3131300000000000	0001500000000000	3131400000000000	0001400000000000
13358	6	0000000000000007	0000000000000010	3131400000000000	0001600000000000	3131500000000000	0001500000000000
13359	7	0000000000000010	1141000000000000	3131510000000000	0000600000000000	3146000000000000	0006000000000010
13360	8	1141000000000000	1142000000000000	3146000000000001	0000000000000000	3147000000000000	0007000000000000
13361	9	1142000000000000	1143000000000000	3147000000000001	0001000000000000	3131000000000000	0001000000000000
13362	10	1143000000000000	1144000000000000	3131000000000000	0001200000000000	3131100000000000	0001100000000000
13363	11	1144000000000000	1145000000000000	3131100000000000	0001300000000000	3131200000000000	0001200000000000
13364	12	1145000000000000	1146000000000000	3131200000000000	0001400000000000	3131300000000000	0001300000000000
13365	13	1146000000000000	1147000000000000	3131300000000000	0001500000000000	3131400000000000	0001400000000000
13366	14	1147000000000000	1131000000000000	3131400000000000	0000700000000000	3131500000000000	0007600000000000
13367	15	1131000000000000	0151000000000000	3131500000000000	0001600000000000	2151000000000000	0001000000000005
13368	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000005	2152000000000000	0001000000000005

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13419     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000005  2153000000000000 0002000000000005
13420     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000005  2154000000000000 0003000000000005
13421     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000005  2155000000000000 0004000000000005
13422     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000005  2156000000000000 0005000000000005
13423     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000005  2157000000000000 0006000000000005
13424     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000005  2161000000000000 0007000000000001
13425     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000002  2231100000000000 0000000000000001
13426     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000001  2232000000000000 0001000000000001
13427     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000001  2233000000000000 0002000000000001
13428     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000001  2234000000000000 0003000000000001
13429     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000001  2235000000000000 0004000000000001
13430     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000001  2236000000000000 0005000000000001
13431     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000001  2237000000000000 0006000000000001
13432     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000000000001  2241000000000000 0000070000000001
13433     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000001  3145000000000000 0006000000000000
13434     32  1370000000000001 1370000000000002  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13435     33  1370000000000002 1370000000000003  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13436     34  1370000000000003 1370000000000004  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000001
13437     35  1370000000000004 1370000000000005  3145000000000000 0006000000000001  3145000000000000 0006000000000001
13438     36  1370000000000005 1370000000000006  3145000000000000 0006000000000001  3145000000000000 0006000000000001
13439     37  1370000000000006 1370000000000007  3145000000000000 0006000000000001  3145000000000000 0006000000000001
13440     38  1370000000000007 1370000000000010  3145000000000000 0006000000000001  3145000000000000 0006000000000000
13441     39  1370000000000010 0001111111111111  3145000000000000 0006000000000000  2001111111111116 0000000000000016
13442     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111116 0002222222222230  2002222222222227 0001111111111117
13443     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222227 0003333333333341  2003333333333340 0002222222222230
13444     42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333340 0004444444444452  2004444444444451 0003333333333341
13445     43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444451 0005555555555563  2005555555555562 0004444444444452
13446     44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555562 0006666666666674  2006666666666673 0005555555555563
13447     45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666674 0000000000000005  2011000000000000 0004666666666667
13448     46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0004101010101010  2011010101010102 0005000000000000
13449     47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0006111111111112  3146111111111111 0007010101010101
13450     48  1141111111111111 1142222222222222  3146111111111112 0000222222222222  3147222222222222 0007111111111111
13451     49  1142222222222222 1143333333333333  3147222222222223 0001333333333333  3148333333333333 0004022222222222
13452     50  1143333333333333 1144444444444444  3131033333333333 0004244444444444  3131144444444444 0005133333333333
13453     51  1144444444444444 1145555555555555  3131144444444444 0005355555555555  3131255555555555 0006244444444444
13454     52  1145555555555555 1146666666666666  3131255555555555 0006466666666666  3131366666666666 0007355555555555
13455     53  1146666666666666 1147777777777777  3131366666666666 0007577777777777  3131500000000000 0000466666666666
13456     54  1147777777777777 0011010101010101  3131477777777777 0007701010101010  2011010101010102 0005000000000000
13457     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0006111111111112  2151111111111111 0001010101010106
13458     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222227  2152222222222222 0001111111111116
13459     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333340  2153333333333333 0002222222222227
13460     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444451  2154444444444444 0003333333333340
13461     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555562  2155555555555555 0004444444444451
13462     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666673  2156666666666666 0005555555555562
13463     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000004  2157777777777777 0006666666666673
13464     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010106  2011010101010102 0005000000000000
13465
13466  13 3146000000000000 1147000000000000
13467      0  0000000000000001 0000000000000002  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13468      1  0000000000000002 0000000000000003  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13469      2  0000000000000003 0000000000000004  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13470      3  0000000000000004 0000000000000005  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
13471      4  0000000000000005 0000000000000006  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
13472      5  0000000000000006 0000000000000007  3131400000000000 0001600000000000  3131500000000000 0001500000000000
13473      6  0000000000000007 0000000000000010  3131500000000000 0001700000000000  3131600000000000 0001600000000000
13474      7  0000000000000010 1141000000000000  3131610000000000 0000700000000000  3147000000000000 0007000000000010
13475      8  1141000000000000 1142000000000000  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13476      9  1142000000000000 1143000000000000  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13477     10  1143000000000000 1144000000000000  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13478     11  1144000000000000 1145000000000000  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
13479     12  1145000000000000 1146000000000000  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
13480     13  1146000000000000 1147000000000000  3131400000000000 0001600000000000  3131500000000000 0001500000000000
13481     14  1147000000000000 1131000000000000  3131500000000000 0001000000000000  3131600000000000 0007700000000000
13482     15  1131000000000000 0151000000000000  3131600000000000 0001700000000000  2151000000000000 0001000000000006
13483     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000006  2152000000000000 0001000000000006
13484     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000006  2153000000000000 0002000000000006
13485     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000006  2154000000000000 0003000000000006
13486     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000006  2155000000000000 0004000000000006
13487     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000006  2156000000000000 0005000000000006
13488     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000006  2157000000000000 0006000000000006
13489     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000006  2161000000000000 0007000000000001
13490     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000002  2231100000000000 0000000000000001
13491     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000001  2232000000000000 0001000000000001
13492     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000001  2233000000000000 0002000000000001
13493     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000001  2234000000000000 0003000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13369     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000005  2153000000000000 0002000000000005
13370     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000005  2154000000000000 0003000000000005
13371     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000005  2155000000000000 0004000000000005
13372     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000005  2156000000000000 0005000000000005
13373     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000005  2157000000000000 0006000000000005
13374     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000005  2161000000000000 0007000000000001
13375     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000002  2231100000000000 0000000000000000
13376     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
13377     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
13378     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
13379     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
13380     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
13381     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
13382     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000000000001  2241000000000000 0000070000000000
13383     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  3145000000000000 0006000000000000
13384     32  1370000000000001 1370000000000002  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13385     33  1370000000000002 1370000000000003  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13386     34  1370000000000003 1370000000000004  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13387     35  1370000000000004 1370000000000005  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13388     36  1370000000000005 1370000000000006  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13389     37  1370000000000006 1370000000000007  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13390     38  1370000000000007 1370000000000010  3145000000000000 0006000000000000  3145000000000000 0006000000000000
13391     39  1370000000000010 0001111111111111  3145000000000000 0006000000000000  2001111111111116 0000000000000016
13392     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111116 0002222222222230  2002222222222227 0001111111111117
13393     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222227 0003333333333341  2003333333333340 0002222222222230
13394     42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333340 0004444444444452  2004444444444451 0003333333333341
13395     43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444451 0005555555555563  2005555555555562 0004444444444452
13396     44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555562 0006666666666674  2006666666666673 0005555555555563
13397     45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666674 0000000000000005  2011000000000000 0004666666666670
13398     46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0004101010101011  2011010101010102 0005000000000000
13399     47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0006111111111112  3146111111111111 0007010101010101
13400     48  1141111111111111 1142222222222222  3146111111111112 0000222222222222  3147222222222222 0007111111111111
13401     49  1142222222222222 1143333333333333  3147222222222223 0001333333333333  3148333333333333 0004022222222222
13402     50  1143333333333333 1144444444444444  3131033333333333 0004244444444445  3131144444444444 0005133333333333
13403     51  1144444444444444 1145555555555555  3131144444444444 0005355555555556  3131255555555555 0006244444444445
13404     52  1145555555555555 1146666666666666  3131255555555555 0006466666666667  3131366666666666 0007355555555556
13405     53  1146666666666666 1147777777777777  3131366666666666 0007600000000000  3131500000000000 0000466666666667
13406     54  1147777777777777 0011010101010101  3131477777777777 0007701010101010  2011010101010102 0005000000000000
13407     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0006111111111112  2151111111111111 0001010101010106
13408     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222227  2152222222222222 0001111111111116
13409     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333340  2153333333333333 0002222222222227
13410     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444451  2154444444444444 0003333333333340
13411     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555562  2155555555555555 0004444444444451
13412     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666673  2156666666666666 0005555555555562
13413     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000004  2157777777777777 0006666666666673
13414     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010106  2011010101010102 0005000000000000
13415
13416  13 3146000000000000 1147000000000000
13417      0  0000000000000001 0000000000000002  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13418      1  0000000000000002 0000000000000003  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13419      2  0000000000000003 0000000000000004  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13420      3  0000000000000004 0000000000000005  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
13421      4  0000000000000005 0000000000000006  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
13422      5  0000000000000006 0000000000000007  3131400000000000 0001600000000000  3131500000000000 0001500000000000
13423      6  0000000000000007 0000000000000010  3131500000000000 0001700000000000  3131600000000000 0001600000000000
13424      7  0000000000000010 1141000000000000  3131610000000000 0000700000000000  3147000000000000 0007000000000010
13425      8  1141000000000000 1142000000000000  3147000000000001 0001000000000000  3131000000000000 0001000000000000
13426      9  1142000000000000 1143000000000000  3131000000000000 0001200000000000  3131100000000000 0001100000000000
13427     10  1143000000000000 1144000000000000  3131100000000000 0001300000000000  3131200000000000 0001200000000000
13428     11  1144000000000000 1145000000000000  3131200000000000 0001400000000000  3131300000000000 0001300000000000
13429     12  1145000000000000 1146000000000000  3131300000000000 0001500000000000  3131400000000000 0001400000000000
13430     13  1146000000000000 1147000000000000  3131400000000000 0001600000000000  3131500000000000 0001500000000000
13431     14  1147000000000000 1131000000000000  3131500000000000 0001000000000000  3131600000000000 0007700000000000
13432     15  1131000000000000 0151000000000000  3131600000000000 0001700000000000  2151000000000000 0001000000000006
13433     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000006  2152000000000000 0001000000000006
13434     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000006  2153000000000000 0002000000000006
13435     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000006  2154000000000000 0003000000000006
13436     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000006  2155000000000000 0004000000000006
13437     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000006  2156000000000000 0005000000000006
13438     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000006  2157000000000000 0006000000000006
13439     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000006  2161000000000000 0007000000000001
13440     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000002  2231100000000000 0000000000000000
13441     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
13442     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
13443     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13494    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
13495    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
13496    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
13497    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
13498    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 3146000000000000 0007000000000000
13499    32 1370000000000001 1370000000000002 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13500    33 1370000000000002 1370000000000003 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13501    34 1370000000000003 1370000000000004 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000001
13502    35 1370000000000004 1370000000000005 3146000000000000 0007000000000001 3146000000000000 0007000000000000
13503    36 1370000000000005 1370000000000006 3146000000000000 0007000000000001 3146000000000000 0007000000000000
13504    37 1370000000000006 1370000000000007 3146000000000000 0007000000000001 3146000000000000 0007000000000001
13505    38 1370000000000007 1370000000000010 3146000000000000 0007000000000001 3146000000000000 0007000000000000
13506    39 1370000000000010 0001111111111111 3146000000000000 0007000000000000 2001111111111117 0000000000000017
13507    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111117 0002222222222231 2002222222222230 0001111111111120
13508    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222230 0003333333333342 2003333333333341 0002222222222231
13509    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333341 0004444444444453 2004444444444452 0003333333333342
13510    43 0004444444444444 0005555555555564 2004444444444452 0005555555555563 0004444444444453 0005555555555564
13511    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555563 0006666666666675 2006666666666674 0005555555555564
13512    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666675 0000000000000006 2011000000000000 0005666666666667
13513    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0005101010101011 2011010101010102 0006000000000000
13514    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0007111111111112 3147111111111112 0000010101010101
13515    48 1141111111111111 1142222222222222 3147111111111112 0001222222222222 3131022222222222 0003011111111111
13516    49 1142222222222222 1143333333333333 3131022222222222 0003233333333333 3131133333333333 0004122222222222
13517    50 1143333333333333 1144444444444444 3131133333333333 0004344444444444 3131244444444444 0005233333333333
13518    51 1144444444444444 1145555555555555 3131244444444444 0005455555555555 3131355555555555 0006344444444444
13519    52 1145555555555555 1146666666666666 3131355555555555 0006566666666666 3131466666666666 0007455555555555
13520    53 1146666666666666 1147777777777777 3131466666666666 0007677777777777 3131600000000000 0000566666666666
13521    54 1147777777777777 0011010101010101 3131600000000000 0000001010101010 2011010101010102 0006000000000000
13522    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0007111111111112 2151111111111111 0001010101010107
13523    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222230 0001111111111117
13524    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333341 2153333333333333 0002222222222230
13525    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444452 2154444444444444 0003333333333341
13526    59 0154444444444444 0155555555555563 2154444444444444 0005555555555563 2154444444444444 0004444444444452
13527    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666674 2156666666666666 0005555555555563
13528    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000005 2157777777777777 0006666666666674
13529    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010107 2011010101010102 0006000000000000
13530
13531  14 3147000000000000 1131000000000000
13532     0 0000000000000001 0000000000000002 3131000000000000 0000300000000000 3131100000000000 0000200000000000
13533     1 0000000000000002 0000000000000003 3131100000000000 0000400000000000 3131200000000000 0000300000000000
13534     2 0000000000000003 0000000000000004 3131200000000000 0000500000000000 3131300000000000 0000400000000000
13535     3 0000000000000004 0000000000000005 3131300000000000 0000600000000000 3131400000000000 0000500000000000
13536     4 0000000000000005 0000000000000006 3131400000000000 0000700000000000 3131500000000000 0000600000000000
13537     5 0000000000000006 0000000000000007 3131500000000000 0001000000000000 3131600000000000 0000700000000000
13538     6 0000000000000007 0000000000000010 3131600000000000 0001100000000000 3131700000000000 0001000000000000
13539     7 0000000000000010 1141000000000000 3131710000000000 0000100000000000 3131000000000000 0000100000000001
13540     8 1141000000000000 1142000000000000 3131000000000000 0000300000000000 3131100000000000 0000200000000000
13541     9 1142000000000000 1143000000000000 3131100000000000 0000400000000000 3131200000000000 0000300000000000
13542    10 1143000000000000 1144000000000000 3131200000000000 0000500000000000 3131300000000000 0000400000000000
13543    11 1144000000000000 1145000000000000 3131300000000000 0000600000000000 3131400000000000 0000500000000000
13544    12 1145000000000000 1146000000000000 3131400000000000 0000700000000000 3131500000000000 0000600000000000
13545    13 1146000000000000 1147000000000000 3131500000000000 0001000000000000 3131600000000000 0000700000000000
13546    14 1147000000000000 1131000000000000 3131600000000000 0000200000000000 3131700000000000 0007100000000000
13547    15 1131000000000000 0151000000000000 3131700000000000 0001100000000000 2151000000000000 0001000000000007
13548    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000007 2152000000000000 0001000000000007
13549    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000007 2153000000000000 0002000000000007
13550    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000007 2154000000000000 0003000000000007
13551    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000007 2155000000000000 0004000000000007
13552    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000007 2156000000000000 0005000000000007
13553    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000007 2157000000000000 0006000000000007
13554    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000007 2161000000000000 0007000000000001
13555    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
13556    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
13557    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
13558    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
13559    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
13560    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
13561    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
13562    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
13563    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 3147000000000000 0001000000000000
13564    32 1370000000000001 1370000000000002 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
13565    33 1370000000000002 1370000000000003 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
13566    34 1370000000000003 1370000000000004 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000001
13567    35 1370000000000004 1370000000000005 3147000000000000 0001000000000001 3147000000000000 0001000000000000
13568    36 1370000000000005 1370000000000006 3147000000000000 0001000000000001 3147000000000000 0001000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13444    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13445    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13446    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13447    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
13448    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3146000000000000 0007000000000000
13449    32 1370000000000001 1370000000000002 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13450    33 1370000000000002 1370000000000003 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13451    34 1370000000000003 1370000000000004 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13452    35 1370000000000004 1370000000000005 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13453    36 1370000000000005 1370000000000006 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13454    37 1370000000000006 1370000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13455    38 1370000000000007 1370000000000010 3146000000000000 0007000000000000 3146000000000000 0007000000000000
13456    39 1370000000000010 0001111111111111 3146000000000000 0007000000000000 2001111111111117 0000000000000017
13457    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111117 0002222222222231 2002222222222230 0001111111111120
13458    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222230 0003333333333342 2003333333333341 0002222222222231
13459    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333341 0004444444444453 2004444444444452 0003333333333342
13460    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444452 0005555555555564 2005555555555563 0004444444444453
13461    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555563 0006666666666675 2006666666666674 0005555555555564
13462    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666675 0000000000000006 2011000000000000 0005666666666670
13463    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0005101010101011 2011010101010102 0006000000000000
13464    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0007111111111112 3147111111111112 0000010101010101
13465    48 1141111111111111 1142222222222222 3147111111111112 0001222222222222 3131022222222222 0003011111111111
13466    49 1142222222222222 1143333333333333 3131022222222222 0003233333333333 3131133333333333 0004122222222222
13467    50 1143333333333333 1144444444444444 3131133333333333 0004344444444445 3131244444444444 0005233333333333
13468    51 1144444444444444 1145555555555555 3131244444444444 0005455555555556 3131355555555555 0006344444444445
13469    52 1145555555555555 1146666666666666 3131355555555555 0006566666666667 3131466666666666 0007455555555556
13470    53 1146666666666666 1147777777777777 3131466666666666 0007700000000000 3131600000000000 0000566666666667
13471    54 1147777777777777 0011010101010101 3131600000000000 0000001010101010 2011010101010102 0006000000000000
13472    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0007111111111112 2151111111111111 0001010101010107
13473    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222230 2152222222222222 0001111111111117
13474    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333341 2153333333333333 0002222222222230
13475    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444452 2154444444444444 0003333333333341
13476    59 0154444444444444 0155555555555563 2154444444444444 0005555555555563 2155555555555555 0004444444444452
13477    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666674 2156666666666666 0005555555555563
13478    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000005 2157777777777777 0006666666666674
13479    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010107 2011010101010102 0006000000000000
13480
13481  14 3147000000000000 1131000000000000
13482     0 0000000000000001 0000000000000002 3131000000000000 0000300000000000 3131100000000000 0000200000000000
13483     1 0000000000000002 0000000000000003 3131100000000000 0000400000000000 3131200000000000 0000300000000000
13484     2 0000000000000003 0000000000000004 3131200000000000 0000500000000000 3131300000000000 0000400000000000
13485     3 0000000000000004 0000000000000005 3131300000000000 0000600000000000 3131400000000000 0000500000000000
13486     4 0000000000000005 0000000000000006 3131400000000000 0000700000000000 3131500000000000 0000600000000000
13487     5 0000000000000006 0000000000000007 3131500000000000 0001000000000000 3131600000000000 0000700000000000
13488     6 0000000000000007 0000000000000010 3131600000000000 0001100000000000 3131700000000000 0001000000000000
13489     7 0000000000000010 1141000000000000 3131710000000000 0000100000000000 3131000000000000 0000100000000001
13490     8 1141000000000000 1142000000000000 3131000000000000 0000300000000000 3131100000000000 0000200000000000
13491     9 1142000000000000 1143000000000000 3131100000000000 0000400000000000 3131200000000000 0000300000000000
13492    10 1143000000000000 1144000000000000 3131200000000000 0000500000000000 3131300000000000 0000400000000000
13493    11 1144000000000000 1145000000000000 3131300000000000 0000600000000000 3131400000000000 0000500000000000
13494    12 1145000000000000 1146000000000000 3131400000000000 0000700000000000 3131500000000000 0000600000000000
13495    13 1146000000000000 1147000000000000 3131500000000000 0001000000000000 3131600000000000 0000700000000000
13496    14 1147000000000000 1131000000000000 3131600000000000 0000200000000000 3131700000000000 0007100000000000
13497    15 1131000000000000 0151000000000000 3131700000000000 0001100000000000 2151000000000000 0001000000000007
13498    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000007 2152000000000000 0001000000000007
13499    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000007 2153000000000000 0002000000000007
13500    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000007 2154000000000000 0003000000000007
13501    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000007 2155000000000000 0004000000000007
13502    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000007 2156000000000000 0005000000000007
13503    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000007 2157000000000000 0006000000000007
13504    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000007 2161000000000000 0007000000000001
13505    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
13506    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13507    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13508    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13509    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13510    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13511    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13512    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
13513    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3147000000000000 0001000000000000
13514    32 1370000000000001 1370000000000002 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
13515    33 1370000000000002 1370000000000003 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
13516    34 1370000000000003 1370000000000004 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
13517    35 1370000000000004 1370000000000005 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
13518    36 1370000000000005 1370000000000006 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13569    37 1370000000000006 1370000000000007 3147000000000000 0001000000000001 3147000000000000 0001000000000001
13570    38 1370000000000007 1370000000000010 3147000000000000 0001000000000001 3147000000000000 0001000000000000
13571    39 1370000000000010 0001111111111111 3147000000000000 0001000000000000 2001111111111120 0000000000000011
13572    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111120 0002222222222223 2002222222222231 0001111111111112
13573    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222231 0003333333333334 2003333333333342 0002222222222223
13574    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333342 0004444444444445 2004444444444453 0003333333333334
13575    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444453 0005555555555556 2005555555555564 0004444444444445
13576    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555564 0006666666666667 2006666666666675 0005555555555556
13577    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666676 0000000000000000 2011000000000000 0006666666666667
13578    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0006101010101010 2011010101010102 0006777777777777
13579    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0000111111111111 3131011111111111 0001201010101010
13580    48 1141111111111111 1142222222222222 3131011111111111 0001322222222222 3131122222222222 0002211111111111
13581    49 1142222222222222 1143333333333333 3131122222222222 0002433333333333 3131233333333333 0003322222222222
13582    50 1143333333333333 1144444444444444 3131233333333333 0003544444444444 3131344444444444 0004433333333333
13583    51 1144444444444444 1145555555555555 3131344444444444 0004655555555555 3131455555555555 0005544444444444
13584    52 1145555555555555 1146666666666666 3131455555555555 0005766666666666 3131566666666666 0006655555555555
13585    53 1146666666666666 1147777777777777 3131566666666666 0007077777777777 3131677777777777 0007766666666666
13586    54 1147777777777777 0011010101010101 3131677777777777 0007201010101010 2011010101010102 0006777777777777
13587    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0000111111111111 2151111111111111 0001010101010110
13588    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2151111111111120 0001111111111120
13589    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333342 2153333333333333 0002222222222231
13590    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444453 2154444444444444 0003333333333342
13591    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555564 2155555555555555 0004444444444453
13592    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666675 2156666666666666 0005555555555564
13593    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000006 2157777777777777 0006666666666675
13594    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010110 2011010101010102 0006777777777777
13595
13596 15 3131000000000000 0151000000000000
13597     0 0000000000000001 0000000000000002 3131100000000000 0001200000000000 3131200000000000 0001100000000000
13598     1 0000000000000002 0000000000000003 3131200000000000 0001300000000000 3131300000000000 0001200000000000
13599     2 0000000000000003 0000000000000004 3131300000000000 0001400000000000 3131400000000000 0001300000000000
13600     3 0000000000000004 0000000000000005 3131400000000000 0001500000000000 3131500000000000 0001400000000000
13601     4 0000000000000005 0000000000000006 3131500000000000 0001600000000000 3131600000000000 0001500000000000
13602     5 0000000000000006 0000000000000007 3131600000000000 0001700000000000 3131700000000000 0001600000000000
13603     6 0000000000000007 0000000000000010 3131700000000000 0002000000000000 3132000000000000 0001700000000000
13604     7 0000000000000010 1141000000000000 3132010000000000 0001000000000000 3131100000000000 0001000000000001
13605     8 1141000000000000 1142000000000000 3131100000000000 0001200000000000 3131200000000000 0001100000000000
13606     9 1142000000000000 1143000000000000 3131200000000000 0001300000000000 3131300000000000 0001200000000000
13607    10 1143000000000000 1144000000000000 3131300000000000 0001400000000000 3131400000000000 0001300000000000
13608    11 1144000000000000 1145000000000000 3131400000000000 0001500000000000 3131500000000000 0001400000000000
13609    12 1145000000000000 1146000000000000 3131500000000000 0001600000000000 3131600000000000 0001500000000000
13610    13 1146000000000000 1147000000000000 3131600000000000 0001700000000000 3131700000000000 0001600000000000
13611    14 1147000000000000 1131000000000000 3131700000000000 0001100000000000 3132000000000001 0000000000000000
13612    15 1131000000000000 0151000000000000 3132000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0001000000000010
13613    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2152000000000000 0001000000000010
13614    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2153000000000000 0002000000000010
13615    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2154000000000000 0003000000000010
13616    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2155000000000000 0004000000000010
13617    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2156000000000000 0005000000000010
13618    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000010 2157000000000000 0006000000000010
13619    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000010 2161000000000000 0007000000000001
13620    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
13621    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13622    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13623    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13624    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13625    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13626    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13627    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
13628    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3131000000000000 0001000000000000
13629    32 1370000000000001 1370000000000002 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13630    33 1370000000000002 1370000000000003 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13631    34 1370000000000003 1370000000000004 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000001
13632    35 1370000000000004 1370000000000005 3131000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0001000000000001
13633    36 1370000000000005 1370000000000006 3131000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0001000000000001
13634    37 1370000000000006 1370000000000007 3131000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0001000000000001
13635    38 1370000000000007 1370000000000010 3131000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0001000000000000
13636    39 1370000000000010 0001111111111111 3131000000000000 0001000000000000 2001111111111121 0000000000000020
13637    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111121 0002222222222232 2002222222222232 0001111111111121
13638    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222232 0003333333333343 2003333333333343 0002222222222232
13639    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333343 0004444444444454 2004444444444454 0003333333333343
13640    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444454 0005555555555565 2005555555555565 0004444444444454
13641    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555565 0006666666666676 2006666666666676 0005555555555565
13642    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666677 0000000000000007 2011000000000000 0007666666666667
13643    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0007101010101011 2011010101010103 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13519    37 1370000000000006 1370000000000007 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
13520    38 1370000000000007 1370000000000010 3147000000000000 0001000000000000 3147000000000000 0001000000000000
13521    39 1370000000000010 0001111111111111 3147000000000000 0001000000000000 2001111111111120 0000000000000011
13522    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111120 0002222222222223 2002222222222231 0001111111111112
13523    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222231 0003333333333334 2003333333333342 0002222222222223
13524    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333342 0004444444444445 2004444444444453 0003333333333334
13525    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444453 0005555555555556 2005555555555564 0004444444444445
13526    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555564 0006666666666667 2006666666666675 0005555555555556
13527    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666676 0000000000000000 2011000000000000 0006666666666667
13528    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0006101010101010 2011010101010102 0006777777777777
13529    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0000111111111111 3131011111111111 0001201010101010
13530    48 1141111111111111 1142222222222222 3131011111111111 0001322222222222 3131122222222222 0002211111111111
13531    49 1142222222222222 1143333333333333 3131122222222222 0002433333333333 3131233333333333 0003322222222222
13532    50 1143333333333333 1144444444444444 3131233333333333 0003544444444445 3131344444444444 0004433333333333
13533    51 1144444444444444 1145555555555555 3131344444444444 0004655555555556 3131455555555555 0005544444444445
13534    52 1145555555555555 1146666666666666 3131455555555555 0005766666666667 3131566666666666 0006655555555556
13535    53 1146666666666666 1147777777777777 3131566666666666 0007100000000000 3131677777777777 0007766666666667
13536    54 1147777777777777 0011010101010101 3131677777777777 0007201010101010 2011010101010102 0006777777777777
13537    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0000111111111111 2151111111111111 0001010101010110
13538    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222231 2152222222222222 0001111111111120
13539    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333342 2153333333333333 0002222222222231
13540    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444453 2154444444444444 0003333333333342
13541    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555564 2155555555555555 0004444444444453
13542    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666675 2156666666666666 0005555555555564
13543    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000006 2157777777777777 0006666666666675
13544    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010110 2011010101010102 0006777777777777
13545
13546 15 3131000000000000 0151000000000000
13547     0 0000000000000001 0000000000000002 3131100000000000 0001200000000000 3131200000000000 0001100000000000
13548     1 0000000000000002 0000000000000003 3131200000000000 0001300000000000 3131300000000000 0001200000000000
13549     2 0000000000000003 0000000000000004 3131300000000000 0001400000000000 3131400000000000 0001300000000000
13550     3 0000000000000004 0000000000000005 3131400000000000 0001500000000000 3131500000000000 0001400000000000
13551     4 0000000000000005 0000000000000006 3131500000000000 0001600000000000 3131600000000000 0001500000000000
13552     5 0000000000000006 0000000000000007 3131600000000000 0001700000000000 3131700000000000 0001600000000000
13553     6 0000000000000007 0000000000000010 3131700000000000 0002000000000000 3132000000000000 0001700000000000
13554     7 0000000000000010 1141000000000000 3132010000000000 0001000000000000 3131100000000000 0001000000000001
13555     8 1141000000000000 1142000000000000 3131100000000000 0001200000000000 3131200000000000 0001100000000000
13556     9 1142000000000000 1143000000000000 3131200000000000 0001300000000000 3131300000000000 0001200000000000
13557    10 1143000000000000 1144000000000000 3131300000000000 0001400000000000 3131400000000000 0001300000000000
13558    11 1144000000000000 1145000000000000 3131400000000000 0001500000000000 3131500000000000 0001400000000000
13559    12 1145000000000000 1146000000000000 3131500000000000 0001600000000000 3131600000000000 0001500000000000
13560    13 1146000000000000 1147000000000000 3131600000000000 0001700000000000 3131700000000000 0001600000000000
13561    14 1147000000000000 1131000000000000 3131700000000000 0001100000000000 3132000000000001 0000000000000000
13562    15 1131000000000000 0151000000000000 3132000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0001000000000010
13563    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2152000000000000 0001000000000010
13564    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2153000000000000 0002000000000010
13565    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2154000000000000 0003000000000010
13566    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2155000000000000 0004000000000010
13567    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2156000000000000 0005000000000010
13568    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000010 2157000000000000 0006000000000010
13569    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000010 2161000000000000 0007000000000001
13570    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
13571    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
13572    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
13573    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
13574    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
13575    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
13576    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
13577    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
13578    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3131000000000000 0001000000000000
13579    32 1370000000000001 1370000000000002 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13580    33 1370000000000002 1370000000000003 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13581    34 1370000000000003 1370000000000004 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13582    35 1370000000000004 1370000000000005 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13583    36 1370000000000005 1370000000000006 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13584    37 1370000000000006 1370000000000007 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13585    38 1370000000000007 1370000000000010 3131000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0001000000000000
13586    39 1370000000000010 0001111111111111 3131000000000000 0001000000000000 2001111111111121 0000000000000020
13587    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111121 0002222222222232 2002222222222232 0001111111111121
13588    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222232 0003333333333343 2003333333333343 0002222222222232
13589    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333343 0004444444444454 2004444444444454 0003333333333343
13590    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444454 0005555555555565 2005555555555565 0004444444444454
13591    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555565 0006666666666676 2006666666666676 0005555555555565
13592    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666677 0000000000000007 2011000000000000 0007666666666670
13593    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0007101010101011 2011010101010103 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13644     47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0001111111111112 3131111111111111 0002101010101010
13645     48 1141111111111111 1142222222222222 3131111111111111 0002222222222222 3131222222222222 0003111111111111
13646     49 1142222222222222 1143333333333333 3131222222222222 0003333333333333 3131333333333333 0004222222222222
13647     50 1143333333333333 1144444444444444 3131333333333333 0004444444444445 3131444444444444 0005333333333333
13648     51 1144444444444444 1145555555555555 3131444444444444 0005555555555556 3131555555555555 0006444444444445
13649     52 1145555555555555 1146666666666666 3131555555555555 0006666666666667 3131666666666666 0007555555555556
13650     53 1146666666666666 1147777777777777 3131666666666667 0000000000000000 3132000000000000 0000666666666667
13651     54 1147777777777777 0011010101010101 3132000000000000 0000101010101010 2011010101010103 0000000000000000
13652     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0001111111111112 2151111111111111 0001010101010111
13653     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222232 2152222222222222 0001111111111121
13654     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333343 2153333333333333 0002222222222232
13655     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444454 2154444444444444 0003333333333343
13656     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555565 2155555555555555 0004444444444454
13657     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666676 2156666666666666 0005555555555565
13658     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000007 2157777777777777 0006666666666676
13659     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010111 2011010101010103 0000000000000000
13660
13661   16 2151000000000000 0152000000000000
13662      0 0000000000000001 0000000000000002 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000002
13663      1 0000000000000002 0000000000000003 2151000000000000 0002000000000002 2151000000000000 0002000000000003
13664      2 0000000000000003 0000000000000004 2151000000000000 0002000000000003 2151000000000000 0002000000000004
13665      3 0000000000000004 0000000000000005 2151000000000000 0002000000000004 2151000000000000 0002000000000005
13666      4 0000000000000005 0000000000000006 2151000000000000 0002000000000005 2151000000000000 0002000000000006
13667      5 0000000000000006 0000000000000007 2151000000000000 0002000000000006 2151000000000000 0002000000000007
13668      6 0000000000000007 0000000000000010 2151000000000000 0002000000000007 2151000000000000 0002000000000010
13669      7 0000000000000010 1141000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2151000000000000 0002000000000001
13670      8 1141000000000000 1142000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000002
13671      9 1142000000000000 1143000000000000 2151000000000000 0002000000000002 2151000000000000 0002000000000003
13672     10 1143000000000000 1144000000000000 2151000000000000 0002000000000003 2151000000000000 0002000000000004
13673     11 1144000000000000 1145000000000000 2151000000000000 0002000000000004 2151000000000000 0002000000000005
13674     12 1145000000000000 1146000000000000 2151000000000000 0002000000000005 2151000000000000 0002000000000006
13675     13 1146000000000000 1147000000000000 2151000000000000 0002000000000006 2151000000000000 0002000000000007
13676     14 1147000000000000 1131000000000000 2151000000000000 0002000000000007 2151000000000000 0002000000000010
13677     15 1131000000000000 0151000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2152000000000000 0003000000000000
13678     16 0151000000000000 0152000000000000 2152000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0003000000000000
13679     17 0152000000000000 0153000000000000 2153000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0004000000000000
13680     18 0153000000000000 0154000000000000 2154000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0005000000000000
13681     19 0154000000000000 0155000000000000 2155000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006000000000000
13682     20 0155000000000000 0156000000000000 2156000000000001 0000000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13683     21 0156000000000000 0157000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13684     22 0157000000000000 0161000000000000 2161000000000000 0003000000000000 2161100000000000 0007200000000000
13685     23 0161000000000000 0370000000000001 2161100000000000 0000200000000001 2231100001000000 0000000002000000
13686     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000001000000 0002000002000000 2232000001000000 0001000002000000
13687     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000001000000 0003000002000000 2233000001000000 0002000002000000
13688     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000001000000 0004000002000000 2234000001000000 0003000002000000
13689     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000001000000 0005000002000000 2235000001000000 0004000002000000
13690     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000001000000 0006000002000000 2236000001000000 0005000002000000
13691     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000001000000 0007000002000000 2237000001000000 0006000002000000
13692     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000001000001 0000000002000000 2241000000100000 0000700000200000
13693     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000100000 0000100000200000 2151000000000000 0002000000000000
13694     32 1370000000000001 1370000000000002 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13695     33 1370000000000002 1370000000000003 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13696     34 1370000000000003 1370000000000004 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000001
13697     35 1370000000000004 1370000000000005 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000001
13698     36 1370000000000005 1370000000000006 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000001
13699     37 1370000000000006 1370000000000007 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000001
13700     38 1370000000000007 1370000000000010 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000000
13701     39 1370000000000010 0001111111111111 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0003111111111111
13702     40 0001111111111111 0002222222222222 2151000000000000 0003111111111111 2151000000000000 0004222222222222
13703     41 0002222222222222 0003333333333333 2151000000000000 0004222222222222 2151000000000000 0005333333333333
13704     42 0003333333333333 0004444444444444 2151000000000000 0005333333333334 2151000000000000 0006444444444444
13705     43 0004444444444444 0005555555555555 2151000000000000 0006444444444445 2151000000000000 0007555555555556
13706     44 0005555555555555 0006666666666666 2151000000000000 0007555555555556 2151000000000001 0000666666666667
13707     45 0006666666666666 0007777777777777 2151000000000001 0000666666666667 2151000000000001 0002000000000000
13708     46 0007777777777777 0011010101010101 2151000000000001 0001777777777777 2151000000000001 0002101010101020
13709     47 0011010101010101 1141111111111111 2151000000000001 0002101010101011 2151000000000000 0002000000000001
13710     48 1141111111111111 1142222222222222 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000002
13711     49 1142222222222222 1143333333333333 2151000000000000 0002000000000002 2151000000000000 0002000000000003
13712     50 1143333333333333 1144444444444444 2151000000000000 0002000000000003 2151000000000000 0002000000000005
13713     51 1144444444444444 1145555555555555 2151000000000000 0002000000000005 2151000000000000 0002000000000006
13714     52 1145555555555555 1146666666666666 2151000000000000 0002000000000006 2151000000000000 0002000000000007
13715     53 1146666666666666 1147777777777777 2151000000000000 0002000000000007 2151000000000000 0002000000000010
13716     54 1147777777777777 0011010101010101 2151000000000000 0002000000000010 2151000000000001 0002101010101020
13717     55 0011010101010101 0151111111111111 2151111111111111 0003010101010101 2152111111111111 0003010101010101
13718     56 0151111111111111 0152222222222222 2152111111111111 0004222222222222 2153222222222222 0003111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13594     47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0001111111111112 3131111111111111 0002101010101010
13595     48 1141111111111111 1142222222222222 3131111111111111 0002222222222222 3131222222222222 0003111111111111
13596     49 1142222222222222 1143333333333333 3131222222222222 0003333333333333 3131333333333333 0004222222222222
13597     50 1143333333333333 1144444444444444 3131333333333333 0004444444444445 3131444444444444 0005333333333333
13598     51 1144444444444444 1145555555555555 3131444444444444 0005555555555556 3131555555555555 0006444444444445
13599     52 1145555555555555 1146666666666666 3131555555555555 0006666666666667 3131666666666666 0007555555555556
13600     53 1146666666666666 1147777777777777 3131666666666667 0000000000000000 3132000000000000 0000666666666667
13601     54 1147777777777777 0011010101010101 3132000000000000 0000101010101010 2011010101010103 0000000000000000
13602     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0001111111111112 2151111111111111 0001010101010111
13603     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222232 2152222222222222 0001111111111121
13604     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333343 2153333333333333 0002222222222232
13605     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444454 2154444444444444 0003333333333343
13606     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555565 2155555555555555 0004444444444454
13607     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666676 2156666666666666 0005555555555565
13608     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000007 2157777777777777 0006666666666676
13609     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010111 2011010101010103 0000000000000000
13610
13611   16 2151000000000000 0152000000000000
13612      0 0000000000000001 0000000000000002 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000002
13613      1 0000000000000002 0000000000000003 2151000000000000 0002000000000002 2151000000000000 0002000000000003
13614      2 0000000000000003 0000000000000004 2151000000000000 0002000000000003 2151000000000000 0002000000000004
13615      3 0000000000000004 0000000000000005 2151000000000000 0002000000000004 2151000000000000 0002000000000005
13616      4 0000000000000005 0000000000000006 2151000000000000 0002000000000005 2151000000000000 0002000000000006
13617      5 0000000000000006 0000000000000007 2151000000000000 0002000000000006 2151000000000000 0002000000000007
13618      6 0000000000000007 0000000000000010 2151000000000000 0002000000000007 2151000000000000 0002000000000010
13619      7 0000000000000010 1141000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2151000000000000 0002000000000001
13620      8 1141000000000000 1142000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000002
13621      9 1142000000000000 1143000000000000 2151000000000000 0002000000000002 2151000000000000 0002000000000003
13622     10 1143000000000000 1144000000000000 2151000000000000 0002000000000003 2151000000000000 0002000000000004
13623     11 1144000000000000 1145000000000000 2151000000000000 0002000000000004 2151000000000000 0002000000000005
13624     12 1145000000000000 1146000000000000 2151000000000000 0002000000000005 2151000000000000 0002000000000006
13625     13 1146000000000000 1147000000000000 2151000000000000 0002000000000006 2151000000000000 0002000000000007
13626     14 1147000000000000 1131000000000000 2151000000000000 0002000000000007 2151000000000000 0002000000000010
13627     15 1131000000000000 0151000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2152000000000000 0003000000000000
13628     16 0151000000000000 0152000000000000 2152000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0003000000000000
13629     17 0152000000000000 0153000000000000 2153000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0004000000000000
13630     18 0153000000000000 0154000000000000 2154000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0005000000000000
13631     19 0154000000000000 0155000000000000 2155000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006000000000000
13632     20 0155000000000000 0156000000000000 2156000000000001 0000000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13633     21 0156000000000000 0157000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13634     22 0157000000000000 0161000000000000 2161000000000000 0003000000000000 2161100000000000 0007200000000000
13635     23 0161000000000000 0370000000000001 2161100000000000 0000200000000001 2231100001000000 0000000002000000
13636     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000001000000 0002000002000000 2232000001000000 0001000002000000
13637     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000001000000 0003000002000000 2233000001000000 0002000002000000
13638     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000001000000 0004000002000000 2234000001000000 0003000002000000
13639     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000001000000 0005000002000000 2235000001000000 0004000002000000
13640     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000001000000 0006000002000000 2236000001000000 0005000002000000
13641     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000001000000 0007000002000000 2237000001000000 0006000002000000
13642     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000001000001 0000000002000000 2241000000100000 0000700000200000
13643     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000100000 0000100000200000 2151000000000000 0002000000000000
13644     32 1370000000000001 1370000000000002 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13645     33 1370000000000002 1370000000000003 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13646     34 1370000000000003 1370000000000004 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13647     35 1370000000000004 1370000000000005 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13648     36 1370000000000005 1370000000000006 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13649     37 1370000000000006 1370000000000007 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13650     38 1370000000000007 1370000000000010 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0002000000000000
13651     39 1370000000000010 0001111111111111 2151000000000000 0002000000000000 2151000000000000 0003111111111111
13652     40 0001111111111111 0002222222222222 2151000000000000 0003111111111111 2151000000000000 0004222222222222
13653     41 0002222222222222 0003333333333333 2151000000000000 0004222222222222 2151000000000000 0005333333333333
13654     42 0003333333333333 0004444444444444 2151000000000000 0005333333333334 2151000000000000 0006444444444444
13655     43 0004444444444444 0005555555555555 2151000000000000 0006444444444445 2151000000000000 0007555555555556
13656     44 0005555555555555 0006666666666666 2151000000000000 0007555555555556 2151000000000001 0000666666666667
13657     45 0006666666666666 0007777777777777 2151000000000001 0000666666666667 2151000000000001 0002000000000000
13658     46 0007777777777777 0011010101010101 2151000000000001 0001777777777777 2151000000000001 0002101010101020
13659     47 0011010101010101 1141111111111111 2151000000000001 0002101010101011 2151000000000000 0002000000000001
13660     48 1141111111111111 1142222222222222 2151000000000000 0002000000000001 2151000000000000 0002000000000002
13661     49 1142222222222222 1143333333333333 2151000000000000 0002000000000002 2151000000000000 0002000000000003
13662     50 1143333333333333 1144444444444444 2151000000000000 0002000000000003 2151000000000000 0002000000000005
13663     51 1144444444444444 1145555555555555 2151000000000000 0002000000000005 2151000000000000 0002000000000006
13664     52 1145555555555555 1146666666666666 2151000000000000 0002000000000006 2151000000000000 0002000000000007
13665     53 1146666666666666 1147777777777777 2151000000000000 0002000000000007 2151000000000000 0002000000000010
13666     54 1147777777777777 0011010101010101 2151000000000000 0002000000000010 2151000000000001 0002101010101020
13667     55 0011010101010101 0151111111111111 2151000000000001 0002101010101011 2152111111111111 0003010101010101
13668     56 0151111111111111 0152222222222222 2152111111111111 0004222222222222 2153222222222222 0003111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13719     57 0152222222222222 0153333333333333 2153222222222222 0005333333333333 2154333333333333 0004222222222222
13720     58 0153333333333333 0154444444444444 2154333333333333 0006444444444444 2155444444444444 0005333333333333
13721     59 0154444444444444 0155555555555555 2155444444444444 0007555555555555 2156555555555555 0006444444444444
13722     60 0155555555555555 0156666666666666 2156555555555556 0008666666666666 2157666666666666 0007555555555555
13723     61 0156666666666666 0157777777777777 2157666666666667 0001777777777777 2161100000000000 0000066666666666
13724     62 0157777777777777 0011010101010101 2161077777777777 0007301010101010 2151000000000001 0002101010101020
13725
13726  17 2152000000000000 0153000000000000
13727      0 0000000000000001 0000000000000002 2152000000000000 0003000000000001 2152000000000000 0003000000000002
13728      1 0000000000000002 0000000000000003 2152000000000000 0003000000000002 2152000000000000 0003000000000003
13729      2 0000000000000003 0000000000000004 2152000000000000 0003000000000003 2152000000000000 0003000000000004
13730      3 0000000000000004 0000000000000005 2152000000000000 0003000000000004 2152000000000000 0003000000000005
13731      4 0000000000000005 0000000000000006 2152000000000000 0003000000000005 2152000000000000 0003000000000006
13732      5 0000000000000006 0000000000000007 2152000000000000 0003000000000006 2152000000000000 0003000000000007
13733      6 0000000000000007 0000000000000010 2152000000000000 0003000000000007 2152000000000000 0003000000000010
13734      7 0000000000000010 1141000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2152000000000000 0003000000000001
13735      8 1141000000000000 1142000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2152000000000000 0003000000000002
13736      9 1142000000000000 1143000000000000 2152000000000000 0003000000000002 2152000000000000 0003000000000003
13737     10 1143000000000000 1144000000000000 2152000000000000 0003000000000003 2152000000000000 0003000000000004
13738     11 1144000000000000 1145000000000000 2152000000000000 0003000000000004 2152000000000000 0003000000000005
13739     12 1145000000000000 1146000000000000 2152000000000000 0003000000000005 2152000000000000 0003000000000006
13740     13 1146000000000000 1147000000000000 2152000000000000 0003000000000006 2152000000000000 0003000000000007
13741     14 1147000000000000 1131000000000000 2152000000000000 0003000000000007 2152000000000000 0003000000000010
13742     15 1131000000000000 0151000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2153000000000000 0004000000000000
13743     16 0151000000000000 0152000000000000 2153000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0004000000000000
13744     17 0152000000000000 0153000000000000 2154000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0005000000000000
13745     18 0153000000000000 0154000000000000 2155000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006000000000000
13746     19 0154000000000000 0155000000000000 2156000000000001 0000000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13747     20 0155000000000000 0156000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13748     21 0156000000000000 0157000000000000 2161000000000000 0001200000000000 2161100000000000 0001100000000000
13749     22 0157000000000000 0161000000000000 2161100000000000 0000400000000000 2161200000000000 0007300000000000
13750     23 0161000000000000 0370000000000001 2161200000000000 0000300000000001 2231100002000000 0000000003000000
13751     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000002000000 0002000003000000 2232000002000000 0001000003000000
13752     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000002000000 0003000003000000 2233000002000000 0002000003000000
13753     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000002000000 0004000003000000 2234000002000000 0003000003000000
13754     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000002000000 0005000003000000 2235000002000000 0004000003000000
13755     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000002000000 0006000003000000 2236000002000000 0005000003000000
13756     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000002000000 0007000003000000 2237000002000000 0006000003000000
13757     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000002000001 0000000003000000 2241000000200000 0000700000300000
13758     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000200000 0000100000300000 1152000000000000 0003000000000000
13759     32 1370000000000001 1370000000000002 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13760     33 1370000000000002 1370000000000003 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13761     34 1370000000000003 1370000000000004 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000001
13762     35 1370000000000004 1370000000000005 1152000000000000 0003000000000001 1152000000000000 0003000000000001
13763     36 1370000000000005 1370000000000006 1152000000000000 0003000000000001 1152000000000000 0003000000000001
13764     37 1370000000000006 1370000000000007 1152000000000000 0003000000000001 1152000000000000 0003000000000001
13765     38 1370000000000007 1370000000000010 1152000000000000 0003000000000001 1152000000000000 0003000000000000
13766     39 1370000000000010 0001111111111111 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0004111111111111
13767     40 0001111111111111 0002222222222222 1152000000000000 0004111111111111 1152000000000000 0005222222222222
13768     41 0002222222222222 0003333333333333 1152000000000000 0005222222222222 1152000000000000 0006333333333333
13769     42 0003333333333333 0004444444444444 1152000000000000 0006333333333334 1152000000000000 0007444444444444
13770     43 0004444444444444 0005555555555555 1152000000000000 0007444444444445 1152000000000001 0000555555555556
13771     44 0005555555555555 0006666666666666 1152000000000001 0000555555555556 1152000000000001 0001666666666667
13772     45 0006666666666666 0007777777777777 1152000000000001 0001666666666667 1152000000000001 0003000000000000
13773     46 0007777777777777 0011010101010101 1152000000000001 0002777777777777 1152000000000001 0003101010101020
13774     47 0011010101010101 1141111111111111 1152000000000001 0003101010101011 1152000000000000 0003000000000001
13775     48 1141111111111111 1142222222222222 1152000000000000 0003000000000001 1152000000000000 0003000000000002
13776     49 1142222222222222 1143333333333333 1152000000000000 0003000000000002 1152000000000000 0003000000000003
13777     50 1143333333333333 1144444444444444 1152000000000000 0003000000000003 1152000000000000 0003000000000005
13778     51 1144444444444444 1145555555555555 1152000000000000 0003000000000005 1152000000000000 0003000000000006
13779     52 1145555555555555 1146666666666666 1152000000000000 0003000000000006 1152000000000000 0003000000000007
13780     53 1146666666666666 1147777777777777 1152000000000000 0003000000000007 1152000000000000 0003000000000010
13781     54 1147777777777777 0011010101010101 1152000000000000 0003000000000010 1152000000000001 0003101010101020
13782     55 0011010101010101 0151111111111111 1152000000000001 0003101010101011 1153111111111111 0004010101010101
13783     56 0151111111111111 0152222222222222 1153111111111111 0005222222222222 1154222222222222 0004111111111111
13784     57 0152222222222222 0153333333333333 1154222222222222 0006333333333333 1155333333333333 0005222222222222
13785     58 0153333333333333 0154444444444444 1155333333333333 0007444444444444 1156444444444444 0006333333333333
13786     59 0154444444444444 0155555555555555 1156444444444445 0000555555555555 1157555555555555 0007444444444444
13787     60 0155555555555555 0156666666666666 1157555555555556 0001666666666666 1007055555555555
13788     61 0156666666666666 0157777777777777 2161066666666666 0007277777777777 2161200000000000 0000166666666666
13789     62 0157777777777777 0011010101010101 2161177777777777 0007401010101010 2152000000000001 0003101010101020
13790
13791  18 2153000000000000 0154000000000000
13792      0 0000000000000001 0000000000000002 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000002
13793      1 0000000000000002 0000000000000003 2153000000000000 0004000000000002 2153000000000000 0004000000000003
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13669     57 0152222222222222 0153333333333333 2153222222222222 0005333333333333 2154333333333333 0004222222222222
13670     58 0153333333333333 0154444444444444 2154333333333333 0006444444444444 2155444444444444 0005333333333333
13671     59 0154444444444444 0155555555555555 2155444444444444 0007555555555555 2156555555555555 0006444444444444
13672     60 0155555555555555 0156666666666666 2156555555555556 0008666666666666 2157666666666666 0007555555555555
13673     61 0156666666666666 0157777777777777 2157666666666667 0001777777777777 2161100000000000 0000066666666667
13674     62 0157777777777777 0011010101010101 2161077777777777 0007301010101010 2151000000000001 0002101010101020
13675
13676  17 2152000000000000 0153000000000000
13677      0 0000000000000001 0000000000000002 2152000000000000 0003000000000001 2152000000000000 0003000000000002
13678      1 0000000000000002 0000000000000003 2152000000000000 0003000000000002 2152000000000000 0003000000000003
13679      2 0000000000000003 0000000000000004 2152000000000000 0003000000000003 2152000000000000 0003000000000004
13680      3 0000000000000004 0000000000000005 2152000000000000 0003000000000004 2152000000000000 0003000000000005
13681      4 0000000000000005 0000000000000006 2152000000000000 0003000000000005 2152000000000000 0003000000000006
13682      5 0000000000000006 0000000000000007 2152000000000000 0003000000000006 2152000000000000 0003000000000007
13683      6 0000000000000007 0000000000000010 2152000000000000 0003000000000007 2152000000000000 0003000000000010
13684      7 0000000000000010 1141000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2152000000000000 0003000000000001
13685      8 1141000000000000 1142000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2152000000000000 0003000000000002
13686      9 1142000000000000 1143000000000000 2152000000000000 0003000000000002 2152000000000000 0003000000000003
13687     10 1143000000000000 1144000000000000 2152000000000000 0003000000000003 2152000000000000 0003000000000004
13688     11 1144000000000000 1145000000000000 2152000000000000 0003000000000004 2152000000000000 0003000000000005
13689     12 1145000000000000 1146000000000000 2152000000000000 0003000000000005 2152000000000000 0003000000000006
13690     13 1146000000000000 1147000000000000 2152000000000000 0003000000000006 2152000000000000 0003000000000007
13691     14 1147000000000000 1131000000000000 2152000000000000 0003000000000007 2152000000000000 0003000000000010
13692     15 1131000000000000 0151000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2153000000000000 0004000000000000
13693     16 0151000000000000 0152000000000000 2153000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0004000000000000
13694     17 0152000000000000 0153000000000000 2154000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0005000000000000
13695     18 0153000000000000 0154000000000000 2155000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006000000000000
13696     19 0154000000000000 0155000000000000 2156000000000001 0000000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13697     20 0155000000000000 0156000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13698     21 0156000000000000 0157000000000000 2161000000000000 0001200000000000 2161100000000000 0001100000000000
13699     22 0157000000000000 0161000000000000 2161100000000000 0000400000000000 2161200000000000 0007300000000000
13700     23 0161000000000000 0370000000000001 2161200000000000 0000300000000001 2231100002000000 0000000003000000
13701     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000002000000 0002000003000000 2232000002000000 0001000003000000
13702     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000002000000 0003000003000000 2233000002000000 0002000003000000
13703     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000002000000 0004000003000000 2234000002000000 0003000003000000
13704     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000002000000 0005000003000000 2235000002000000 0004000003000000
13705     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000002000000 0006000003000000 2236000002000000 0005000003000000
13706     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000002000000 0007000003000000 2237000002000000 0006000003000000
13707     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000002000001 0000000003000000 2241000000200000 0000700000300000
13708     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000200000 0000100000300000 1152000000000000 0003000000000000
13709     32 1370000000000001 1370000000000002 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13710     33 1370000000000002 1370000000000003 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13711     34 1370000000000003 1370000000000004 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13712     35 1370000000000004 1370000000000005 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13713     36 1370000000000005 1370000000000006 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13714     37 1370000000000006 1370000000000007 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13715     38 1370000000000007 1370000000000010 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0003000000000000
13716     39 1370000000000010 0001111111111111 1152000000000000 0003000000000000 1152000000000000 0004111111111111
13717     40 0001111111111111 0002222222222222 1152000000000000 0004111111111111 1152000000000000 0005222222222222
13718     41 0002222222222222 0003333333333333 1152000000000000 0005222222222222 1152000000000000 0006333333333333
13719     42 0003333333333333 0004444444444444 1152000000000000 0006333333333334 1152000000000000 0007444444444444
13720     43 0004444444444444 0005555555555555 1152000000000000 0007444444444445 1152000000000001 0000555555555556
13721     44 0005555555555555 0006666666666666 1152000000000001 0000555555555556 1152000000000001 0001666666666667
13722     45 0006666666666666 0007777777777777 1152000000000001 0001666666666667 1152000000000001 0003000000000000
13723     46 0007777777777777 0011010101010101 1152000000000001 0002777777777777 1152000000000001 0003101010101020
13724     47 0011010101010101 1141111111111111 1152000000000001 0003101010101011 1152000000000000 0003000000000001
13725     48 1141111111111111 1142222222222222 1152000000000000 0003000000000001 1152000000000000 0003000000000002
13726     49 1142222222222222 1143333333333333 1152000000000000 0003000000000002 1152000000000000 0003000000000003
13727     50 1143333333333333 1144444444444444 1152000000000000 0003000000000003 1152000000000000 0003000000000005
13728     51 1144444444444444 1145555555555555 1152000000000000 0003000000000005 1152000000000000 0003000000000006
13729     52 1145555555555555 1146666666666666 1152000000000000 0003000000000006 1152000000000000 0003000000000007
13730     53 1146666666666666 1147777777777777 1152000000000000 0003000000000007 1152000000000000 0003000000000010
13731     54 1147777777777777 0011010101010101 1152000000000000 0003000000000010 1152000000000001 0003101010101020
13732     55 0011010101010101 0151111111111111 1152000000000001 0003101010101011 1153111111111111 0004010101010101
13733     56 0151111111111111 0152222222222222 1153111111111111 0005222222222222 1154222222222222 0004111111111111
13734     57 0152222222222222 0153333333333333 1154222222222222 0006333333333333 1155333333333333 0005222222222222
13735     58 0153333333333333 0154444444444444 1155333333333333 0007444444444444 1156444444444444 0006333333333333
13736     59 0154444444444444 0155555555555555 1156444444444445 0000555555555555 1157555555555555 0007444444444444
13737     60 0155555555555555 0156666666666666 1157555555555556 0001666666666666 2161066666666666 0007055555555556
13738     61 0156666666666666 0157777777777777 2161066666666666 0007300000000000 2161200000000000 0000166666666667
13739     62 0157777777777777 0011010101010101 2161177777777777 0007401010101010 2152000000000001 0003101010101020
13740
13741  18 2153000000000000 0154000000000000
13742      0 0000000000000001 0000000000000002 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000002
13743      1 0000000000000002 0000000000000003 2153000000000000 0004000000000002 2153000000000000 0004000000000003
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13794     2 0000000000000003 0000000000000004 2153000000000000 0004000000000003 2153000000000000 0004000000000004
13795     3 0000000000000004 0000000000000005 2153000000000000 0004000000000004 2153000000000000 0004000000000005
13796     4 0000000000000005 0000000000000006 2153000000000000 0004000000000005 2153000000000000 0004000000000006
13797     5 0000000000000006 0000000000000007 2153000000000000 0004000000000006 2153000000000000 0004000000000007
13798     6 0000000000000007 0000000000000010 2153000000000000 0004000000000007 2153000000000000 0004000000000010
13799     7 0000000000000010 1141000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2153000000000000 0004000000000001
13800     8 1141000000000000 1142000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000002
13801     9 1142000000000000 1143000000000000 2153000000000000 0004000000000002 2153000000000000 0004000000000003
13802    10 1143000000000000 1144000000000000 2153000000000000 0004000000000003 2153000000000000 0004000000000004
13803    11 1144000000000000 1145000000000000 2153000000000000 0004000000000004 2153000000000000 0004000000000005
13804    12 1145000000000000 1146000000000000 2153000000000000 0004000000000005 2153000000000000 0004000000000006
13805    13 1146000000000000 1147000000000000 2153000000000000 0004000000000006 2153000000000000 0004000000000007
13806    14 1147000000000000 1131000000000000 2153000000000000 0004000000000007 2153000000000000 0004000000000010
13807    15 1131000000000000 0151000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2154000000000000 0005000000000000
13808    16 0151000000000000 0152000000000000 2154000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0005000000000000
13809    17 0152000000000000 0153000000000000 2155000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006000000000000
13810    18 0153000000000000 0154000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13811    19 0154000000000000 0155000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13812    20 0155000000000000 0156000000000000 2161000000000000 0001200000000000 2161100000000000 0001100000000000
13813    21 0156000000000000 0157000000000000 2161100000000000 0001300000000000 2161200000000000 0001200000000000
13814    22 0157000000000000 0161000000000000 2161200000000000 0000500000000000 2161300000000000 0007400000000000
13815    23 0161000000000000 0370000000000001 2161300000000000 0000400000000001 2231100003000000 0000000004000000
13816    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000003000000 0002000004000000 2232000003000000 0001000004000000
13817    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000003000000 0003000004000000 2233000003000000 0002000004000000
13818    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000003000000 0004000004000000 2234000003000000 0003000004000000
13819    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000003000000 0005000004000000 2235000003000000 0004000004000000
13820    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000003000000 0006000004000000 2236000003000000 0005000004000000
13821    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000003000000 0007000004000000 2237000003000000 0006000004000000
13822    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000003000001 0000000004000000 2241000000300000 0000700000400000
13823    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000300000 0000100000400000 2153000000000000 0004000000000000
13824    32 1370000000000001 1370000000000002 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13825    33 1370000000000002 1370000000000003 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13826    34 1370000000000003 1370000000000004 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000001
13827    35 1370000000000004 1370000000000005 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000001
13828    36 1370000000000005 1370000000000006 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000001
13829    37 1370000000000006 1370000000000007 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000001
13830    38 1370000000000007 1370000000000010 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000000
13831    39 1370000000000010 0001111111111111 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0005111111111111
13832    40 0001111111111111 0002222222222222 2153000000000000 0005111111111111 2153000000000000 0006222222222222
13833    41 0002222222222222 0003333333333333 2153000000000000 0006222222222222 2153000000000000 0007333333333333
13834    42 0003333333333333 0004444444444444 2153000000000000 0007333333333334 2153000000000001 0004444444444444
13835    43 0004444444444444 0005555555555555 2153000000000001 0004444444444445 2153000000000001 0001555555555556
13836    44 0005555555555555 0006666666666666 2153000000000001 0001555555555556 2153000000000001 0002666666666667
13837    45 0006666666666666 0007777777777777 2153000000000001 0002666666666667 2153000000000001 0004000000000000
13838    46 0007777777777777 0011010101010101 2153000000000001 0003777777777777 2153000000000001 0004101010101020
13839    47 0011010101010101 1141111111111111 2153000000000001 0004101010101011 2153000000000000 0004000000000001
13840    48 1141111111111111 1142222222222222 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000002
13841    49 1142222222222222 1143333333333333 2153000000000000 0004000000000002 2153000000000000 0004000000000003
13842    50 1143333333333333 1144444444444444 2153000000000000 0004000000000003 2153000000000000 0004000000000005
13843    51 1144444444444444 1145555555555555 2153000000000000 0004000000000005 2153000000000000 0004000000000006
13844    52 1145555555555555 1146666666666666 2153000000000000 0004000000000006 2153000000000000 0004000000000007
13845    53 1146666666666666 1147777777777777 2153000000000000 0004000000000007 2153000000000000 0004000000000010
13846    54 1147777777777777 0011010101010101 2153000000000000 0004000000000010 2153000000000001 0004101010101020
13847    55 0011010101010101 0151111111111111 2153000000000001 0004101010101011 2154111111111111 0005010101010101
13848    56 0151111111111111 0152222222222222 2154111111111111 0006222222222222 2155222222222222 0005111111111111
13849    57 0152222222222222 0153333333333333 2155222222222222 0007333333333333 2156333333333333 0006222222222222
13850    58 0153333333333333 0154444444444444 2156333333333334 0004444444444444 2157444444444444 0007333333333333
13851    59 0154444444444444 0155555555555555 2157444444444445 0001555555555555 2161055555555555 0006044444444444
13852    60 0155555555555555 0156666666666666 2161055555555555 0006266666666666 2161166666666666 0007155555555555
13853    61 0156666666666666 0157777777777777 2161166666666666 0007377777777777 2161300000000000 0000266666666666
13854    62 0157777777777777 0011010101010101 2161277777777777 0007501010101010 2153000000000001 0004101010101020
13855
13856    19 2154000000000000 0155000000000000
13857     0 0000000000000001 0000000000000002 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000002
13858     1 0000000000000002 0000000000000003 2154000000000000 0005000000000002 2154000000000000 0005000000000003
13859     2 0000000000000003 0000000000000004 2154000000000000 0005000000000003 2154000000000000 0005000000000004
13860     3 0000000000000004 0000000000000005 2154000000000000 0005000000000004 2154000000000000 0005000000000005
13861     4 0000000000000005 0000000000000006 2154000000000000 0005000000000005 2154000000000000 0005000000000006
13862     5 0000000000000006 0000000000000007 2154000000000000 0005000000000006 2154000000000000 0005000000000007
13863     6 0000000000000007 0000000000000010 2154000000000000 0005000000000007 2154000000000000 0005000000000010
13864     7 0000000000000010 1141000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2154000000000000 0005000000000001
13865     8 1141000000000000 1142000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000002
13866     9 1142000000000000 1143000000000000 2154000000000000 0005000000000002 2154000000000000 0005000000000003
13867    10 1143000000000000 1144000000000000 2154000000000000 0005000000000003 2154000000000000 0005000000000004
13868    11 1144000000000000 1145000000000000 2154000000000000 0005000000000004 2154000000000000 0005000000000005
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13744     2 0000000000000003 0000000000000004 2153000000000000 0004000000000003 2153000000000000 0004000000000004
13745     3 0000000000000004 0000000000000005 2153000000000000 0004000000000004 2153000000000000 0004000000000005
13746     4 0000000000000005 0000000000000006 2153000000000000 0004000000000005 2153000000000000 0004000000000006
13747     5 0000000000000006 0000000000000007 2153000000000000 0004000000000006 2153000000000000 0004000000000007
13748     6 0000000000000007 0000000000000010 2153000000000000 0004000000000007 2153000000000000 0004000000000010
13749     7 0000000000000010 1141000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2153000000000000 0004000000000001
13750     8 1141000000000000 1142000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000002
13751     9 1142000000000000 1143000000000000 2153000000000000 0004000000000002 2153000000000000 0004000000000003
13752    10 1143000000000000 1144000000000000 2153000000000000 0004000000000003 2153000000000000 0004000000000004
13753    11 1144000000000000 1145000000000000 2153000000000000 0004000000000004 2153000000000000 0004000000000005
13754    12 1145000000000000 1146000000000000 2153000000000000 0004000000000005 2153000000000000 0004000000000006
13755    13 1146000000000000 1147000000000000 2153000000000000 0004000000000006 2153000000000000 0004000000000007
13756    14 1147000000000000 1131000000000000 2153000000000000 0004000000000007 2153000000000000 0004000000000010
13757    15 1131000000000000 0151000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2154000000000000 0005000000000000
13758    16 0151000000000000 0152000000000000 2154000000000000 0006000000000000 2155000000000000 0005000000000000
13759    17 0152000000000000 0153000000000000 2155000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006000000000000
13760    18 0153000000000000 0154000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13761    19 0154000000000000 0155000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13762    20 0155000000000000 0156000000000000 2161000000000000 0001200000000000 2161100000000000 0001100000000000
13763    21 0156000000000000 0157000000000000 2161100000000000 0001300000000000 2161200000000000 0001200000000000
13764    22 0157000000000000 0161000000000000 2161200000000000 0000500000000000 2161300000000000 0007400000000000
13765    23 0161000000000000 0370000000000001 2161300000000000 0000400000000001 2231100003000000 0000000004000000
13766    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000003000000 0002000004000000 2232000003000000 0001000004000000
13767    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000003000000 0003000004000000 2233000003000000 0002000004000000
13768    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000003000000 0004000004000000 2234000003000000 0003000004000000
13769    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000003000000 0005000004000000 2235000003000000 0004000004000000
13770    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000003000000 0006000004000000 2236000003000000 0005000004000000
13771    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000003000000 0007000004000000 2237000003000000 0006000004000000
13772    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000003000001 0000000004000000 2241000000300000 0000700000400000
13773    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000300000 0000100000400000 2153000000000000 0004000000000000
13774    32 1370000000000001 1370000000000002 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13775    33 1370000000000002 1370000000000003 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13776    34 1370000000000003 1370000000000004 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13777    35 1370000000000004 1370000000000005 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13778    36 1370000000000005 1370000000000006 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13779    37 1370000000000006 1370000000000007 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13780    38 1370000000000007 1370000000000010 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0004000000000000
13781    39 1370000000000010 0001111111111111 2153000000000000 0004000000000000 2153000000000000 0005111111111111
13782    40 0001111111111111 0002222222222222 2153000000000000 0005111111111111 2153000000000000 0006222222222222
13783    41 0002222222222222 0003333333333333 2153000000000000 0006222222222222 2153000000000000 0007333333333333
13784    42 0003333333333333 0004444444444444 2153000000000000 0007333333333334 2153000000000001 0004444444444444
13785    43 0004444444444444 0005555555555555 2153000000000001 0004444444444445 2153000000000001 0001555555555556
13786    44 0005555555555555 0006666666666666 2153000000000001 0001555555555556 2153000000000001 0002666666666667
13787    45 0006666666666666 0007777777777777 2153000000000001 0002666666666667 2153000000000001 0004000000000000
13788    46 0007777777777777 0011010101010101 2153000000000001 0003777777777777 2153000000000001 0004101010101020
13789    47 0011010101010101 1141111111111111 2153000000000001 0004101010101011 2153000000000000 0004000000000001
13790    48 1141111111111111 1142222222222222 2153000000000000 0004000000000001 2153000000000000 0004000000000002
13791    49 1142222222222222 1143333333333333 2153000000000000 0004000000000002 2153000000000000 0004000000000003
13792    50 1143333333333333 1144444444444444 2153000000000000 0004000000000003 2153000000000000 0004000000000005
13793    51 1144444444444444 1145555555555555 2153000000000000 0004000000000005 2153000000000000 0004000000000006
13794    52 1145555555555555 1146666666666666 2153000000000000 0004000000000006 2153000000000000 0004000000000007
13795    53 1146666666666666 1147777777777777 2153000000000000 0004000000000007 2153000000000000 0004000000000010
13796    54 1147777777777777 0011010101010101 2153000000000000 0004000000000010 2153000000000001 0004101010101020
13797    55 0011010101010101 0151111111111111 2153000000000001 0004101010101011 2154111111111111 0005010101010101
13798    56 0151111111111111 0152222222222222 2154111111111111 0006222222222222 2155222222222222 0005111111111111
13799    57 0152222222222222 0153333333333333 2155222222222222 0007333333333333 2156333333333333 0006222222222222
13800    58 0153333333333333 0154444444444444 2156333333333334 0004444444444444 2157444444444444 0007333333333333
13801    59 0154444444444444 0155555555555555 2157444444444445 0001555555555555 2161055555555555 0006044444444445
13802    60 0155555555555555 0156666666666666 2161055555555555 0006266666666667 2161166666666666 0007155555555556
13803    61 0156666666666666 0157777777777777 2161166666666666 0007400000000000 2161300000000000 0000266666666667
13804    62 0157777777777777 0011010101010101 2161277777777777 0007501010101010 2153000000000001 0004101010101020
13805
13806    19 2154000000000000 0155000000000000
13807     0 0000000000000001 0000000000000002 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000002
13808     1 0000000000000002 0000000000000003 2154000000000000 0005000000000002 2154000000000000 0005000000000003
13809     2 0000000000000003 0000000000000004 2154000000000000 0005000000000003 2154000000000000 0005000000000004
13810     3 0000000000000004 0000000000000005 2154000000000000 0005000000000004 2154000000000000 0005000000000005
13811     4 0000000000000005 0000000000000006 2154000000000000 0005000000000005 2154000000000000 0005000000000006
13812     5 0000000000000006 0000000000000007 2154000000000000 0005000000000006 2154000000000000 0005000000000007
13813     6 0000000000000007 0000000000000010 2154000000000000 0005000000000007 2154000000000000 0005000000000010
13814     7 0000000000000010 1141000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2154000000000000 0005000000000001
13815     8 1141000000000000 1142000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000002
13816     9 1142000000000000 1143000000000000 2154000000000000 0005000000000002 2154000000000000 0005000000000003
13817    10 1143000000000000 1144000000000000 2154000000000000 0005000000000003 2154000000000000 0005000000000004
13818    11 1144000000000000 1145000000000000 2154000000000000 0005000000000004 2154000000000000 0005000000000005
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13869     12 1145000000000000 1146000000000000 2154000000000000 0005000000000005 2154000000000000 0005000000000006
13870     13 1146000000000000 1147000000000000 2154000000000000 0005000000000006 2154000000000000 0005000000000007
13871     14 1147000000000000 1131000000000000 2154000000000000 0005000000000007 2154000000000000 0005000000000010
13872     15 1131000000000000 0151000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2155000000000000 0006000000000000
13873     16 0151000000000000 0152000000000000 2155000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006000000000000
13874     17 0152000000000000 0153000000000000 2156000000000001 0000000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13875     18 0153000000000000 0154000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13876     19 0154000000000000 0155000000000000 2161000000000000 0001200000000000 2161100000000000 0001100000000000
13877     20 0155000000000000 0156000000000000 2161100000000000 0001300000000000 2161200000000000 0001200000000000
13878     21 0156000000000000 0157000000000000 2161200000000000 0001400000000000 2161300000000000 0001300000000000
13879     22 0157000000000000 0161000000000000 2161300000000000 0000600000000000 2161400000000000 0007500000000000
13880     23 0161000000000000 0370000000000001 2161400000000000 0000500000000001 2231100004000000 0000000005000000
13881     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000004000000 0002000005000000 2232000004000000 0001000005000000
13882     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000004000000 0003000005000000 2233000004000000 0002000005000000
13883     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000004000000 0004000005000000 2234000004000000 0003000005000000
13884     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000004000000 0005000005000000 2235000004000000 0004000005000000
13885     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000004000000 0006000005000000 2236000004000000 0005000005000000
13886     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000004000000 0007000005000000 2237000004000000 0006000005000000
13887     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000004000001 0000000005000000 2241000000400000 0000700000500000
13888     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000400000 0000100000500000 2154000000000000 0005000000000000
13889     32 1370000000000001 1370000000000002 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13890     33 1370000000000002 1370000000000003 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13891     34 1370000000000003 1370000000000004 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000001
13892     35 1370000000000004 1370000000000005 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000001
13893     36 1370000000000005 1370000000000006 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000001
13894     37 1370000000000006 1370000000000007 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000001
13895     38 1370000000000007 1370000000000010 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000001
13896     39 1370000000000010 0001111111111111 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0006111111111111
13897     40 0001111111111111 0002222222222222 2154000000000000 0006111111111111 2154000000000000 0007222222222222
13898     41 0002222222222222 0003333333333333 2154000000000000 0007222222222222 2154000000000001 0003333333333333
13899     42 0003333333333333 0004444444444444 2154000000000001 0003333333333334 2154000000000001 0001444444444444
13900     43 0004444444444444 0005555555555555 2154000000000001 0001444444444445 2154000000000001 0002555555555556
13901     44 0005555555555555 0006666666666666 2154000000000001 0002555555555556 2154000000000001 0003666666666667
13902     45 0006666666666666 0007777777777777 2154000000000001 0003666666666667 2154000000000001 0005000000000000
13903     46 0007777777777777 0011010101010101 2154000000000001 0004777777777777 2154000000000001 0005101010101020
13904     47 0011010101010101 1141111111111111 2154000000000001 0005101010101011 2154000000000000 0005000000000001
13905     48 1141111111111111 1142222222222222 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000002
13906     49 1142222222222222 1143333333333333 2154000000000000 0005000000000002 2154000000000000 0005000000000003
13907     50 1143333333333333 1144444444444444 2154000000000000 0005000000000003 2154000000000000 0005000000000005
13908     51 1144444444444444 1145555555555555 2154000000000000 0005000000000005 2154000000000000 0005000000000006
13909     52 1145555555555555 1146666666666666 2154000000000000 0005000000000006 2154000000000000 0005000000000007
13910     53 1146666666666666 1147777777777777 2154000000000000 0005000000000007 2154000000000000 0005000000000010
13911     54 1147777777777777 0011010101010101 2154000000000000 0005000000000010 2154000000000001 0005101010101020
13912     55 0011010101010101 0151111111111111 2154000000000001 0005101010101011 2155111111111111 0006010101010101
13913     56 0151111111111111 0152222222222222 2155111111111111 0007222222222222 2156222222222222 0006111111111111
13914     57 0152222222222222 0153333333333333 2156222222222223 0000333333333333 0007222222222222 2156222222222222
13915     58 0153333333333333 0154444444444444 2157333333333334 0001444444444444 2161044444444444 0005033333333333
13916     59 0154444444444444 0155555555555555 2161044444444444 0005255555555555 0006144444444444 2161155555555555
13917     60 0155555555555555 0156666666666666 2161155555555555 0006366666666666 2161266666666666 0007255555555555
13918     61 0156666666666666 0157777777777777 2161266666666666 0007477777777777 2161400000000000 0000366666666666
13919     62 0157777777777777 0011010101010101 2161377777777777 0007601010101010 2154000000000001 0005101010101020
13920
13921 20 2155000000000000 0156000000000000
13922      0 0000000000000001 0000000000000002 2155000000000000 0006000000000001 2155000000000000 0006000000000002
13923      1 0000000000000002 0000000000000003 2155000000000000 0006000000000002 2155000000000000 0006000000000003
13924      2 0000000000000003 0000000000000004 2155000000000000 0006000000000003 2155000000000000 0006000000000004
13925      3 0000000000000004 0000000000000005 2155000000000000 0006000000000004 2155000000000000 0006000000000005
13926      4 0000000000000005 0000000000000006 2155000000000000 0006000000000005 2155000000000000 0006000000000006
13927      5 0000000000000006 0000000000000007 2155000000000000 0006000000000006 2155000000000000 0006000000000007
13928      6 0000000000000007 0000000000000010 2155000000000000 0006000000000007 2155000000000000 0006000000000010
13929      7 0000000000000010 1141000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2155000000000000 0006000000000001
13930      8 1141000000000000 1142000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2155000000000000 0006000000000002
13931      9 1142000000000000 1143000000000000 2155000000000000 0006000000000002 2155000000000000 0006000000000003
13932     10 1143000000000000 1144000000000000 2155000000000000 0006000000000003 2155000000000000 0006000000000004
13933     11 1144000000000000 1145000000000000 2155000000000000 0006000000000004 2155000000000000 0006000000000005
13934     12 1145000000000000 1146000000000000 2155000000000000 0006000000000005 2155000000000000 0006000000000006
13935     13 1146000000000000 1147000000000000 2155000000000000 0006000000000006 2155000000000000 0006000000000007
13936     14 1147000000000000 1131000000000000 2155000000000000 0006000000000007 2155000000000000 0006000000000010
13937     15 1131000000000000 0151000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2156000000000000 0007000000000000
13938     16 0151000000000000 0152000000000000 2156000000000001 0000000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13939     17 0152000000000000 0153000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13940     18 0153000000000000 0154000000000000 2161000000000000 0001200000000000 2161100000000000 0001100000000000
13941     19 0154000000000000 0155000000000000 2161100000000000 0001300000000000 2161200000000000 0001200000000000
13942     20 0155000000000000 0156000000000000 2161200000000000 0001400000000000 2161300000000000 0001300000000000
13943     21 0156000000000000 0157000000000000 2161300000000000 0001500000000000 2161400000000000 0001400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13819     12 1145000000000000 1146000000000000 2154000000000000 0005000000000005 2154000000000000 0005000000000006
13820     13 1146000000000000 1147000000000000 2154000000000000 0005000000000006 2154000000000000 0005000000000007
13821     14 1147000000000000 1131000000000000 2154000000000000 0005000000000007 2154000000000000 0005000000000010
13822     15 1131000000000000 0151000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2155000000000000 0006000000000000
13823     16 0151000000000000 0152000000000000 2155000000000000 0007000000000000 2156000000000000 0006000000000000
13824     17 0152000000000000 0153000000000000 2156000000000001 0000000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13825     18 0153000000000000 0154000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13826     19 0154000000000000 0155000000000000 2161000000000000 0001200000000000 2161100000000000 0001100000000000
13827     20 0155000000000000 0156000000000000 2161100000000000 0001300000000000 2161200000000000 0001200000000000
13828     21 0156000000000000 0157000000000000 2161200000000000 0001400000000000 2161300000000000 0001300000000000
13829     22 0157000000000000 0161000000000000 2161300000000000 0000600000000000 2161400000000000 0007500000000000
13830     23 0161000000000000 0370000000000001 2161400000000000 0000500000000001 2231100004000000 0000000005000000
13831     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000004000000 0002000005000000 2232000004000000 0001000005000000
13832     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000004000000 0003000005000000 2233000004000000 0002000005000000
13833     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000004000000 0004000005000000 2234000004000000 0003000005000000
13834     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000004000000 0005000005000000 2235000004000000 0004000005000000
13835     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000004000000 0006000005000000 2236000004000000 0005000005000000
13836     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000004000000 0007000005000000 2237000004000000 0006000005000000
13837     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000004000001 0000000005000000 2241000000400000 0000700000500000
13838     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000400000 0000100000500000 2154000000000000 0005000000000000
13839     32 1370000000000001 1370000000000002 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13840     33 1370000000000002 1370000000000003 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13841     34 1370000000000003 1370000000000004 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13842     35 1370000000000004 1370000000000005 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13843     36 1370000000000005 1370000000000006 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13844     37 1370000000000006 1370000000000007 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13845     38 1370000000000007 1370000000000010 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0005000000000000
13846     39 1370000000000010 0001111111111111 2154000000000000 0005000000000000 2154000000000000 0006111111111111
13847     40 0001111111111111 0002222222222222 2154000000000000 0006111111111111 2154000000000000 0007222222222222
13848     41 0002222222222222 0003333333333333 2154000000000000 0007222222222222 2154000000000001 0003333333333333
13849     42 0003333333333333 0004444444444444 2154000000000001 0003333333333334 2154000000000001 0001444444444444
13850     43 0004444444444444 0005555555555555 2154000000000001 0001444444444445 2154000000000001 0002555555555556
13851     44 0005555555555555 0006666666666666 2154000000000001 0002555555555556 2154000000000001 0003666666666667
13852     45 0006666666666666 0007777777777777 2154000000000001 0003666666666667 2154000000000001 0005000000000000
13853     46 0007777777777777 0011010101010101 2154000000000001 0004777777777777 2154000000000001 0005101010101020
13854     47 0011010101010101 1141111111111111 2154000000000001 0005101010101011 2154000000000000 0005000000000001
13855     48 1141111111111111 1142222222222222 2154000000000000 0005000000000001 2154000000000000 0005000000000002
13856     49 1142222222222222 1143333333333333 2154000000000000 0005000000000002 2154000000000000 0005000000000003
13857     50 1143333333333333 1144444444444444 2154000000000000 0005000000000003 2154000000000000 0005000000000005
13858     51 1144444444444444 1145555555555555 2154000000000000 0005000000000005 2154000000000000 0005000000000006
13859     52 1145555555555555 1146666666666666 2154000000000000 0005000000000006 2154000000000000 0005000000000007
13860     53 1146666666666666 1147777777777777 2154000000000000 0005000000000007 2154000000000000 0005000000000010
13861     54 1147777777777777 0011010101010101 2154000000000000 0005000000000010 2154000000000001 0005101010101020
13862     55 0011010101010101 0151111111111111 2154000000000001 0005101010101011 2155111111111111 0006010101010101
13863     56 0151111111111111 0152222222222222 2155111111111111 0007222222222222 2156222222222222 0006111111111111
13864     57 0152222222222222 0153333333333333 2156222222222223 0000333333333333 0007222222222222 2156222222222222
13865     58 0153333333333333 0154444444444444 2157333333333334 0001444444444444 2161044444444444 0005033333333333
13866     59 0154444444444444 0155555555555555 2161044444444444 0005255555555556 2161155555555555 0006144444444445
13867     60 0155555555555555 0156666666666666 2161155555555555 0006366666666667 2161266666666666 0007255555555556
13868     61 0156666666666666 0157777777777777 2161266666666666 0007500000000000 2161400000000000 0000366666666667
13869     62 0157777777777777 0011010101010101 2161377777777777 0007601010101010 2154000000000001 0005101010101020
13870
13871 20 2155000000000000 0156000000000000
13872      0 0000000000000001 0000000000000002 2155000000000000 0006000000000001 2155000000000000 0006000000000002
13873      1 0000000000000002 0000000000000003 2155000000000000 0006000000000002 2155000000000000 0006000000000003
13874      2 0000000000000003 0000000000000004 2155000000000000 0006000000000003 2155000000000000 0006000000000004
13875      3 0000000000000004 0000000000000005 2155000000000000 0006000000000004 2155000000000000 0006000000000005
13876      4 0000000000000005 0000000000000006 2155000000000000 0006000000000005 2155000000000000 0006000000000006
13877      5 0000000000000006 0000000000000007 2155000000000000 0006000000000006 2155000000000000 0006000000000007
13878      6 0000000000000007 0000000000000010 2155000000000000 0006000000000007 2155000000000000 0006000000000010
13879      7 0000000000000010 1141000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2155000000000000 0006000000000001
13880      8 1141000000000000 1142000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2155000000000000 0006000000000002
13881      9 1142000000000000 1143000000000000 2155000000000000 0006000000000002 2155000000000000 0006000000000003
13882     10 1143000000000000 1144000000000000 2155000000000000 0006000000000003 2155000000000000 0006000000000004
13883     11 1144000000000000 1145000000000000 2155000000000000 0006000000000004 2155000000000000 0006000000000005
13884     12 1145000000000000 1146000000000000 2155000000000000 0006000000000005 2155000000000000 0006000000000006
13885     13 1146000000000000 1147000000000000 2155000000000000 0006000000000006 2155000000000000 0006000000000007
13886     14 1147000000000000 1131000000000000 2155000000000000 0006000000000007 2155000000000000 0006000000000010
13887     15 1131000000000000 0151000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2156000000000000 0007000000000000
13888     16 0151000000000000 0152000000000000 2156000000000001 0000000000000000 2157000000000000 0007000000000000
13889     17 0152000000000000 0153000000000000 2157000000000001 0001000000000000 2161000000000000 0001000000000000
13890     18 0153000000000000 0154000000000000 2161000000000000 0001200000000000 2161100000000000 0001100000000000
13891     19 0154000000000000 0155000000000000 2161100000000000 0001300000000000 2161200000000000 0001200000000000
13892     20 0155000000000000 0156000000000000 2161200000000000 0001400000000000 2161300000000000 0001300000000000
13893     21 0156000000000000 0157000000000000 2161300000000000 0001500000000000 2161400000000000 0001400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
13944     22  0157000000000000 0161000000000000  2161400000000000 0000700000000000  2161500000000000 0007600000000000
13945     23  0161000000000000 0370000000000001  2161500000000000 0000600000000001  2231100005000000 0000000006000000
13946     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000005000000 0002000006000000  2232000005000000 0001000006000000
13947     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000005000000 0003000006000000  2233000005000000 0002000006000000
13948     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000005000000 0004000006000000  2234000005000000 0003000006000000
13949     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000005000000 0005000006000000  2235000005000000 0004000006000000
13950     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000005000000 0006000006000000  2236000005000000 0005000006000000
13951     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000005000000 0007000006000000  2237000005000000 0006000006000000
13952     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000005000001 0000000006000000  2241000000500000 0000700000600000
13953     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000500000 0000100000600000  2155000000000000 0006000000000000
13954     32  1370000000000001 1370000000000002  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13955     33  1370000000000002 1370000000000003  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13956     34  1370000000000003 1370000000000004  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000001
13957     35  1370000000000004 1370000000000005  2155000000000000 0006000000000001  2155000000000000 0006000000000001
13958     36  1370000000000005 1370000000000006  2155000000000000 0006000000000001  2155000000000000 0006000000000001
13959     37  1370000000000006 1370000000000007  2155000000000000 0006000000000001  2155000000000000 0006000000000001
13960     38  1370000000000007 1370000000000010  2155000000000000 0006000000000001  2155000000000000 0006000000000001
13961     39  1370000000000010 0001111111111111  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0007111111111111
13962     40  0001111111111111 0002222222222222  2155000000000000 0007111111111111  2155000000000001 0000222222222222
13963     41  0002222222222222 0003333333333333  2155000000000001 0000222222222222  2155000000000001 0001333333333333
13964     42  0003333333333333 0004444444444444  2155000000000001 0001333333333334  2155000000000001 0002444444444444
13965     43  0004444444444444 0005555555555555  2155000000000001 0002444444444445  2155000000000001 0003555555555556
13966     44  0005555555555555 0006666666666666  2155000000000001 0003555555555556  2155000000000001 0004666666666667
13967     45  0006666666666666 0007777777777777  2155000000000001 0004666666666667  2155000000000001 0006000000000000
13968     46  0007777777777777 0011010101010101  2155000000000001 0005777777777777  2155000000000001 0006101010101020
13969     47  0011010101010101 1141111111111111  2155000000000001 0006101010101011  2155000000000000 0006000000000001
13970     48  1141111111111111 1142222222222222  2155000000000000 0006000000000002  2155000000000000 0006000000000002
13971     49  1142222222222222 1143333333333333  2155000000000000 0006000000000002  2155000000000000 0006000000000003
13972     50  1143333333333333 1144444444444444  2155000000000000 0006000000000003  2155000000000000 0006000000000005
13973     51  1144444444444444 1145555555555555  2155000000000000 0006000000000005  2155000000000000 0006000000000006
13974     52  1145555555555555 1146666666666666  2155000000000000 0006000000000006  2155000000000000 0006000000000007
13975     53  1146666666666666 1147777777777777  2155000000000000 0006000000000007  2155000000000000 0006000000000010
13976     54  1147777777777777 0011010101010101  2155000000000000 0006000000000010  2155000000000001 0006101010101020
13977     55  0011010101010101 0151111111111111  2155000000000001 0006101010101011  2156111111111111 0007010101010101
13978     56  0151111111111111 0152222222222222  2156111111111112 0000222222222222  2157222222222222 0007111111111111
13979     57  0152222222222222 0153333333333333  2157222222222223 0001333333333333  2161033333333333 0004022222222222
13980     58  0153333333333333 0154444444444444  2161033333333333 0004244444444444  2161144444444444 0005133333333333
13981     59  0154444444444444 0155555555555555  2161144444444444 0005355555555555  2161255555555555 0006244444444444
13982     60  0155555555555555 0156666666666666  2161255555555555 0006466666666666  2161366666666666 0007355555555555
13983     61  0156666666666666 0157777777777777  2161366666666666 0007577777777777  2161500000000000 0000466666666666
13984     62  0157777777777777 0011010101010101  2161477777777777 0007701010101010  2155000000000001 0006101010101020
13985
13986  21 2156000000000000 0157000000000000
13987      0  0000000000000001 0000000000000002  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000002
13988      1  0000000000000002 0000000000000003  2156000000000000 0007000000000002  2156000000000000 0007000000000003
13989      2  0000000000000003 0000000000000004  2156000000000000 0007000000000003  2156000000000000 0007000000000004
13990      3  0000000000000004 0000000000000005  2156000000000000 0007000000000004  2156000000000000 0007000000000005
13991      4  0000000000000005 0000000000000006  2156000000000000 0007000000000005  2156000000000000 0007000000000006
13992      5  0000000000000006 0000000000000007  2156000000000000 0007000000000006  2156000000000000 0007000000000007
13993      6  0000000000000007 0000000000000010  2156000000000000 0007000000000007  2156000000000000 0007000000000010
13994      7  0000000000000010 1141000000000000  2156000000000000 0007000000000010  2156000000000000 0007000000000001
13995      8  1141000000000000 1142000000000000  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000002
13996      9  1142000000000000 1143000000000000  2156000000000000 0007000000000002  2156000000000000 0007000000000003
13997     10  1143000000000000 1144000000000000  2156000000000000 0007000000000003  2156000000000000 0007000000000004
13998     11  1144000000000000 1145000000000000  2156000000000000 0007000000000004  2156000000000000 0007000000000005
13999     12  1145000000000000 1146000000000000  2156000000000000 0007000000000005  2156000000000000 0007000000000006
14000     13  1146000000000000 1147000000000000  2156000000000000 0007000000000006  2156000000000000 0007000000000007
14001     14  1147000000000000 1131000000000000  2156000000000000 0007000000000007  2156000000000000 0007000000000010
14002     15  1131000000000000 0151000000000000  2156000000000000 0007000000000010  2157000000000001 0000000000000000
14003     16  0151000000000000 0152000000000000  2157000000000001 0001000000000000  2161000000000000 0001000000000000
14004     17  0152000000000000 0153000000000000  2161000000000000 0001200000000000  2161100000000000 0001100000000000
14005     18  0153000000000000 0154000000000000  2161100000000000 0001300000000000  2161200000000000 0001200000000000
14006     19  0154000000000000 0155000000000000  2161200000000000 0001400000000000  2161300000000000 0001300000000000
14007     20  0155000000000000 0156000000000000  2161300000000000 0001500000000000  2161400000000000 0001400000000000
14008     21  0156000000000000 0157000000000000  2161400000000000 0001600000000000  2161500000000000 0001500000000000
14009     22  0157000000000000 0161000000000000  2161500000000000 0001000000000000  2161600000000000 0007700000000000
14010     23  0161000000000000 0370000000000001  2161600000000000 0000700000000001  2231100006000000 0000000007000000
14011     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000006000000 0002000007000000  2232000006000000 0001000007000000
14012     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000006000000 0003000007000000  2233000006000000 0002000007000000
14013     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000006000000 0004000007000000  2234000006000000 0003000007000000
14014     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000006000000 0005000007000000  2235000006000000 0004000007000000
14015     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000006000000 0006000007000000  2236000006000000 0005000007000000
14016     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000006000000 0007000007000000  2237000006000000 0006000007000000
14017     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000006000001 0000000007000000  2241000000600000 0000700000700000
14018     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000600000 0000100000700000  2156000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13894     22  0157000000000000 0161000000000000  2161400000000000 0000700000000000  2161500000000000 0007600000000000
13895     23  0161000000000000 0370000000000001  2161500000000000 0000600000000001  2231100005000000 0000000006000000
13896     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000005000000 0002000006000000  2232000005000000 0001000006000000
13897     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000005000000 0003000006000000  2233000005000000 0002000006000000
13898     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000005000000 0004000006000000  2234000005000000 0003000006000000
13899     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000005000000 0005000006000000  2235000005000000 0004000006000000
13900     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000005000000 0006000006000000  2236000005000000 0005000006000000
13901     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000005000000 0007000006000000  2237000005000000 0006000006000000
13902     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000005000001 0000000006000000  2241000000500000 0000700000600000
13903     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000500000 0000100000600000  2155000000000000 0006000000000000
13904     32  1370000000000001 1370000000000002  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13905     33  1370000000000002 1370000000000003  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13906     34  1370000000000003 1370000000000004  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13907     35  1370000000000004 1370000000000005  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13908     36  1370000000000005 1370000000000006  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13909     37  1370000000000006 1370000000000007  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13910     38  1370000000000007 1370000000000010  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0006000000000000
13911     39  1370000000000010 0001111111111111  2155000000000000 0006000000000000  2155000000000000 0007111111111111
13912     40  0001111111111111 0002222222222222  2155000000000000 0007111111111111  2155000000000001 0000222222222222
13913     41  0002222222222222 0003333333333333  2155000000000001 0000222222222222  2155000000000001 0001333333333333
13914     42  0003333333333333 0004444444444444  2155000000000001 0001333333333334  2155000000000001 0002444444444444
13915     43  0004444444444444 0005555555555555  2155000000000001 0002444444444445  2155000000000001 0003555555555556
13916     44  0005555555555555 0006666666666666  2155000000000001 0003555555555556  2155000000000001 0004666666666667
13917     45  0006666666666666 0007777777777777  2155000000000001 0004666666666667  2155000000000001 0006000000000000
13918     46  0007777777777777 0011010101010101  2155000000000001 0005777777777777  2155000000000001 0006101010101020
13919     47  0011010101010101 1141111111111111  2155000000000001 0006101010101011  2155000000000000 0006000000000001
13920     48  1141111111111111 1142222222222222  2155000000000000 0006000000000002  2155000000000000 0006000000000002
13921     49  1142222222222222 1143333333333333  2155000000000000 0006000000000002  2155000000000000 0006000000000003
13922     50  1143333333333333 1144444444444444  2155000000000000 0006000000000003  2155000000000000 0006000000000005
13923     51  1144444444444444 1145555555555555  2155000000000000 0006000000000005  2155000000000000 0006000000000006
13924     52  1145555555555555 1146666666666666  2155000000000000 0006000000000006  2155000000000000 0006000000000007
13925     53  1146666666666666 1147777777777777  2155000000000000 0006000000000007  2155000000000000 0006000000000010
13926     54  1147777777777777 0011010101010101  2155000000000000 0006000000000010  2155000000000001 0006101010101020
13927     55  0011010101010101 0151111111111111  2155000000000001 0006101010101011  2156111111111111 0007010101010101
13928     56  0151111111111111 0152222222222222  2156111111111112 0000222222222222  2157222222222222 0007111111111111
13929     57  0152222222222222 0153333333333333  2157222222222223 0001333333333333  2161033333333333 0004022222222222
13930     58  0153333333333333 0154444444444444  2161033333333333 0004244444444445  2161144444444444 0005133333333333
13931     59  0154444444444444 0155555555555555  2161144444444444 0005355555555556  2161255555555555 0006244444444445
13932     60  0155555555555555 0156666666666666  2161255555555555 0006466666666667  2161366666666666 0007355555555556
13933     61  0156666666666666 0157777777777777  2161366666666666 0007600000000000  2161500000000000 0000466666666667
13934     62  0157777777777777 0011010101010101  2161477777777777 0007701010101010  2155000000000001 0006101010101020
13935
13936  21 2156000000000000 0157000000000000
13937      0  0000000000000001 0000000000000002  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000002
13938      1  0000000000000002 0000000000000003  2156000000000000 0007000000000002  2156000000000000 0007000000000003
13939      2  0000000000000003 0000000000000004  2156000000000000 0007000000000003  2156000000000000 0007000000000004
13940      3  0000000000000004 0000000000000005  2156000000000000 0007000000000004  2156000000000000 0007000000000005
13941      4  0000000000000005 0000000000000006  2156000000000000 0007000000000005  2156000000000000 0007000000000006
13942      5  0000000000000006 0000000000000007  2156000000000000 0007000000000006  2156000000000000 0007000000000007
13943      6  0000000000000007 0000000000000010  2156000000000000 0007000000000007  2156000000000000 0007000000000010
13944      7  0000000000000010 1141000000000000  2156000000000000 0007000000000010  2156000000000000 0007000000000001
13945      8  1141000000000000 1142000000000000  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000002
13946      9  1142000000000000 1143000000000000  2156000000000000 0007000000000002  2156000000000000 0007000000000003
13947     10  1143000000000000 1144000000000000  2156000000000000 0007000000000003  2156000000000000 0007000000000004
13948     11  1144000000000000 1145000000000000  2156000000000000 0007000000000004  2156000000000000 0007000000000005
13949     12  1145000000000000 1146000000000000  2156000000000000 0007000000000005  2156000000000000 0007000000000006
13950     13  1146000000000000 1147000000000000  2156000000000000 0007000000000006  2156000000000000 0007000000000007
13951     14  1147000000000000 1131000000000000  2156000000000000 0007000000000007  2156000000000000 0007000000000010
13952     15  1131000000000000 0151000000000000  2156000000000000 0007000000000010  2157000000000001 0000000000000000
13953     16  0151000000000000 0152000000000000  2157000000000001 0001000000000000  2161000000000000 0001000000000000
13954     17  0152000000000000 0153000000000000  2161000000000000 0001200000000000  2161100000000000 0001100000000000
13955     18  0153000000000000 0154000000000000  2161100000000000 0001300000000000  2161200000000000 0001200000000000
13956     19  0154000000000000 0155000000000000  2161200000000000 0001400000000000  2161300000000000 0001300000000000
13957     20  0155000000000000 0156000000000000  2161300000000000 0001500000000000  2161400000000000 0001400000000000
13958     21  0156000000000000 0157000000000000  2161400000000000 0001600000000000  2161500000000000 0001500000000000
13959     22  0157000000000000 0161000000000000  2161500000000000 0001000000000000  2161600000000000 0007700000000000
13960     23  0161000000000000 0370000000000001  2161600000000000 0000700000000001  2231100006000000 0000000007000000
13961     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000006000000 0002000007000000  2232000006000000 0001000007000000
13962     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000006000000 0003000007000000  2233000006000000 0002000007000000
13963     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000006000000 0004000007000000  2234000006000000 0003000007000000
13964     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000006000000 0005000007000000  2235000006000000 0004000007000000
13965     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000006000000 0006000007000000  2236000006000000 0005000007000000
13966     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000006000000 0007000007000000  2237000006000000 0006000007000000
13967     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000006000001 0000000007000000  2241000000600000 0000700000700000
13968     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000600000 0000100000700000  2156000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14019     32  1370000000000001 1370000000000002  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
14020     33  1370000000000002 1370000000000003  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
14021     34  1370000000000003 1370000000000004  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000001
14022     35  1370000000000004 1370000000000005  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000001
14023     36  1370000000000005 1370000000000006  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000001
14024     37  1370000000000006 1370000000000007  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000001
14025     38  1370000000000007 1370000000000010  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000000
14026     39  1370000000000010 0001111111111111  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000001 0000111111111111
14027     40  0001111111111111 0002222222222222  2156000000000000 0000111111111111  2156000000000001 0001222222222222
14028     41  0002222222222222 0003333333333333  2156000000000001 0001222222222222  2156000000000001 0002333333333333
14029     42  0003333333333333 0004444444444444  2156000000000001 0002333333333334  2156000000000001 0003444444444444
14030     43  0004444444444444 0005555555555555  2156000000000001 0003444444444445  2156000000000001 0004555555555556
14031     44  0005555555555555 0006666666666666  2156000000000001 0004555555555556  2156000000000001 0005666666666667
14032     45  0006666666666666 0007777777777777  2156000000000001 0005666666666667  2156000000000001 0007000000000000
14033     46  0007777777777777 0011010101010101  2156000000000001 0006777777777777  2156000000000001 0007101010101020
14034     47  0011010101010101 1141111111111111  2156000000000001 0007101010101011  2156000000000000 0007000000000001
14035     48  1141111111111111 1142222222222222  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000002
14036     49  1142222222222222 1143333333333333  2156000000000000 0007000000000002  2156000000000000 0007000000000003
14037     50  1143333333333333 1144444444444444  2156000000000000 0007000000000003  2156000000000000 0007000000000005
14038     51  1144444444444444 1145555555555555  2156000000000000 0007000000000005  2156000000000000 0007000000000006
14039     52  1145555555555555 1146666666666666  2156000000000000 0007000000000006  2156000000000000 0007000000000007
14040     53  1146666666666666 1147777777777777  2156000000000000 0007000000000007  2156000000000000 0007000000000010
14041     54  1147777777777777 0011010101010101  2156000000000000 0007000000000010  2156000000000001 0007101010101020
14042     55  0011010101010101 0151111111111111  2156000000000001 0007101010101011  2157111111111112 0000010101010101
14043     56  0151111111111111 0152222222222222  2157111111111112 0001222222222222  2161022222222222 0003011111111111
14044     57  0152222222222222 0153333333333333  2161022222222222 0003233333333333  2161133333333333 0004122222222222
14045     58  0153333333333333 0154444444444444  2161133333333333 0004344444444444  2161244444444444 0005233333333333
14046     59  0154444444444444 0155555555555555  2161244444444444 0005455555555555  2161355555555555 0006344444444444
14047     60  0155555555555555 0156666666666666  2161355555555555 0006566666666666  2161466666666666 0007455555555555
14048     61  0156666666666666 0157777777777777  2161466666666666 0007677777777777  2161600000000000 0000566666666666
14049     62  0157777777777777 0011010101010101  2161600000000000 0000001010101010  2156000000000001 0007101010101020
14050
14051  22 2157000000000000 0161000000000000
14052      0  0000000000000001 0000000000000002  2157000000000000 0001000000000001  2157000000000000 0001000000000002
14053      1  0000000000000002 0000000000000003  2157000000000000 0001000000000002  2157000000000000 0001000000000003
14054      2  0000000000000003 0000000000000004  2157000000000000 0001000000000003  2157000000000000 0001000000000004
14055      3  0000000000000004 0000000000000005  2157000000000000 0001000000000004  2157000000000000 0001000000000005
14056      4  0000000000000005 0000000000000006  2157000000000000 0001000000000005  2157000000000000 0001000000000006
14057      5  0000000000000006 0000000000000007  2157000000000000 0001000000000006  2157000000000000 0001000000000007
14058      6  0000000000000007 0000000000000010  2157000000000000 0001000000000007  2157000000000000 0001000000000010
14059      7  0000000000000010 1141000000000000  2157000000000000 0001000000000010  2157000000000000 0001000000000001
14060      8  1141000000000000 1142000000000000  2157000000000000 0001000000000001  2157000000000000 0001000000000002
14061      9  1142000000000000 1143000000000000  2157000000000000 0001000000000002  2157000000000000 0001000000000003
14062     10  1143000000000000 1144000000000000  2157000000000000 0001000000000003  2157000000000000 0001000000000004
14063     11  1144000000000000 1145000000000000  2157000000000000 0001000000000004  2157000000000000 0001000000000005
14064     12  1145000000000000 1146000000000000  2157000000000000 0001000000000005  2157000000000000 0001000000000006
14065     13  1146000000000000 1147000000000000  2157000000000000 0001000000000006  2157000000000000 0001000000000007
14066     14  1147000000000000 1131000000000000  2157000000000000 0001000000000007  2157000000000000 0001000000000010
14067     15  1131000000000000 0151000000000000  2157000000000000 0001000000000010  2161000000000000 0000200000000000
14068     16  0151000000000000 0152000000000000  2161000000000000 0000300000000000  2161100000000000 0000200000000000
14069     17  0152000000000000 0153000000000000  2161100000000000 0000400000000000  2161200000000000 0000300000000000
14070     18  0153000000000000 0154000000000000  2161200000000000 0000500000000000  2161300000000000 0000400000000000
14071     19  0154000000000000 0155000000000000  2161300000000000 0000600000000000  2161400000000000 0000500000000000
14072     20  0155000000000000 0156000000000000  2161400000000000 0000700000000000  2161500000000000 0000600000000000
14073     21  0156000000000000 0157000000000000  2161500000000000 0001000000000000  2161600000000000 0000700000000000
14074     22  0157000000000000 0161000000000000  2161600000000000 0000200000000000  2161700000000000 0007100000000000
14075     23  0161000000000000 0370000000000001  2161700000000000 0000100000000001  2231100007000000 0000000001000000
14076     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000007000000 0002000001000000  2232000007000000 0001000001000000
14077     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000007000000 0003000001000000  2233000007000000 0002000001000000
14078     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000007000000 0004000001000000  2234000007000000 0003000001000000
14079     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000007000000 0005000001000000  2235000007000000 0004000001000000
14080     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000007000000 0006000001000000  2236000007000000 0005000001000000
14081     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000007000000 0007000001000000  2237000007000000 0006000001000000
14082     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000007000001 0000000001000000  2241000000700000 0000700000100000
14083     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000700000 0000100000100000  2157000000000000 0001000000000000
14084     32  1370000000000001 1370000000000002  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14085     33  1370000000000002 1370000000000003  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14086     34  1370000000000003 1370000000000004  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000001
14087     35  1370000000000004 1370000000000005  2157000000000000 0001000000000001  2157000000000000 0001000000000001
14088     36  1370000000000005 1370000000000006  2157000000000000 0001000000000001  2157000000000000 0001000000000001
14089     37  1370000000000006 1370000000000007  2157000000000000 0001000000000001  2157000000000000 0001000000000001
14090     38  1370000000000007 1370000000000010  2157000000000000 0001000000000001  2157000000000000 0001000000000000
14091     39  1370000000000010 0001111111111111  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0002111111111111
14092     40  0001111111111111 0002222222222222  2157000000000000 0002111111111111  2157000000000000 0003222222222222
14093     41  0002222222222222 0003333333333333  2157000000000000 0003222222222222  2157000000000000 0004333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
13969     32  1370000000000001 1370000000000002  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
13970     33  1370000000000002 1370000000000003  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
13971     34  1370000000000003 1370000000000004  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
13972     35  1370000000000004 1370000000000005  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
13973     36  1370000000000005 1370000000000006  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
13974     37  1370000000000006 1370000000000007  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
13975     38  1370000000000007 1370000000000010  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000000 0007000000000000
13976     39  1370000000000010 0001111111111111  2156000000000000 0007000000000000  2156000000000001 0000111111111111
13977     40  0001111111111111 0002222222222222  2156000000000001 0000111111111111  2156000000000001 0001222222222222
13978     41  0002222222222222 0003333333333333  2156000000000001 0001222222222222  2156000000000001 0002333333333333
13979     42  0003333333333333 0004444444444444  2156000000000001 0002333333333334  2156000000000001 0003444444444444
13980     43  0004444444444444 0005555555555555  2156000000000001 0003444444444445  2156000000000001 0004555555555556
13981     44  0005555555555555 0006666666666666  2156000000000001 0004555555555556  2156000000000001 0005666666666667
13982     45  0006666666666666 0007777777777777  2156000000000001 0005666666666667  2156000000000001 0007000000000000
13983     46  0007777777777777 0011010101010101  2156000000000001 0006777777777777  2156000000000001 0007101010101020
13984     47  0011010101010101 1141111111111111  2156000000000001 0007101010101011  2156000000000000 0007000000000001
13985     48  1141111111111111 1142222222222222  2156000000000000 0007000000000001  2156000000000000 0007000000000002
13986     49  1142222222222222 1143333333333333  2156000000000000 0007000000000002  2156000000000000 0007000000000003
13987     50  1143333333333333 1144444444444444  2156000000000000 0007000000000003  2156000000000000 0007000000000005
13988     51  1144444444444444 1145555555555555  2156000000000000 0007000000000005  2156000000000000 0007000000000006
13989     52  1145555555555555 1146666666666666  2156000000000000 0007000000000006  2156000000000000 0007000000000007
13990     53  1146666666666666 1147777777777777  2156000000000000 0007000000000007  2156000000000000 0007000000000010
13991     54  1147777777777777 0011010101010101  2156000000000000 0007000000000010  2156000000000001 0007101010101020
13992     55  0011010101010101 0151111111111111  2156000000000001 0007101010101011  2157111111111112 0000010101010101
13993     56  0151111111111111 0152222222222222  2157111111111112 0001222222222222  2161022222222222 0003011111111111
13994     57  0152222222222222 0153333333333333  2161022222222222 0003233333333333  2161133333333333 0004122222222222
13995     58  0153333333333333 0154444444444444  2161133333333333 0004344444444445  2161244444444444 0005233333333333
13996     59  0154444444444444 0155555555555555  2161244444444444 0005455555555556  2161355555555555 0006344444444445
13997     60  0155555555555555 0156666666666666  2161355555555555 0006566666666667  2161466666666666 0007455555555556
13998     61  0156666666666666 0157777777777777  2161466666666666 0007700000000000  2161600000000000 0000566666666667
13999     62  0157777777777777 0011010101010101  2161600000000000 0000001010101010  2156000000000001 0007101010101020
14000
14001  22 2157000000000000 0161000000000000
14002      0  0000000000000001 0000000000000002  2157000000000000 0001000000000001  2157000000000000 0001000000000002
14003      1  0000000000000002 0000000000000003  2157000000000000 0001000000000002  2157000000000000 0001000000000003
14004      2  0000000000000003 0000000000000004  2157000000000000 0001000000000003  2157000000000000 0001000000000004
14005      3  0000000000000004 0000000000000005  2157000000000000 0001000000000004  2157000000000000 0001000000000005
14006      4  0000000000000005 0000000000000006  2157000000000000 0001000000000005  2157000000000000 0001000000000006
14007      5  0000000000000006 0000000000000007  2157000000000000 0001000000000006  2157000000000000 0001000000000007
14008      6  0000000000000007 0000000000000010  2157000000000000 0001000000000007  2157000000000000 0001000000000010
14009      7  0000000000000010 1141000000000000  2157000000000000 0001000000000010  2157000000000000 0001000000000001
14010      8  1141000000000000 1142000000000000  2157000000000000 0001000000000001  2157000000000000 0001000000000002
14011      9  1142000000000000 1143000000000000  2157000000000000 0001000000000002  2157000000000000 0001000000000003
14012     10  1143000000000000 1144000000000000  2157000000000000 0001000000000003  2157000000000000 0001000000000004
14013     11  1144000000000000 1145000000000000  2157000000000000 0001000000000004  2157000000000000 0001000000000005
14014     12  1145000000000000 1146000000000000  2157000000000000 0001000000000005  2157000000000000 0001000000000006
14015     13  1146000000000000 1147000000000000  2157000000000000 0001000000000006  2157000000000000 0001000000000007
14016     14  1147000000000000 1131000000000000  2157000000000000 0001000000000007  2157000000000000 0001000000000010
14017     15  1131000000000000 0151000000000000  2157000000000000 0001000000000010  2161000000000000 0000200000000000
14018     16  0151000000000000 0152000000000000  2161000000000000 0000300000000000  2161100000000000 0000200000000000
14019     17  0152000000000000 0153000000000000  2161100000000000 0000400000000000  2161200000000000 0000300000000000
14020     18  0153000000000000 0154000000000000  2161200000000000 0000500000000000  2161300000000000 0000400000000000
14021     19  0154000000000000 0155000000000000  2161300000000000 0000600000000000  2161400000000000 0000500000000000
14022     20  0155000000000000 0156000000000000  2161400000000000 0000700000000000  2161500000000000 0000600000000000
14023     21  0156000000000000 0157000000000000  2161500000000000 0001000000000000  2161600000000000 0000700000000000
14024     22  0157000000000000 0161000000000000  2161600000000000 0000200000000000  2161700000000000 0007100000000000
14025     23  0161000000000000 0370000000000001  2161700000000000 0000100000000001  2231100007000000 0000000001000000
14026     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000007000000 0002000001000000  2232000007000000 0001000001000000
14027     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000007000000 0003000001000000  2233000007000000 0002000001000000
14028     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000007000000 0004000001000000  2234000007000000 0003000001000000
14029     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000007000000 0005000001000000  2235000007000000 0004000001000000
14030     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000007000000 0006000001000000  2236000007000000 0005000001000000
14031     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000007000000 0007000001000000  2237000007000000 0006000001000000
14032     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000007000001 0000000001000000  2241000000700000 0000700000100000
14033     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000700000 0000100000100000  2157000000000000 0001000000000000
14034     32  1370000000000001 1370000000000002  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14035     33  1370000000000002 1370000000000003  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14036     34  1370000000000003 1370000000000004  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14037     35  1370000000000004 1370000000000005  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14038     36  1370000000000005 1370000000000006  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14039     37  1370000000000006 1370000000000007  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14040     38  1370000000000007 1370000000000010  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0001000000000000
14041     39  1370000000000010 0001111111111111  2157000000000000 0001000000000000  2157000000000000 0002111111111111
14042     40  0001111111111111 0002222222222222  2157000000000000 0002111111111111  2157000000000000 0003222222222222
14043     41  0002222222222222 0003333333333333  2157000000000000 0003222222222222  2157000000000000 0004333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14094     42  0003333333333333 0004444444444444 2157000000000000 0004333333333334 2157000000000000 0005444444444444
14095     43  0004444444444444 0005555555555555 2157000000000000 0005444444444445 2157000000000000 0006555555555556
14096     44  0005555555555555 0006666666666666 2157000000000000 0006555555555556 2157000000000000 0007666666666667
14097     45  0006666666666666 0007777777777777 2157000000000000 0007666666666667 2157000000000001 0001000000000000
14098     46  0007777777777777 0011010101010101 2157000000000001 0000777777777777 2157000000000001 0001101010101020
14099     47  0011010101010101 1141111111111111 2157000000000001 0001101010101011 2157000000000000 0001000000000001
14100     48  1141111111111111 1142222222222222 2157000000000000 0001000000000001 2157000000000000 0001000000000002
14101     49  1142222222222222 1143333333333333 2157000000000000 0001000000000002 2157000000000000 0001000000000003
14102     50  1143333333333333 1144444444444444 2157000000000000 0001000000000003 2157000000000000 0001000000000005
14103     51  1144444444444444 1145555555555555 2157000000000000 0001000000000005 2157000000000000 0001000000000006
14104     52  1145555555555555 1146666666666666 2157000000000000 0001000000000006 2157000000000000 0001000000000007
14105     53  1146666666666666 1147777777777777 2157000000000000 0001000000000007 2157000000000000 0001000000000010
14106     54  1147777777777777 0011010101010101 2157000000000000 0001000000000010 2157000000000001 0001101010101020
14107     55  0011010101010101 0151111111111111 2157000000000001 0001101010101011 2161011111111111 0001201010101010
14108     56  0151111111111111 0152222222222222 2161011111111111 0001322222222222 2161122222222222 0002211111111111
14109     57  0152222222222222 0153333333333333 2161122222222222 0002433333333333 2161233333333333 0003322222222222
14110     58  0153333333333333 0154444444444444 2161233333333333 0003544444444444 2161344444444444 0004433333333333
14111     59  0154444444444444 0155555555555555 2161344444444444 0004655555555555 2161455555555555 0005544444444444
14112     60  0155555555555555 0156666666666666 2161455555555555 0005766666666666 2161566666666666 0006655555555555
14113     61  0156666666666666 0157777777777777 2161566666666666 0007077777777777 2161677777777777 0007766666666666
14114     62  0157777777777777 0011010101010101 2161677777777777 0007201010101010 2157000000000001 0001101010101020
14115
14116 23 2161000000000000 0370000000000001
14117      0  0000000000000001 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14118      1  0000000000000002 0000000000000003 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14119      2  0000000000000003 0000000000000004 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000002
14120      3  0000000000000004 0000000000000005 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14121      4  0000000000000005 0000000000000006 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14122      5  0000000000000006 0000000000000007 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14123      6  0000000000000007 0000000000000010 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14124      7  0000000000000010 1141000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000001
14125      8  1141000000000000 1142000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14126      9  1142000000000000 1143000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14127     10  1143000000000000 1144000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000002
14128     11  1144000000000000 1145000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14129     12  1145000000000000 1146000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14130     13  1146000000000000 1147000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14131     14  1147000000000000 1131000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14132     15  1131000000000000 0151000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161100000000000 0000100000000001
14133     16  0151000000000000 0152000000000000 2161100000000000 0000200000000001 2161200000000000 0000100000000001
14134     17  0152000000000000 0153000000000000 2161200000000000 0000300000000001 2161300000000000 0000200000000001
14135     18  0153000000000000 0154000000000000 2161300000000000 0000400000000001 2161400000000000 0000300000000001
14136     19  0154000000000000 0155000000000000 2161400000000000 0000500000000001 2161500000000000 0000400000000001
14137     20  0155000000000000 0156000000000000 2161500000000000 0000600000000001 2161600000000000 0000500000000001
14138     21  0156000000000000 0157000000000000 2161600000000000 0000700000000001 2161700000000000 0000600000000001
14139     22  0157000000000000 0161000000000000 2161700000000000 0000100000000001 2162000000000000 0000700000000001
14140     23  0161000000000000 0370000000000001 2162000000000000 0000000000000002 2231100010000000 0000000000000000
14141     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000010000000 0000200000000000 2232000010000000 0000100000000000
14142     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000010000000 0000300000000000 2233000010000000 0000200000000000
14143     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000010000000 0000400000000000 2234000010000000 0000300000000000
14144     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000010000000 0000500000000000 2235000010000000 0000400000000000
14145     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000010000000 0000600000000000 2236000010000000 0000500000000000
14146     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000010000000 0000700000000000 2237000010000000 0000600000000000
14147     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000010000000 0000000000000000 2241000001000000 0000700000000000
14148     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000001000000 0000100000000000 2161000000000000 0000000000000001
14149     32  1370000000000001 1370000000000002 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14150     33  1370000000000002 1370000000000003 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14151     34  1370000000000003 1370000000000004 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000002
14152     35  1370000000000004 1370000000000005 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14153     36  1370000000000005 1370000000000006 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14154     37  1370000000000006 1370000000000007 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14155     38  1370000000000007 1370000000000010 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000001
14156     39  1370000000000010 0001111111111111 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000111111111112
14157     40  0001111111111111 0002222222222222 2161000000000000 0000111111111112 2161000000000000 0000222222222223
14158     41  0002222222222222 0003333333333333 2161000000000000 0000222222222223 2161000000000000 0000333333333334
14159     42  0003333333333333 0004444444444444 2161000000000000 0000333333333334 2161000000000000 0000444444444446
14160     43  0004444444444444 0005555555555555 2161000000000000 0000444444444446 2161000000000000 0000555555555557
14161     44  0005555555555555 0006666666666666 2161000000000000 0000555555555557 2161000000000000 0000666666666670
14162     45  0006666666666666 0007777777777777 2161000000000000 0000666666666670 2161000000000000 0001000000000001
14163     46  0007777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0001000000000001 2161010101010103 2161000000000000
14164     47  0011010101010101 1141111111111111 2161000000000000 0001010101010102 2161000000000000 0000000000000001
14165     48  1141111111111111 1142222222222222 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14166     49  1142222222222222 1143333333333333 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14167     50  1143333333333333 1144444444444444 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000002
14168     51  1144444444444444 1145555555555555 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14044     42  0003333333333333 0004444444444444 2157000000000000 0004333333333334 2157000000000000 0005444444444444
14045     43  0004444444444444 0005555555555555 2157000000000000 0005444444444445 2157000000000000 0006555555555556
14046     44  0005555555555555 0006666666666666 2157000000000000 0006555555555556 2157000000000000 0007666666666667
14047     45  0006666666666666 0007777777777777 2157000000000000 0007666666666667 2157000000000001 0001000000000000
14048     46  0007777777777777 0011010101010101 2157000000000001 0000777777777777 2157000000000001 0001101010101020
14049     47  0011010101010101 1141111111111111 2157000000000001 0001101010101011 2157000000000000 0001000000000001
14050     48  1141111111111111 1142222222222222 2157000000000000 0001000000000001 2157000000000000 0001000000000002
14051     49  1142222222222222 1143333333333333 2157000000000000 0001000000000002 2157000000000000 0001000000000003
14052     50  1143333333333333 1144444444444444 2157000000000000 0001000000000003 2157000000000000 0001000000000005
14053     51  1144444444444444 1145555555555555 2157000000000000 0001000000000005 2157000000000000 0001000000000006
14054     52  1145555555555555 1146666666666666 2157000000000000 0001000000000006 2157000000000000 0001000000000007
14055     53  1146666666666666 1147777777777777 2157000000000000 0001000000000007 2157000000000000 0001000000000010
14056     54  1147777777777777 0011010101010101 2157000000000000 0001000000000010 2157000000000001 0001101010101020
14057     55  0011010101010101 0151111111111111 2157000000000001 0001101010101011 2161011111111111 0001201010101010
14058     56  0151111111111111 0152222222222222 2161011111111111 0001322222222222 2161122222222222 0002211111111111
14059     57  0152222222222222 0153333333333333 2161122222222222 0002433333333333 2161233333333333 0003322222222222
14060     58  0153333333333333 0154444444444444 2161233333333333 0003544444444445 2161344444444444 0004433333333333
14061     59  0154444444444444 0155555555555555 2161344444444444 0004655555555556 2161455555555555 0005544444444445
14062     60  0155555555555555 0156666666666666 2161455555555555 0005766666666667 2161566666666666 0006655555555556
14063     61  0156666666666666 0157777777777777 2161566666666666 0007100000000000 2161677777777777 0007766666666667
14064     62  0157777777777777 0011010101010101 2161677777777777 0007201010101010 2157000000000001 0001101010101020
14065
14066 23 2161000000000000 0370000000000001
14067      0  0000000000000001 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14068      1  0000000000000002 0000000000000003 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14069      2  0000000000000003 0000000000000004 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000002
14070      3  0000000000000004 0000000000000005 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14071      4  0000000000000005 0000000000000006 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14072      5  0000000000000006 0000000000000007 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14073      6  0000000000000007 0000000000000010 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14074      7  0000000000000010 1141000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000001
14075      8  1141000000000000 1142000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14076      9  1142000000000000 1143000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14077     10  1143000000000000 1144000000000000 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000002
14078     11  1144000000000000 1145000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14079     12  1145000000000000 1146000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14080     13  1146000000000000 1147000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14081     14  1147000000000000 1131000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14082     15  1131000000000000 0151000000000000 2161000000000000 0000000000000002 2161100000000000 0000100000000001
14083     16  0151000000000000 0152000000000000 2161100000000000 0000200000000001 2161200000000000 0000100000000001
14084     17  0152000000000000 0153000000000000 2161200000000000 0000300000000001 2161300000000000 0000200000000001
14085     18  0153000000000000 0154000000000000 2161300000000000 0000400000000001 2161400000000000 0000300000000001
14086     19  0154000000000000 0155000000000000 2161400000000000 0000500000000001 2161500000000000 0000400000000001
14087     20  0155000000000000 0156000000000000 2161500000000000 0000600000000001 2161600000000000 0000500000000001
14088     21  0156000000000000 0157000000000000 2161600000000000 0000700000000001 2161700000000000 0000600000000001
14089     22  0157000000000000 0161000000000000 2161700000000000 0000100000000001 2162000000000000 0000700000000001
14090     23  0161000000000000 0370000000000001 2162000000000000 0000000000000002 2231100010000000 0000000000000000
14091     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000010000000 0000200000000000 2232000010000000 0000100000000000
14092     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000010000000 0000300000000000 2233000010000000 0000200000000000
14093     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000010000000 0000400000000000 2234000010000000 0000300000000000
14094     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000010000000 0000500000000000 2235000010000000 0000400000000000
14095     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000010000000 0000600000000000 2236000010000000 0000500000000000
14096     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000010000000 0000700000000000 2237000010000000 0000600000000000
14097     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000010000000 0000000000000000 2241000001000000 0000700000000000
14098     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000001000000 0000100000000000 2161000000000000 0000000000000001
14099     32  1370000000000001 1370000000000002 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14100     33  1370000000000002 1370000000000003 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14101     34  1370000000000003 1370000000000004 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14102     35  1370000000000004 1370000000000005 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14103     36  1370000000000005 1370000000000006 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14104     37  1370000000000006 1370000000000007 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14105     38  1370000000000007 1370000000000010 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14106     39  1370000000000010 0001111111111111 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000111111111112
14107     40  0001111111111111 0002222222222222 2161000000000000 0000111111111112 2161000000000000 0000222222222223
14108     41  0002222222222222 0003333333333333 2161000000000000 0000222222222223 2161000000000000 0000333333333334
14109     42  0003333333333333 0004444444444444 2161000000000000 0000333333333334 2161000000000000 0000444444444446
14110     43  0004444444444444 0005555555555555 2161000000000000 0000444444444446 2161000000000000 0000555555555557
14111     44  0005555555555555 0006666666666666 2161000000000000 0000555555555557 2161000000000000 0000666666666670
14112     45  0006666666666666 0007777777777777 2161000000000000 0000666666666670 2161000000000000 0001000000000001
14113     46  0007777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0001000000000001 2161000000000000 0001010101010103
14114     47  0011010101010101 1141111111111111 2161000000000000 0001010101010102 2161000000000000 0000000000000001
14115     48  1141111111111111 1142222222222222 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14116     49  1142222222222222 1143333333333333 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000001
14117     50  1143333333333333 1144444444444444 2161000000000000 0000000000000001 2161000000000000 0000000000000002
14118     51  1144444444444444 1145555555555555 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14169     52  1145555555555555 1146666666666666 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14170     53  1146666666666666 1147777777777777 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14171     54  1147777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0001010101010103
14172     55  0011010101010101 0151111111111111 2161000000000000 0001010101010102 2161111111111111 0001101010101011
14173     56  0151111111111111 0152222222222222 2161111111111111 0001222222222223 2161222222222222 0002111111111112
14174     57  0152222222222222 0153333333333333 2161222222222222 0002333333333334 2161333333333333 0003222222222223
14175     58  0153333333333333 0154444444444444 2161333333333333 0003444444444446 2161444444444444 0004333333333334
14176     59  0154444444444444 0155555555555555 2161444444444444 0004555555555557 2161555555555555 0005444444444446
14177     60  0155555555555555 0156666666666666 2161555555555555 0005666666666670 2161666666666666 0006555555555557
14178     61  0156666666666666 0157777777777777 2161666666666666 0007000000000001 2161777777777777 0007666666666670
14179     62  0157777777777777 0011010101010101 2161777777777777 0007101010101011 2161000000000000 0001010101010103
14180
14181   24 2370000000000001 0370000000000002
14182      0  0000000000000001 0000000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14183      1  0000000000000002 0000000000000003 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14184      2  0000000000000003 0000000000000004 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000001
14185      3  0000000000000004 0000000000000005 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000000
14186      4  0000000000000005 0000000000000006 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14187      5  0000000000000006 0000000000000007 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14188      6  0000000000000007 0000000000000010 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000000
14189      7  0000000000000010 1141000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14190      8  1141000000000000 1142000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14191      9  1142000000000000 1143000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14192     10  1143000000000000 1144000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000001
14193     11  1144000000000000 1145000000000000 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000000
14194     12  1145000000000000 1146000000000000 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14195     13  1146000000000000 1147000000000000 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000000
14196     14  1147000000000000 1131000000000000 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000000
14197     15  1131000000000000 0151000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000001000000 0002000001000000
14198     16  0151000000000000 0152000000000000 2231000001000000 0002000002000000 2231000002000000 0002000001000000
14199     17  0152000000000000 0153000000000000 2231000002000000 0002000003000000 2231000003000000 0002000002000000
14200     18  0153000000000000 0154000000000000 2231000003000000 0002000004000000 2231000004000000 0002000003000000
14201     19  0154000000000000 0155000000000000 2231000004000000 0002000005000000 2231000005000000 0002000004000000
14202     20  0155000000000000 0156000000000000 2231000005000000 0002000006000000 2231000006000000 0002000005000000
14203     21  0156000000000000 0157000000000000 2231000006000000 0002000007000000 2231000007000000 0002000006000000
14204     22  0157000000000000 0161000000000000 2231000007000000 0002000001000000 2231000010000000 0002000070000000
14205     23  0161000000000000 0370000000000001 2231000010000000 0002000000000000 2232100000000000 0002000000000000
14206     24  0370000000000001 0370000000000002 2232000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003000000000000
14207     25  0370000000000002 0370000000000003 2233000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004000000000000
14208     26  0370000000000003 0370000000000004 2234000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005000000000000
14209     27  0370000000000004 0370000000000005 2235000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006000000000000
14210     28  0370000000000005 0370000000000006 2236000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007000000000000
14211     29  0370000000000006 0370000000000007 2237000000000001 0001000000000000 2241000000000000 0001000000000000
14212     30  0370000000000007 0370000000000010 2241000000000000 0001200000000000 2241100000000000 0001100000000000
14213     31  0370000000000010 1370000000000001 2241100000000000 0003000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14214     32  1370000000000001 1370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14215     33  1370000000000002 1370000000000003 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14216     34  1370000000000003 1370000000000004 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000001
14217     35  1370000000000004 1370000000000005 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14218     36  1370000000000005 1370000000000006 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14219     37  1370000000000006 1370000000000007 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14220     38  1370000000000007 1370000000000010 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000000
14221     39  1370000000000010 0001111111111111 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000001111111
14222     40  0001111111111111 0002222222222222 2231000000000000 0002000001111111 2231000000000000 0002000002222222
14223     41  0002222222222222 0003333333333333 2231000000000000 0002000002222222 2231000000000000 0002000003333333
14224     42  0003333333333333 0004444444444444 2231000000000000 0002000003333333 2231000000000000 0002000004444445
14225     43  0004444444444444 0005555555555555 2231000000000000 0002000004444445 2231000000000000 0002000005555556
14226     44  0005555555555555 0006666666666666 2231000000000000 0002000005555556 2231000000000000 0002000006666667
14227     45  0006666666666666 0007777777777777 2231000000000000 0002000006666667 2231000000000000 0002000010000000
14228     46  0007777777777777 0011010101010101 2231000000000000 0002000010000000 2231000000000000 0002000010101010
14229     47  0011010101010101 1141111111111111 2231000000000000 0002000010101010 2231000000000000 0002000000000000
14230     48  1141111111111111 1142222222222222 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14231     49  1142222222222222 1143333333333333 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14232     50  1143333333333333 1144444444444444 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000001
14233     51  1144444444444444 1145555555555555 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14234     52  1145555555555555 1146666666666666 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14235     53  1146666666666666 1147777777777777 2231000000000000 0002000000000001 2231000000000000 0002000000000001
14236     54  1147777777777777 0011010101010101 2231000000000000 0002000000000001 2231000010101010
14237     55  0011010101010101 0151111111111111 2231000000000000 0002000010101010 2231000001111111 0003111110101010
14238     56  0151111111111111 0152222222222222 2231000001111111 0003111112222222 2231000002222222 0004222221111111
14239     57  0152222222222222 0153333333333333 2231000002222222 0004222223333333 2231000003333333 0005333332222222
14240     58  0153333333333333 0154444444444444 2231000003333333 0005333334444445 2231000004444444 0006444443333333
14241     59  0154444444444444 0155555555555555 2231000004444444 0006444445555556 2231000005555555 0007555554444445
14242     60  0155555555555555 0156666666666666 2231000005555555 0007555556666667 2231000006666667 0008666665555556
14243     61  0156666666666666 0157777777777777 2231000006666667 0008666670000000 2231000010000000 0001777776666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14119     52  1145555555555555 1146666666666666 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14120     53  1146666666666666 1147777777777777 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0000000000000002
14121     54  1147777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000000000000002 2161000000000000 0001010101010103
14122     55  0011010101010101 0151111111111111 2161000000000000 0001010101010102 2161111111111111 0001101010101011
14123     56  0151111111111111 0152222222222222 2161111111111111 0001222222222223 2161222222222222 0002111111111112
14124     57  0152222222222222 0153333333333333 2161222222222222 0002333333333334 2161333333333333 0003222222222223
14125     58  0153333333333333 0154444444444444 2161333333333333 0003444444444446 2161444444444444 0004333333333334
14126     59  0154444444444444 0155555555555555 2161444444444444 0004555555555557 2161555555555555 0005444444444446
14127     60  0155555555555555 0156666666666666 2161555555555555 0005666666666670 2161666666666666 0006555555555557
14128     61  0156666666666666 0157777777777777 2161666666666666 0007000000000001 2161777777777777 0007666666666670
14129     62  0157777777777777 0011010101010101 2161777777777777 0007101010101011 2161000000000000 0001010101010103
14130
14131   24 2370000000000001 0370000000000002
14132      0  0000000000000001 0000000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14133      1  0000000000000002 0000000000000003 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14134      2  0000000000000003 0000000000000004 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14135      3  0000000000000004 0000000000000005 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14136      4  0000000000000005 0000000000000006 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14137      5  0000000000000006 0000000000000007 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14138      6  0000000000000007 0000000000000010 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14139      7  0000000000000010 1141000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14140      8  1141000000000000 1142000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14141      9  1142000000000000 1143000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14142     10  1143000000000000 1144000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14143     11  1144000000000000 1145000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14144     12  1145000000000000 1146000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14145     13  1146000000000000 1147000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14146     14  1147000000000000 1131000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14147     15  1131000000000000 0151000000000000 2231000000000000 0002000000000000 2231000001000000 0002000001000000
14148     16  0151000000000000 0152000000000000 2231000001000000 0002000002000000 2231000002000000 0002000001000000
14149     17  0152000000000000 0153000000000000 2231000002000000 0002000003000000 2231000003000000 0002000002000000
14150     18  0153000000000000 0154000000000000 2231000003000000 0002000004000000 2231000004000000 0002000003000000
14151     19  0154000000000000 0155000000000000 2231000004000000 0002000005000000 2231000005000000 0002000004000000
14152     20  0155000000000000 0156000000000000 2231000005000000 0002000006000000 2231000006000000 0002000005000000
14153     21  0156000000000000 0157000000000000 2231000006000000 0002000007000000 2231000007000000 0002000006000000
14154     22  0157000000000000 0161000000000000 2231000007000000 0002000001000000 2231000010000000 0002000070000000
14155     23  0161000000000000 0370000000000001 2231000010000000 0002000000000000 2232100000000000 0002000000000000
14156     24  0370000000000001 0370000000000002 2232000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0003000000000000
14157     25  0370000000000002 0370000000000003 2233000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0004000000000000
14158     26  0370000000000003 0370000000000004 2234000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005000000000000
14159     27  0370000000000004 0370000000000005 2235000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006000000000000
14160     28  0370000000000005 0370000000000006 2236000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007000000000000
14161     29  0370000000000006 0370000000000007 2237000000000001 0001000000000000 2241000000000000 0001000000000000
14162     30  0370000000000007 0370000000000010 2241000000000000 0001200000000000 2241100000000000 0001100000000000
14163     31  0370000000000010 1370000000000001 2241100000000000 0003000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14164     32  1370000000000001 1370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14165     33  1370000000000002 1370000000000003 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14166     34  1370000000000003 1370000000000004 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14167     35  1370000000000004 1370000000000005 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14168     36  1370000000000005 1370000000000006 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14169     37  1370000000000006 1370000000000007 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14170     38  1370000000000007 1370000000000010 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14171     39  1370000000000010 0001111111111111 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000001111111
14172     40  0001111111111111 0002222222222222 2231000000000000 0002000001111111 2231000000000000 0002000002222222
14173     41  0002222222222222 0003333333333333 2231000000000000 0002000002222222 2231000000000000 0002000003333333
14174     42  0003333333333333 0004444444444444 2231000000000000 0002000003333333 2231000000000000 0002000004444445
14175     43  0004444444444444 0005555555555555 2231000000000000 0002000004444445 2231000000000000 0002000005555556
14176     44  0005555555555555 0006666666666666 2231000000000000 0002000005555556 2231000000000000 0002000006666667
14177     45  0006666666666666 0007777777777777 2231000000000000 0002000006666667 2231000000000000 0002000010000000
14178     46  0007777777777777 0011010101010101 2231000000000000 0002000010000000 2231000000000000 0002000010101010
14179     47  0011010101010101 1141111111111111 2231000000000000 0002000010101010 2231000000000000 0002000000000000
14180     48  1141111111111111 1142222222222222 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14181     49  1142222222222222 1143333333333333 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14182     50  1143333333333333 1144444444444444 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14183     51  1144444444444444 1145555555555555 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14184     52  1145555555555555 1146666666666666 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14185     53  1146666666666666 1147777777777777 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000000000000
14186     54  1147777777777777 0011010101010101 2231000000000000 0002000000000000 2231000000000000 0002000010101010
14187     55  0011010101010101 0151111111111111 2231000000000000 0002000010101010 2231000001111111 0003111110101010
14188     56  0151111111111111 0152222222222222 2231000001111111 0003111112222222 2231000002222222 0004222221111111
14189     57  0152222222222222 0153333333333333 2231000002222222 0004222223333333 2231000003333333 0005333332222222
14190     58  0153333333333333 0154444444444444 2231000003333333 0005333334444445 2231000004444444 0006444443333333
14191     59  0154444444444444 0155555555555555 2231000004444444 0006444445555556 2231000005555555 0007555554444445
14192     60  0155555555555555 0156666666666666 2231000005555555 0007555556666667 2231000006666667 0008666665555556
14193     61  0156666666666666 0157777777777777 2231000006666667 0008666670000000 2231000010000000 0001777776666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    62  0157777777777777 0011010101010101  2231000010000000 0001777771010101  2231000000000000 0002000010101010

 25 2370000000000002 0370000000000003
     0  0000000000000001 0000000000000002  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
     3  0000000000000004 0000000000000005  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
     4  0000000000000005 0000000000000006  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
     5  0000000000000006 0000000000000007  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
     6  0000000000000007 0000000000000010  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     8  1141000000000000 1142000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    11  1144000000000000 1145000000000000  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    12  1145000000000000 1146000000000000  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    13  1146000000000000 1147000000000000  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    14  1147000000000000 1131000000000000  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000001000000 0003000001000000
    16  0151000000000000 0152000000000000  2232000001000000 0003000002000000  2232000002000000 0003000001000000
    17  0152000000000000 0153000000000000  2232000002000000 0003000003000000  2232000003000000 0003000002000000
    18  0153000000000000 0154000000000000  2232000003000000 0003000004000000  2232000004000000 0003000003000000
    19  0154000000000000 0155000000000000  2232000004000000 0003000005000000  2232000005000000 0003000004000000
    20  0155000000000000 0156000000000000  2232000005000000 0003000006000000  2232000006000000 0003000005000000
    21  0156000000000000 0157000000000000  2232000006000000 0003000007000000  2232000007000000 0003000006000000
    22  0157000000000000 0161000000000000  2232000007000000 0003000001000000  2232000010000000 0003000070000000
    23  0161000000000000 0370000000000001  2232000010000000 0003000000000000  2233100000000000 0003000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002  2233000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0004000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003  2234000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0005000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004  2235000000000000 0007000000000000  2236000000000000 0006000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005  2236000000000001 0000000000000000  2237000000000000 0007000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006  2237000000000001 0001000000000000  2241000000000000 0001000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007  2241000000000000 0001200000000000  2241100000000000 0001100000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010  2241100000000000 0001300000000000  2241200000000000 0001200000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001  2241200000000000 0000400000000000  2232000000000000 0003000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    35  1370000000000004 1370000000000005  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    36  1370000000000005 1370000000000006  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    37  1370000000000006 1370000000000007  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    38  1370000000000007 1370000000000010  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000001111111
    40  0001111111111111 0002222222222222  2232000000000000 0003000001111111  2232000000000000 0003000002222222
    41  0002222222222222 0003333333333333  2232000000000000 0003000002222222  2232000000000000 0003000003333333
    42  0003333333333333 0004444444444444  2232000000000000 0003000003333333  2232000000000000 0003000004444445
    43  0004444444444444 0005555555555555  2232000000000000 0003000004444445  2232000000000000 0003000005555556
    44  0005555555555555 0006666666666666  2232000000000000 0003000005555556  2232000000000000 0003000006666667
    45  0006666666666666 0007777777777777  2232000000000000 0003000006666667  2232000000000000 0003000010000000
    46  0007777777777777 0011010101010101  2232000000000000 0003000010000000  2232000000000000 0003000010101010
    47  0011010101010101 1141111111111111  2232000000000000 0003000010101010  2232000000000000 0003000000000000
    48  1141111111111111 1142222222222222  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    49  1142222222222222 1143333333333333  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    50  1143333333333333 1144444444444444  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    51  1144444444444444 1145555555555555  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    52  1145555555555555 1146666666666666  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    53  1146666666666666 1147777777777777  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000000000001
    54  1147777777777777 0011010101010101  2232000000000000 0003000000000001  2232000000000000 0003000010101010
    55  0011010101010101 0151111111111111  2232000000000000 0003000010101010  2232000001111111 0004111110101101
    56  0151111111111111 0152222222222222  2232000001111111 0004111112222222  2232000002222222 0005222221111111
    57  0152222222222222 0153333333333333  2232000002222222 0005222223333333  2232000003333333 0006333332222222
    58  0153333333333333 0154444444444444  2232000003333333 0006333334444445  2232000004444444 0007444443333333
    59  0154444444444444 0155555555555555  2232000004444444 0007444445555556  2232000005555556 0000555554444445
    60  0155555555555555 0156666666666666  2232000005555556 0000555556666667  2232000006666667 0001666665555556
    61  0156666666666666 0157777777777777  2232000006666667 0001666670000000  2232000010000000 0002777776666667
    62  0157777777777777 0011010101010101  2232000010000000 0002777771010101  2232000000000000 0003000010101010

 26 2370000000000003 0370000000000004
     0  0000000000000001 0000000000000002  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004  2233000000000000 0004000000000001  2233000000000000 0004000000000001
     3  0000000000000004 0000000000000005  2233000000000000 0004000000000001  2233000000000000 0004000000000001
     4  0000000000000005 0000000000000006  2233000000000000 0004000000000001  2233000000000000 0004000000000001
     5  0000000000000006 0000000000000007  2233000000000000 0004000000000001  2233000000000000 0004000000000001
     6  0000000000000007 0000000000000010  2233000000000000 0004000000000001  2233000000000000 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    62  0157777777777777 0011010101010101  2231000010000000 0001777771010101  2231000000000000 0002000010101010

 25 2370000000000002 0370000000000003
     0  0000000000000001 0000000000000002  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     8  1141000000000000 1142000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000  2232000000000000 0003000000000000  2232000001000000 0003000001000000
    16  0151000000000000 0152000000000000  2232000001000000 0003000002000000  2232000002000000 0003000001000000
    17  0152000000000000 0153000000000000  2232000002000000 0003000003000000  2232000003000000 0003000002000000
    18  0153000000000000 0154000000000000  2232000003000000 0003000004000000  2232000004000000 0003000003000000
    19  0154000000000000 0155000000000000  2232000004000000 0003000005000000  2232000005000000 0003000004000000
    20  0155000000000000 0156000000000000  2232000005000000 0003000006000000  2232000006000000 0003000005000000
    21  0156000000000000 0157000000000000  2232000006000000 0003000007000000  2232000007000000 0003000006000000
    22  0157000000000000 0161000000000000  2232000007000000 0003000001000000  2232000010000000 0003000070000000
    23  0161000000000000 0370000000000001  2232000010000000 0003000000000000  2233100000000000 0003000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002  2233000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0004000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003  2234000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0005000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004  2235000000000000 0007000000000000  2236000000000000 0006000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005  2236000000000001 0000000000000000  2237000000000000 0007000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006  2237000000000001 0001000000000000  2241000000000000 0001000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007  2241000000000000 0001200000000000  2241100000000000 0001100000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010  2241100000000000 0001300000000000  2241200000000000 0001200000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001  2241200000000000 0000400000000000  2232000000000000 0003000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000001111111
    40  0001111111111111 0002222222222222  2232000000000000 0003000001111111  2232000000000000 0003000002222222
    41  0002222222222222 0003333333333333  2232000000000000 0003000002222222  2232000000000000 0003000003333333
    42  0003333333333333 0004444444444444  2232000000000000 0003000003333333  2232000000000000 0003000004444445
    43  0004444444444444 0005555555555555  2232000000000000 0003000004444445  2232000000000000 0003000005555556
    44  0005555555555555 0006666666666666  2232000000000000 0003000005555556  2232000000000000 0003000006666667
    45  0006666666666666 0007777777777777  2232000000000000 0003000006666667  2232000000000000 0003000010000000
    46  0007777777777777 0011010101010101  2232000000000000 0003000010000000  2232000000000000 0003000010101010
    47  0011010101010101 1141111111111111  2232000000000000 0003000010101010  2232000000000000 0003000000000000
    48  1141111111111111 1142222222222222  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    49  1142222222222222 1143333333333333  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    50  1143333333333333 1144444444444444  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    51  1144444444444444 1145555555555555  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    52  1145555555555555 1146666666666666  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    53  1146666666666666 1147777777777777  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000000000000
    54  1147777777777777 0011010101010101  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0003000010101010
    55  0011010101010101 0151111111111111  2232000000000000 0003000010101010  2232000001111111 0004111110101101
    56  0151111111111111 0152222222222222  2232000001111111 0004111112222222  2232000002222222 0005222221111111
    57  0152222222222222 0153333333333333  2232000002222222 0005222223333333  2232000003333333 0006333332222222
    58  0153333333333333 0154444444444444  2232000003333333 0006333334444445  2232000004444444 0007444443333333
    59  0154444444444444 0155555555555555  2232000004444444 0007444445555556  2232000005555556 0000555554444445
    60  0155555555555555 0156666666666666  2232000005555556 0000555556666667  2232000006666667 0001666665555556
    61  0156666666666666 0157777777777777  2232000006666667 0001666670000000  2232000010000000 0002777776666667
    62  0157777777777777 0011010101010101  2232000010000000 0002777771010101  2232000000000000 0003000010101010

 26 2370000000000003 0370000000000004
     0  0000000000000001 0000000000000002  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010  2233000000000000 0004000000000000  2233000000000000 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14319     7 0000000000000010 1141000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14320     8 1141000000000000 1142000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14321     9 1142000000000000 1143000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14322    10 1143000000000000 1144000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000001
14323    11 1144000000000000 1145000000000000 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14324    12 1145000000000000 1146000000000000 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14325    13 1146000000000000 1147000000000000 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14326    14 1147000000000000 1131000000000000 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000000
14327    15 1131000000000000 0151000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000001000000 0004000001000000
14328    16 0151000000000000 0152000000000000 2233000001000000 0004000002000000 2233000002000000 0004000001000000
14329    17 0152000000000000 0153000000000000 2233000002000000 0004000003000000 2233000003000000 0004000002000000
14330    18 0153000000000000 0154000000000000 2233000003000000 0004000004000000 2233000004000000 0004000003000000
14331    19 0154000000000000 0155000000000000 2233000004000000 0004000005000000 2233000005000000 0004000004000000
14332    20 0155000000000000 0156000000000000 2233000005000000 0004000006000000 2233000006000000 0004000005000000
14333    21 0156000000000000 0157000000000000 2233000006000000 0004000007000000 2233000007000000 0004000006000000
14334    22 0157000000000000 0161000000000000 2233000007000000 0004000001000000 2233000010000000 0004000070000000
14335    23 0161000000000000 0370000000000001 2233000010000000 0004000000000000 2234100000000000 0004000000000000
14336    24 0370000000000001 0370000000000002 2234000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005000000000000
14337    25 0370000000000002 0370000000000003 2235000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006000000000000
14338    26 0370000000000003 0370000000000004 2236000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007000000000000
14339    27 0370000000000004 0370000000000005 2237000000000001 0001000000000000 2241000000000000 0001000000000000
14340    28 0370000000000005 0370000000000006 2241000000000000 0001200000000000 2241100000000000 0001100000000000
14341    29 0370000000000006 0370000000000007 2241100000000000 0001300000000000 2241200000000000 0001200000000000
14342    30 0370000000000007 0370000000000010 2241200000000000 0001400000000000 2241300000000000 0001300000000000
14343    31 0370000000000010 1370000000000001 2241300000000000 0000500000000000 2233000000000000 0004000000000000
14344    32 1370000000000001 1370000000000002 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14345    33 1370000000000002 1370000000000003 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14346    34 1370000000000003 1370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000001
14347    35 1370000000000004 1370000000000005 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14348    36 1370000000000005 1370000000000006 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14349    37 1370000000000006 1370000000000007 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14350    38 1370000000000007 1370000000000010 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000000
14351    39 1370000000000010 0001111111111111 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000001111111
14352    40 0001111111111111 0002222222222222 2233000000000000 0004000001111111 2233000000000000 0004000002222222
14353    41 0002222222222222 0003333333333333 2233000000000000 0004000002222222 2233000000000000 0004000003333333
14354    42 0003333333333333 0004444444444444 2233000000000000 0004000003333333 2233000000000000 0004000004444445
14355    43 0004444444444444 0005555555555555 2233000000000000 0004000004444445 2233000000000000 0004000005555556
14356    44 0005555555555555 0006666666666666 2233000000000000 0004000005555556 2233000000000000 0004000006666667
14357    45 0006666666666666 0007777777777777 2233000000000000 0004000006666667 2233000000000000 0004000010000000
14358    46 0007777777777777 0011010101010101 2233000000000000 0004000010000000 2233000000000000 0004000010101010
14359    47 0011010101010101 1141111111111111 2233000000000000 0004000010101010 2233000000000000 0004000000000000
14360    48 1141111111111111 1142222222222222 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14361    49 1142222222222222 1143333333333333 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14362    50 1143333333333333 1144444444444444 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000001
14363    51 1144444444444444 1145555555555555 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14364    52 1145555555555555 1146666666666666 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14365    53 1146666666666666 1147777777777777 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000000000001
14366    54 1147777777777777 0011010101010101 2233000000000000 0004000000000001 2233000000000000 0004000010101010
14367    55 0011010101010101 0151111111111111 2233000000000000 0004000010101010 2233000001111111 0005111111010101
14368    56 0151111111111111 0152222222222222 2233000001111111 0005111112222222 2233000002222222 0006222221111111
14369    57 0152222222222222 0153333333333333 2233000002222222 0006222223333333 2233000003333333 0007333332222222
14370    58 0153333333333333 0154444444444444 2233000003333333 0007333334444445 2233000004444445 0000444443333333
14371    59 0154444444444444 0155555555555555 2233000004444445 0000444445555556 2233000005555556 0001555554444445
14372    60 0155555555555555 0156666666666666 2233000005555556 0001555556666667 2233000006666667 0002666665555556
14373    61 0156666666666666 0157777777777777 2233000006666667 0002666670000000 2233000010000000 0003777776666667
14374    62 0157777777777777 0011010101010101 2233000010000000 0003777771010101 2233000000000000 0004000010101010
14375
14376 27 2370000000000004 0370000000000005
14377     0 0000000000000001 0000000000000002 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14378     1 0000000000000002 0000000000000003 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14379     2 0000000000000003 0000000000000004 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14380     3 0000000000000004 0000000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2234000000000000 0005000000000001
14381     4 0000000000000005 0000000000000006 2234000000000000 0005000000000001 2234000000000000 0005000000000001
14382     5 0000000000000006 0000000000000007 2234000000000000 0005000000000001 2234000000000000 0005000000000001
14383     6 0000000000000007 0000000000000010 2234000000000000 0005000000000001 2234000000000000 0005000000000000
14384     7 0000000000000010 1141000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14385     8 1141000000000000 1142000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14386     9 1142000000000000 1143000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14387    10 1143000000000000 1144000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000001
14388    11 1144000000000000 1145000000000000 2234000000000000 0005000000000001 2234000000000000 0005000000000001
14389    12 1145000000000000 1146000000000000 2234000000000000 0005000000000001 2234000000000000 0005000000000001
14390    13 1146000000000000 1147000000000000 2234000000000000 0005000000000001 2234000000000000 0005000000000001
14391    14 1147000000000000 1131000000000000 2234000000000000 0005000000000001 2234000000000000 0005000000000000
14392    15 1131000000000000 0151000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000001000000 0005000001000000
14393    16 0151000000000000 0152000000000000 2234000001000000 0005000002000000 2234000002000000 0005000001000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14269     7 0000000000000010 1141000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14270     8 1141000000000000 1142000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14271     9 1142000000000000 1143000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14272    10 1143000000000000 1144000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14273    11 1144000000000000 1145000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14274    12 1145000000000000 1146000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14275    13 1146000000000000 1147000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14276    14 1147000000000000 1131000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14277    15 1131000000000000 0151000000000000 2233000000000000 0004000000000000 2233000001000000 0004000001000000
14278    16 0151000000000000 0152000000000000 2233000001000000 0004000002000000 2233000002000000 0004000001000000
14279    17 0152000000000000 0153000000000000 2233000002000000 0004000003000000 2233000003000000 0004000002000000
14280    18 0153000000000000 0154000000000000 2233000003000000 0004000004000000 2233000004000000 0004000003000000
14281    19 0154000000000000 0155000000000000 2233000004000000 0004000005000000 2233000005000000 0004000004000000
14282    20 0155000000000000 0156000000000000 2233000005000000 0004000006000000 2233000006000000 0004000005000000
14283    21 0156000000000000 0157000000000000 2233000006000000 0004000007000000 2233000007000000 0004000006000000
14284    22 0157000000000000 0161000000000000 2233000007000000 0004000001000000 2233000010000000 0004000070000000
14285    23 0161000000000000 0370000000000001 2233000010000000 0004000000000000 2234100000000000 0004000000000000
14286    24 0370000000000001 0370000000000002 2234000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0005000000000000
14287    25 0370000000000002 0370000000000003 2235000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0006000000000000
14288    26 0370000000000003 0370000000000004 2236000000000001 0000000000000000 2237000000000000 0007000000000000
14289    27 0370000000000004 0370000000000005 2237000000000001 0001000000000000 2241000000000000 0001000000000000
14290    28 0370000000000005 0370000000000006 2241000000000000 0001200000000000 2241100000000000 0001100000000000
14291    29 0370000000000006 0370000000000007 2241100000000000 0001300000000000 2241200000000000 0001200000000000
14292    30 0370000000000007 0370000000000010 2241200000000000 0001400000000000 2241300000000000 0001300000000000
14293    31 0370000000000010 1370000000000001 2241300000000000 0000500000000000 2233000000000000 0004000000000000
14294    32 1370000000000001 1370000000000002 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14295    33 1370000000000002 1370000000000003 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14296    34 1370000000000003 1370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14297    35 1370000000000004 1370000000000005 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14298    36 1370000000000005 1370000000000006 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14299    37 1370000000000006 1370000000000007 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14300    38 1370000000000007 1370000000000010 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14301    39 1370000000000010 0001111111111111 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000001111111
14302    40 0001111111111111 0002222222222222 2233000000000000 0004000001111111 2233000000000000 0004000002222222
14303    41 0002222222222222 0003333333333333 2233000000000000 0004000002222222 2233000000000000 0004000003333333
14304    42 0003333333333333 0004444444444444 2233000000000000 0004000003333333 2233000000000000 0004000004444445
14305    43 0004444444444444 0005555555555555 2233000000000000 0004000004444445 2233000000000000 0004000005555556
14306    44 0005555555555555 0006666666666666 2233000000000000 0004000005555556 2233000000000000 0004000006666667
14307    45 0006666666666666 0007777777777777 2233000000000000 0004000006666667 2233000000000000 0004000010000000
14308    46 0007777777777777 0011010101010101 2233000000000000 0004000010000000 2233000000000000 0004000010101010
14309    47 0011010101010101 1141111111111111 2233000000000000 0004000010101010 2233000000000000 0004000000000000
14310    48 1141111111111111 1142222222222222 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14311    49 1142222222222222 1143333333333333 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14312    50 1143333333333333 1144444444444444 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14313    51 1144444444444444 1145555555555555 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14314    52 1145555555555555 1146666666666666 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14315    53 1146666666666666 1147777777777777 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000000000000
14316    54 1147777777777777 0011010101010101 2233000000000000 0004000000000000 2233000000000000 0004000010101010
14317    55 0011010101010101 0151111111111111 2233000000000000 0004000010101010 2233000001111111 0005111111010101
14318    56 0151111111111111 0152222222222222 2233000001111111 0005111112222222 2233000002222222 0006222221111111
14319    57 0152222222222222 0153333333333333 2233000002222222 0006222223333333 2233000003333333 0007333332222222
14320    58 0153333333333333 0154444444444444 2233000003333333 0007333334444445 2233000004444445 0000444443333333
14321    59 0154444444444444 0155555555555555 2233000004444445 0000444445555556 2233000005555556 0001555554444445
14322    60 0155555555555555 0156666666666666 2233000005555556 0001555556666667 2233000006666667 0002666665555556
14323    61 0156666666666666 0157777777777777 2233000006666667 0002666670000000 2233000010000000 0003777776666667
14324    62 0157777777777777 0011010101010101 2233000010000000 0003777771010101 2233000000000000 0004000010101010
14325
14326 27 2370000000000004 0370000000000005
14327     0 0000000000000001 0000000000000002 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14328     1 0000000000000002 0000000000000003 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14329     2 0000000000000003 0000000000000004 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14330     3 0000000000000004 0000000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14331     4 0000000000000005 0000000000000006 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14332     5 0000000000000006 0000000000000007 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14333     6 0000000000000007 0000000000000010 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14334     7 0000000000000010 1141000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14335     8 1141000000000000 1142000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14336     9 1142000000000000 1143000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14337    10 1143000000000000 1144000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14338    11 1144000000000000 1145000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14339    12 1145000000000000 1146000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14340    13 1146000000000000 1147000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14341    14 1147000000000000 1131000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000000000000 0005000000000000
14342    15 1131000000000000 0151000000000000 2234000000000000 0005000000000000 2234000001000000 0005000001000000
14343    16 0151000000000000 0152000000000000 2234000001000000 0005000002000000 2234000002000000 0005000001000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14394     17  0152000000000000 0153000000000000  2234000002000000 0005000003000000  2234000003000000 0005000002000000
14395     18  0153000000000000 0154000000000000  2234000003000000 0005000004000000  2234000004000000 0005000003000000
14396     19  0154000000000000 0155000000000000  2234000004000000 0005000005000000  2234000005000000 0005000004000000
14397     20  0155000000000000 0156000000000000  2234000005000000 0005000006000000  2234000006000000 0005000005000000
14398     21  0156000000000000 0157000000000000  2234000006000000 0005000007000000  2234000007000000 0005000006000000
14399     22  0157000000000000 0161000000000000  2234000007000000 0005000001000000  2234000001000000 0005000007000000
14400     23  0161000000000000 0370000000000001  2234000010000000 0005000000000000  2235100000000000 0005000000000000
14401     24  0370000000000001 0370000000000002  2235000000000000 0007000000000000  2236000000000000 0006000000000000
14402     25  0370000000000002 0370000000000003  2236000000000001 0000000000000000  2237000000000000 0007000000000000
14403     26  0370000000000003 0370000000000004  2237000000000001 0001000000000000  2241000000000000 0001000000000000
14404     27  0370000000000004 0370000000000005  2241000000000000 0001200000000000  2241100000000000 0001100000000000
14405     28  0370000000000005 0370000000000006  2241100000000000 0001300000000000  2241200000000000 0001200000000000
14406     29  0370000000000006 0370000000000007  2241200000000000 0001400000000000  2241300000000000 0001300000000000
14407     30  0370000000000007 0370000000000010  2241300000000000 0001500000000000  2241400000000000 0001400000000000
14408     31  0370000000000010 1370000000000001  2241400000000000 0000600000000000  2234000000000000 0005000000000000
14409     32  1370000000000001 1370000000000002  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14410     33  1370000000000002 1370000000000003  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14411     34  1370000000000003 1370000000000004  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14412     35  1370000000000004 1370000000000005  2234000000000000 0005000000000001  2234000000000000 0005000000000001
14413     36  1370000000000005 1370000000000006  2234000000000000 0005000000000001  2234000000000000 0005000000000001
14414     37  1370000000000006 1370000000000007  2234000000000000 0005000000000001  2234000000000000 0005000000000001
14415     38  1370000000000007 1370000000000010  2234000000000000 0005000000000001  2234000000000000 0005000000000000
14416     39  1370000000000010 0001111111111111  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000001111111
14417     40  0001111111111111 0002222222222222  2234000000000000 0005000001111111  2234000000000000 0005000002222222
14418     41  0002222222222222 0003333333333333  2234000000000000 0005000002222222  2234000000000000 0005000003333333
14419     42  0003333333333333 0004444444444444  2234000000000000 0005000003333333  2234000000000000 0005000004444445
14420     43  0004444444444444 0005555555555555  2234000000000000 0005000004444445  2234000000000000 0005000005555556
14421     44  0005555555555555 0006666666666666  2234000000000000 0005000005555556  2234000000000000 0005000006666667
14422     45  0006666666666666 0007777777777777  2234000000000000 0005000006666667  2234000000000000 0005000010000000
14423     46  0007777777777777 0011010101010101  2234000000000000 0005000010000000  2234000000000000 0005000010101010
14424     47  0011010101010101 1141111111111111  2234000000000000 0005000010101010  2234000000000000 0005000000000000
14425     48  1141111111111111 1142222222222222  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14426     49  1142222222222222 1143333333333333  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14427     50  1143333333333333 1144444444444444  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000001
14428     51  1144444444444444 1145555555555555  2234000000000000 0005000000000001  2234000000000000 0005000000000001
14429     52  1145555555555555 1146666666666666  2234000000000000 0005000000000001  2234000000000000 0005000000000001
14430     53  1146666666666666 1147777777777777  2234000000000000 0005000000000001  2234000000000000 0005000000000001
14431     54  1147777777777777 0011010101010101  2234000000000000 0005000000000001  2234000000000000 0005000010101010
14432     55  0011010101010101 0151111111111111  2234000000000000 0005000010101010  2234000001111111 0006111111010101
14433     56  0151111111111111 0152222222222222  2234000001111111 0006111112222222  2234000002222222 0007222221111111
14434     57  0152222222222222 0153333333333333  2234000002222222 0007222223333333  2234000003333334 0008333332222222
14435     58  0153333333333333 0154444444444444  2234000003333334 0008333334444445  2234000004444445 0001444443333333
14436     59  0154444444444444 0155555555555555  2234000004444445 0001444445555556  2234000005555556 0002555554444445
14437     60  0155555555555555 0156666666666666  2234000005555556 0002555556666667  2234000006666667 0003666665555556
14438     61  0156666666666666 0157777777777777  2234000006666667 0003666670000000  2234000010000000 0004777776666667
14439     62  0157777777777777 0011010101010101  2234000010000000 0004777771010101  2234000000000000 0005000010101010
14440
14441  28 2370000000000005 0370000000000006
14442      0  0000000000000001 0000000000000002  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14443      1  0000000000000002 0000000000000003  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14444      2  0000000000000003 0000000000000004  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14445      3  0000000000000004 0000000000000005  2235000000000000 0006000000000001  2235000000000000 0006000000000001
14446      4  0000000000000005 0000000000000006  2235000000000000 0006000000000001  2235000000000000 0006000000000001
14447      5  0000000000000006 0000000000000007  2235000000000000 0006000000000001  2235000000000000 0006000000000001
14448      6  0000000000000007 0000000000000010  2235000000000000 0006000000000001  2235000000000000 0006000000000000
14449      7  0000000000000010 1141000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14450      8  1141000000000000 1142000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14451      9  1142000000000000 1143000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14452     10  1143000000000000 1144000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000001
14453     11  1144000000000000 1145000000000000  2235000000000000 0006000000000001  2235000000000000 0006000000000001
14454     12  1145000000000000 1146000000000000  2235000000000000 0006000000000001  2235000000000000 0006000000000001
14455     13  1146000000000000 1147000000000000  2235000000000000 0006000000000001  2235000000000000 0006000000000001
14456     14  1147000000000000 1131000000000000  2235000000000000 0006000000000001  2235000000000000 0006000000000000
14457     15  1131000000000000 0151000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000001000000 0006000001000000
14458     16  0151000000000000 0152000000000000  2235000001000000 0006000002000000  2235000002000000 0006000001000000
14459     17  0152000000000000 0153000000000000  2235000002000000 0006000003000000  2235000003000000 0006000002000000
14460     18  0153000000000000 0154000000000000  2235000003000000 0006000004000000  2235000004000000 0006000003000000
14461     19  0154000000000000 0155000000000000  2235000004000000 0006000005000000  2235000005000000 0006000004000000
14462     20  0155000000000000 0156000000000000  2235000005000000 0006000006000000  2235000006000000 0006000005000000
14463     21  0156000000000000 0157000000000000  2235000006000000 0006000007000000  2235000007000000 0006000006000000
14464     22  0157000000000000 0161000000000000  2235000007000000 0006000001000000  2235000010000000 0006000070000000
14465     23  0161000000000000 0370000000000001  2235000010000000 0006000000000000  2236100000000000 0006000000000000
14466     24  0370000000000001 0370000000000002  2236000000000001 0000000000000000  2237000000000000 0007000000000000
14467     25  0370000000000002 0370000000000003  2237000000000001 0001000000000000  2241000000000000 0001000000000000
14468     26  0370000000000003 0370000000000004  2241000000000000 0001200000000000  2241100000000000 0001100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14344     17  0152000000000000 0153000000000000  2234000002000000 0005000003000000  2234000003000000 0005000002000000
14345     18  0153000000000000 0154000000000000  2234000003000000 0005000004000000  2234000004000000 0005000003000000
14346     19  0154000000000000 0155000000000000  2234000004000000 0005000005000000  2234000005000000 0005000004000000
14347     20  0155000000000000 0156000000000000  2234000005000000 0005000006000000  2234000006000000 0005000005000000
14348     21  0156000000000000 0157000000000000  2234000006000000 0005000007000000  2234000007000000 0005000006000000
14349     22  0157000000000000 0161000000000000  2234000007000000 0005000001000000  2234000001000000 0005000007000000
14350     23  0161000000000000 0370000000000001  2234000010000000 0005000000000000  2235100000000000 0005000000000000
14351     24  0370000000000001 0370000000000002  2235000000000000 0007000000000000  2236000000000000 0006000000000000
14352     25  0370000000000002 0370000000000003  2236000000000001 0000000000000000  2237000000000000 0007000000000000
14353     26  0370000000000003 0370000000000004  2237000000000001 0001000000000000  2241000000000000 0001000000000000
14354     27  0370000000000004 0370000000000005  2241000000000000 0001200000000000  2241100000000000 0001100000000000
14355     28  0370000000000005 0370000000000006  2241100000000000 0001300000000000  2241200000000000 0001200000000000
14356     29  0370000000000006 0370000000000007  2241200000000000 0001400000000000  2241300000000000 0001300000000000
14357     30  0370000000000007 0370000000000010  2241300000000000 0001500000000000  2241400000000000 0001400000000000
14358     31  0370000000000010 1370000000000001  2241400000000000 0000600000000000  2234000000000000 0005000000000000
14359     32  1370000000000001 1370000000000002  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14360     33  1370000000000002 1370000000000003  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14361     34  1370000000000003 1370000000000004  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14362     35  1370000000000004 1370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14363     36  1370000000000005 1370000000000006  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14364     37  1370000000000006 1370000000000007  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14365     38  1370000000000007 1370000000000010  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14366     39  1370000000000010 0001111111111111  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000001111111
14367     40  0001111111111111 0002222222222222  2234000000000000 0005000001111111  2234000000000000 0005000002222222
14368     41  0002222222222222 0003333333333333  2234000000000000 0005000002222222  2234000000000000 0005000003333333
14369     42  0003333333333333 0004444444444444  2234000000000000 0005000003333333  2234000000000000 0005000004444445
14370     43  0004444444444444 0005555555555555  2234000000000000 0005000004444445  2234000000000000 0005000005555556
14371     44  0005555555555555 0006666666666666  2234000000000000 0005000005555556  2234000000000000 0005000006666667
14372     45  0006666666666666 0007777777777777  2234000000000000 0005000006666667  2234000000000000 0005000010000000
14373     46  0007777777777777 0011010101010101  2234000000000000 0005000010000000  2234000000000000 0005000010101010
14374     47  0011010101010101 1141111111111111  2234000000000000 0005000010101010  2234000000000000 0005000000000000
14375     48  1141111111111111 1142222222222222  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14376     49  1142222222222222 1143333333333333  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14377     50  1143333333333333 1144444444444444  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14378     51  1144444444444444 1145555555555555  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14379     52  1145555555555555 1146666666666666  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14380     53  1146666666666666 1147777777777777  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000000000000
14381     54  1147777777777777 0011010101010101  2234000000000000 0005000000000000  2234000000000000 0005000010101010
14382     55  0011010101010101 0151111111111111  2234000000000000 0005000010101010  2234000001111111 0006111111010101
14383     56  0151111111111111 0152222222222222  2234000001111111 0006111112222222  2234000002222222 0007222221111111
14384     57  0152222222222222 0153333333333333  2234000002222222 0007222223333333  2234000003333334 0008333332222222
14385     58  0153333333333333 0154444444444444  2234000003333334 0008333334444445  2234000004444445 0001444443333333
14386     59  0154444444444444 0155555555555555  2234000004444445 0001444445555556  2234000005555556 0002555554444445
14387     60  0155555555555555 0156666666666666  2234000005555556 0002555556666667  2234000006666667 0003666665555556
14388     61  0156666666666666 0157777777777777  2234000006666667 0003666670000000  2234000010000000 0004777776666667
14389     62  0157777777777777 0011010101010101  2234000010000000 0004777771010101  2234000000000000 0005000010101010
14390
14391  28 2370000000000005 0370000000000006
14392      0  0000000000000001 0000000000000002  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14393      1  0000000000000002 0000000000000003  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14394      2  0000000000000003 0000000000000004  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14395      3  0000000000000004 0000000000000005  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14396      4  0000000000000005 0000000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14397      5  0000000000000006 0000000000000007  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14398      6  0000000000000007 0000000000000010  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14399      7  0000000000000010 1141000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14400      8  1141000000000000 1142000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14401      9  1142000000000000 1143000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14402     10  1143000000000000 1144000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14403     11  1144000000000000 1145000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14404     12  1145000000000000 1146000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14405     13  1146000000000000 1147000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14406     14  1147000000000000 1131000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000000000000 0006000000000000
14407     15  1131000000000000 0151000000000000  2235000000000000 0006000000000000  2235000001000000 0006000001000000
14408     16  0151000000000000 0152000000000000  2235000001000000 0006000002000000  2235000002000000 0006000001000000
14409     17  0152000000000000 0153000000000000  2235000002000000 0006000003000000  2235000003000000 0006000002000000
14410     18  0153000000000000 0154000000000000  2235000003000000 0006000004000000  2235000004000000 0006000003000000
14411     19  0154000000000000 0155000000000000  2235000004000000 0006000005000000  2235000005000000 0006000004000000
14412     20  0155000000000000 0156000000000000  2235000005000000 0006000006000000  2235000006000000 0006000005000000
14413     21  0156000000000000 0157000000000000  2235000006000000 0006000007000000  2235000007000000 0006000006000000
14414     22  0157000000000000 0161000000000000  2235000007000000 0006000001000000  2235000010000000 0006000070000000
14415     23  0161000000000000 0370000000000001  2235000010000000 0006000000000000  2236100000000000 0006000000000000
14416     24  0370000000000001 0370000000000002  2236000000000001 0000000000000000  2237000000000000 0007000000000000
14417     25  0370000000000002 0370000000000003  2237000000000001 0001000000000000  2241000000000000 0001000000000000
14418     26  0370000000000003 0370000000000004  2241000000000000 0001200000000000  2241100000000000 0001100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14469    27 0370000000000004 0370000000000005 2241100000000000 0001300000000000 2241200000000000 0001200000000000
14470    28 0370000000000005 0370000000000006 2241200000000000 0001400000000000 2241300000000000 0001300000000000
14471    29 0370000000000006 0370000000000007 2241300000000000 0001500000000000 2241400000000000 0001400000000000
14472    30 0370000000000007 0370000000000010 2241400000000000 0001600000000000 2241500000000000 0001500000000000
14473    31 0370000000000010 1370000000000001 2241500000000000 0000700000000000 2235000000000000 0006000000000000
14474    32 1370000000000001 1370000000000002 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14475    33 1370000000000002 1370000000000003 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14476    34 1370000000000003 1370000000000004 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000001
14477    35 1370000000000004 1370000000000005 2235000000000000 0006000000000001 2235000000000000 0006000000000001
14478    36 1370000000000005 1370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2235000000000000 0006000000000001
14479    37 1370000000000006 1370000000000007 2235000000000000 0006000000000001 2235000000000000 0006000000000001
14480    38 1370000000000007 1370000000000010 2235000000000000 0006000000000001 2235000000000000 0006000000000001
14481    39 1370000000000010 0001111111111111 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000001111111
14482    40 0001111111111111 0002222222222222 2235000000000000 0006000001111111 2235000000000000 0006000002222222
14483    41 0002222222222222 0003333333333333 2235000000000000 0006000002222222 2235000000000000 0006000003333333
14484    42 0003333333333333 0004444444444444 2235000000000000 0006000003333333 2235000000000000 0006000004444445
14485    43 0004444444444444 0005555555555555 2235000000000000 0006000004444445 2235000000000000 0006000005555556
14486    44 0005555555555555 0006666666666666 2235000000000000 0006000005555556 2235000000000000 0006000006666667
14487    45 0006666666666666 0007777777777777 2235000000000000 0006000006666667 2235000000000000 0006000010000000
14488    46 0007777777777777 0011010101010101 2235000000000000 0006000010000000 2235000000000000 0006000010101010
14489    47 0011010101010101 1141111111111111 2235000000000000 0006000010101010 2235000000000000 0006000000000000
14490    48 1141111111111111 1142222222222222 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14491    49 1142222222222222 1143333333333333 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14492    50 1143333333333333 1144444444444444 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000001
14493    51 1144444444444444 1145555555555555 2235000000000000 0006000000000001 2235000000000000 0006000000000001
14494    52 1145555555555555 1146666666666666 2235000000000000 0006000000000001 2235000000000000 0006000000000001
14495    53 1146666666666666 1147777777777777 2235000000000000 0006000000000001 2235000000000000 0006000000000001
14496    54 1147777777777777 0011010101010101 2235000000000000 0006000000000001 2235000000000000 0006000010101010
14497    55 0011010101010101 0151111111111111 2235000000000000 0006000010101010 2235000001111111 0007111111010101
14498    56 0151111111111111 0152222222222222 2235000001111111 0007111112222222 2235000002222223 0000222221111111
14499    57 0152222222222222 0153333333333333 2235000002222223 0000222223333333 2235000003333334 0001333332222222
14500    58 0153333333333333 0154444444444444 2235000003333334 0001333334444445 2235000004444445 0002444443333333
14501    59 0154444444444444 0155555555555555 2235000004444445 0002444445555556 2235000005555556 0003555554444445
14502    60 0155555555555555 0156666666666666 2235000005555556 0003555556666667 2235000006666667 0004666665555556
14503    61 0156666666666666 0157777777777777 2235000006666667 0004666670000000 2235000010000000 0005777776666667
14504    62 0157777777777777 0011010101010101 2235000010000000 0005777771010101 2235000000000000 0006000010101010
14505
14506 29 2370000000000006 0370000000000007
14507     0 0000000000000001 0000000000000002 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14508     1 0000000000000002 0000000000000003 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14509     2 0000000000000003 0000000000000004 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000001
14510     3 0000000000000004 0000000000000005 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000001
14511     4 0000000000000005 0000000000000006 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000001
14512     5 0000000000000006 0000000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000001
14513     6 0000000000000007 0000000000000010 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000000
14514     7 0000000000000010 1141000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14515     8 1141000000000000 1142000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14516     9 1142000000000000 1143000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14517    10 1143000000000000 1144000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000001
14518    11 1144000000000000 1145000000000000 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000001
14519    12 1145000000000000 1146000000000000 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000001
14520    13 1146000000000000 1147000000000000 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000001
14521    14 1147000000000000 1131000000000000 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000000
14522    15 1131000000000000 0151000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000001000000 0007000001000000
14523    16 0151000000000000 0152000000000000 2236000001000000 0007000002000000 2236000002000000 0007000001000000
14524    17 0152000000000000 0153000000000000 2236000002000000 0007000003000000 2236000003000000 0007000002000000
14525    18 0153000000000000 0154000000000000 2236000003000000 0007000004000000 2236000004000000 0007000003000000
14526    19 0154000000000000 0155000000000000 2236000004000000 0007000005000000 2236000005000000 0007000004000000
14527    20 0155000000000000 0156000000000000 2236000005000000 0007000006000000 2236000006000000 0007000005000000
14528    21 0156000000000000 0157000000000000 2236000006000000 0007000007000000 2236000007000000 0007000006000000
14529    22 0157000000000000 0161000000000000 2236000007000000 0007000001000000 2236000001000000 0007000007000000
14530    23 0161000000000000 0370000000000001 2236000010000000 0007000000000000 2237100000000000 0007000000000000
14531    24 0370000000000001 0370000000000002 2237000000000001 0001000000000000 2241000000000000 0001000000000000
14532    25 0370000000000002 0370000000000003 2241000000000000 0001200000000000 2241100000000000 0001100000000000
14533    26 0370000000000003 0370000000000004 2241100000000000 0001300000000000 2241200000000000 0001200000000000
14534    27 0370000000000004 0370000000000005 2241200000000000 0001400000000000 2241300000000000 0001300000000000
14535    28 0370000000000005 0370000000000006 2241300000000000 0001500000000000 2241400000000000 0001400000000000
14536    29 0370000000000006 0370000000000007 2241400000000000 0001600000000000 2241500000000000 0001500000000000
14537    30 0370000000000007 0370000000000010 2241500000000000 0001700000000000 2241600000000000 0001600000000000
14538    31 0370000000000010 1370000000000001 2241600000000000 0001000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14539    32 1370000000000001 1370000000000002 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14540    33 1370000000000002 1370000000000003 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14541    34 1370000000000003 1370000000000004 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000001
14542    35 1370000000000004 1370000000000005 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000001
14543    36 1370000000000005 1370000000000006 2236000000000000 0007000000000001 2236000000000000 0007000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14419    27 0370000000000004 0370000000000005 2241100000000000 0001300000000000 2241200000000000 0001200000000000
14420    28 0370000000000005 0370000000000006 2241200000000000 0001400000000000 2241300000000000 0001300000000000
14421    29 0370000000000006 0370000000000007 2241300000000000 0001500000000000 2241400000000000 0001400000000000
14422    30 0370000000000007 0370000000000010 2241400000000000 0001600000000000 2241500000000000 0001500000000000
14423    31 0370000000000010 1370000000000001 2241500000000000 0000700000000000 2235000000000000 0006000000000000
14424    32 1370000000000001 1370000000000002 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14425    33 1370000000000002 1370000000000003 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14426    34 1370000000000003 1370000000000004 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14427    35 1370000000000004 1370000000000005 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14428    36 1370000000000005 1370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14429    37 1370000000000006 1370000000000007 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14430    38 1370000000000007 1370000000000010 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14431    39 1370000000000010 0001111111111111 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000001111111
14432    40 0001111111111111 0002222222222222 2235000000000000 0006000001111111 2235000000000000 0006000002222222
14433    41 0002222222222222 0003333333333333 2235000000000000 0006000002222222 2235000000000000 0006000003333333
14434    42 0003333333333333 0004444444444444 2235000000000000 0006000003333333 2235000000000000 0006000004444445
14435    43 0004444444444444 0005555555555555 2235000000000000 0006000004444445 2235000000000000 0006000005555556
14436    44 0005555555555555 0006666666666666 2235000000000000 0006000005555556 2235000000000000 0006000006666667
14437    45 0006666666666666 0007777777777777 2235000000000000 0006000006666667 2235000000000000 0006000010000000
14438    46 0007777777777777 0011010101010101 2235000000000000 0006000010000000 2235000000000000 0006000010101010
14439    47 0011010101010101 1141111111111111 2235000000000000 0006000010101010 2235000000000000 0006000000000000
14440    48 1141111111111111 1142222222222222 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14441    49 1142222222222222 1143333333333333 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14442    50 1143333333333333 1144444444444444 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14443    51 1144444444444444 1145555555555555 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14444    52 1145555555555555 1146666666666666 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14445    53 1146666666666666 1147777777777777 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000000000000
14446    54 1147777777777777 0011010101010101 2235000000000000 0006000000000000 2235000000000000 0006000010101010
14447    55 0011010101010101 0151111111111111 2235000000000000 0006000010101010 2235000001111111 0007111111010101
14448    56 0151111111111111 0152222222222222 2235000001111111 0007111112222222 2235000002222223 0000222221111111
14449    57 0152222222222222 0153333333333333 2235000002222223 0000222223333333 2235000003333334 0001333332222222
14450    58 0153333333333333 0154444444444444 2235000003333334 0001333334444445 2235000004444445 0002444443333333
14451    59 0154444444444444 0155555555555555 2235000004444445 0002444445555556 2235000005555556 0003555554444445
14452    60 0155555555555555 0156666666666666 2235000005555556 0003555556666667 2235000006666667 0004666665555556
14453    61 0156666666666666 0157777777777777 2235000006666667 0004666670000000 2235000010000000 0005777776666667
14454    62 0157777777777777 0011010101010101 2235000010000000 0005777771010101 2235000000000000 0006000010101010
14455
14456 29 2370000000000006 0370000000000007
14457     0 0000000000000001 0000000000000002 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14458     1 0000000000000002 0000000000000003 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14459     2 0000000000000003 0000000000000004 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14460     3 0000000000000004 0000000000000005 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14461     4 0000000000000005 0000000000000006 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14462     5 0000000000000006 0000000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14463     6 0000000000000007 0000000000000010 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14464     7 0000000000000010 1141000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14465     8 1141000000000000 1142000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14466     9 1142000000000000 1143000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14467    10 1143000000000000 1144000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14468    11 1144000000000000 1145000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14469    12 1145000000000000 1146000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14470    13 1146000000000000 1147000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14471    14 1147000000000000 1131000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14472    15 1131000000000000 0151000000000000 2236000000000000 0007000000000000 2236000001000000 0007000001000000
14473    16 0151000000000000 0152000000000000 2236000001000000 0007000002000000 2236000002000000 0007000001000000
14474    17 0152000000000000 0153000000000000 2236000002000000 0007000003000000 2236000003000000 0007000002000000
14475    18 0153000000000000 0154000000000000 2236000003000000 0007000004000000 2236000004000000 0007000003000000
14476    19 0154000000000000 0155000000000000 2236000004000000 0007000005000000 2236000005000000 0007000004000000
14477    20 0155000000000000 0156000000000000 2236000005000000 0007000006000000 2236000006000000 0007000005000000
14478    21 0156000000000000 0157000000000000 2236000006000000 0007000007000000 2236000007000000 0007000006000000
14479    22 0157000000000000 0161000000000000 2236000007000000 0007000001000000 2236000001000000 0007000007000000
14480    23 0161000000000000 0370000000000001 2236000010000000 0007000000000000 2237100000000000 0007000000000000
14481    24 0370000000000001 0370000000000002 2237000000000001 0001000000000000 2241000000000000 0001000000000000
14482    25 0370000000000002 0370000000000003 2241000000000000 0001200000000000 2241100000000000 0001100000000000
14483    26 0370000000000003 0370000000000004 2241100000000000 0001300000000000 2241200000000000 0001200000000000
14484    27 0370000000000004 0370000000000005 2241200000000000 0001400000000000 2241300000000000 0001300000000000
14485    28 0370000000000005 0370000000000006 2241300000000000 0001500000000000 2241400000000000 0001400000000000
14486    29 0370000000000006 0370000000000007 2241400000000000 0001600000000000 2241500000000000 0001500000000000
14487    30 0370000000000007 0370000000000010 2241500000000000 0001700000000000 2241600000000000 0001600000000000
14488    31 0370000000000010 1370000000000001 2241600000000000 0001000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14489    32 1370000000000001 1370000000000002 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14490    33 1370000000000002 1370000000000003 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14491    34 1370000000000003 1370000000000004 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14492    35 1370000000000004 1370000000000005 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
14493    36 1370000000000005 1370000000000006 2236000000000000 0007000000000000 2236000000000000 0007000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

14544	37	1370000000000006	1370000000000007	2236000000000000	0007000000000001	2236000000000000	0007000000000001
14545	38	1370000000000007	1370000000000010	2236000000000000	0007000000000001	2236000000000000	0007000000000000
14546	39	1370000000000010	0001111111111111	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000001111111
14547	40	0001111111111111	0002222222222222	2236000000000000	0007000001111111	2236000000000000	0007000002222222
14548	41	0002222222222222	0003333333333333	2236000000000000	0007000002222222	2236000000000000	0007000003333333
14549	42	0003333333333333	0004444444444444	2236000000000000	0007000003333333	2236000000000000	0007000004444445
14550	43	0004444444444444	0005555555555555	2236000000000000	0007000004444445	2236000000000000	0007000005555556
14551	44	0005555555555555	0006666666666666	2236000000000000	0007000005555556	2236000000000000	0007000006666667
14552	45	0006666666666666	0007777777777777	2236000000000000	0007000006666667	2236000000000000	0007000010000000
14553	46	0007777777777777	0011010101010101	2236000000000000	0007000010000000	2236000000000000	0007000010101010
14554	47	0011010101010101	1141111111111111	2236000000000000	0007000010101010	2236000000000000	0007000000000000
14555	48	1141111111111111	1142222222222222	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14556	49	1142222222222222	1143333333333333	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14557	50	1143333333333333	1144444444444444	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000001
14558	51	1144444444444444	1145555555555555	2236000000000000	0007000000000001	2236000000000000	0007000000000001
14559	52	1145555555555555	1146666666666666	2236000000000000	0007000000000001	2236000000000000	0007000000000001
14560	53	1146666666666666	1147777777777777	2236000000000000	0007000000000001	2236000000000000	0007000000000000
14561	54	1147777777777777	0011010101010101	2236000000000000	0007000000000001	2236000000000000	0007000010101010
14562	55	0011010101010101	0151111111111111	2236000000000000	0007000010101010	2236000001111112	0000111111010101
14563	56	0151111111111111	0152222222222222	2236000001111112	0000111112222222	2236000002222223	0001222221111111
14564	57	0152222222222222	0153333333333333	2236000002222223	0001222223333333	2236000003333334	0002333332222222
14565	58	0153333333333333	0154444444444444	2236000003333334	0002333334444445	2236000004444445	0003444443333333
14566	59	0154444444444444	0155555555555555	2236000004444445	0003444445555556	2236000005555556	0004555554444445
14567	60	0155555555555555	0156666666666666	2236000005555556	0004555556666667	2236000006666667	0005666665555556
14568	61	0156666666666666	0157777777777777	2236000006666667	0005666670000000	2236000010000000	0006777776666667
14569	62	0157777777777777	0011010101010101	2236000010000000	0006777771010101	2236000000000000	0007000010101010
14570							
14571	30	2370000000000007	0370000000000010				
14572	0	0000000000000001	0000000000000002	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14573	1	0000000000000002	0000000000000003	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14574	2	0000000000000003	0000000000000004	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000001
14575	3	0000000000000004	0000000000000005	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000001
14576	4	0000000000000005	0000000000000006	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000001
14577	5	0000000000000006	0000000000000007	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000001
14578	6	0000000000000007	0000000000000010	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000000
14579	7	0000000000000010	1141000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14580	8	1141000000000000	1142000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14581	9	1142000000000000	1143000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14582	10	1143000000000000	1144000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000001
14583	11	1144000000000000	1145000000000000	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000001
14584	12	1145000000000000	1146000000000000	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000001
14585	13	1146000000000000	1147000000000000	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000001
14586	14	1147000000000000	1131000000000000	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000000
14587	15	1131000000000000	0151000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000001000001	0000000001000000
14588	16	0151000000000000	0152000000000000	2237000001000001	0000000002000000	2237000002000001	0000000001000000
14589	17	0152000000000000	0153000000000000	2237000002000001	0000000003000000	2237000003000001	0000000002000000
14590	18	0153000000000000	0154000000000000	2237000003000001	0000000004000000	2237000004000001	0000000003000000
14591	19	0154000000000000	0155000000000000	2237000004000001	0000000005000000	2237000005000001	0000000004000000
14592	20	0155000000000000	0156000000000000	2237000005000001	0000000006000000	2237000006000001	0000000005000000
14593	21	0156000000000000	0157000000000000	2237000006000001	0000000007000000	2237000007000001	0000000006000000
14594	22	0157000000000000	0161000000000000	2237000007000001	0000000001000000	2237000010000001	0000000070000000
14595	23	0161000000000000	0370000000000001	2237000010000001	0000000000000000	2241010000000000	0001000000000000
14596	24	0370000000000001	0370000000000002	2241000000000000	0001200000000000	2241100000000000	0001100000000000
14597	25	0370000000000002	0370000000000003	2241100000000000	0001300000000000	2241200000000000	0001200000000000
14598	26	0370000000000003	0370000000000004	2241200000000000	0001400000000000	2241300000000000	0001300000000000
14599	27	0370000000000004	0370000000000005	2241300000000000	0001500000000000	2241400000000000	0001400000000000
14600	28	0370000000000005	0370000000000006	2241400000000000	0001600000000000	2241500000000000	0001500000000000
14601	29	0370000000000006	0370000000000007	2241500000000000	0001700000000000	2241600000000000	0001600000000000
14602	30	0370000000000007	0370000000000010	2241600000000000	0002000000000000	2241700000000000	0001700000000000
14603	31	0370000000000010	1370000000000001	2241700000000000	0001100000000000	2237000000000001	0000000000000000
14604	32	1370000000000001	1370000000000002	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14605	33	1370000000000002	1370000000000003	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14606	34	1370000000000003	1370000000000004	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000001
14607	35	1370000000000004	1370000000000005	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000000
14608	36	1370000000000005	1370000000000006	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000001
14609	37	1370000000000006	1370000000000007	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000001
14610	38	1370000000000007	1370000000000010	2237000000000001	0000000000000001	2237000000000001	0000000000000000
14611	39	1370000000000010	0001111111111111	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000001111111
14612	40	0001111111111111	0002222222222222	2237000000000001	0000000001111111	2237000000000001	0000000002222222
14613	41	0002222222222222	0003333333333333	2237000000000001	0000000002222222	2237000000000001	0000000003333333
14614	42	0003333333333333	0004444444444444	2237000000000001	0000000003333333	2237000000000001	0000000004444445
14615	43	0004444444444444	0005555555555555	2237000000000001	0000000004444445	2237000000000001	0000000005555556
14616	44	0005555555555555	0006666666666666	2237000000000001	0000000005555556	2237000000000001	0000000006666667
14617	45	0006666666666666	0007777777777777	2237000000000001	0000000006666667	2237000000000001	0000000010000000
14618	46	0007777777777777	0011010101010101	2237000000000001	0000000010000000	2237000000000001	0000000010101010

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

14494	37	1370000000000006	1370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14495	38	1370000000000007	1370000000000010	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14496	39	1370000000000010	0001111111111111	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000001111111
14497	40	0001111111111111	0002222222222222	2236000000000000	0007000001111111	2236000000000000	0007000002222222
14498	41	0002222222222222	0003333333333333	2236000000000000	0007000002222222	2236000000000000	0007000003333333
14499	42	0003333333333333	0004444444444444	2236000000000000	0007000003333333	2236000000000000	0007000004444445
14500	43	0004444444444444	0005555555555555	2236000000000000	0007000004444445	2236000000000000	0007000005555556
14501	44	0005555555555555	0006666666666666	2236000000000000	0007000005555556	2236000000000000	0007000006666667
14502	45	0006666666666666	0007777777777777	2236000000000000	0007000006666667	2236000000000000	0007000010000000
14503	46	0007777777777777	0011010101010101	2236000000000000	0007000010000000	2236000000000000	0007000010101010
14504	47	0011010101010101	1141111111111111	2236000000000000	0007000010101010	2236000000000000	0007000000000000
14505	48	1141111111111111	1142222222222222	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14506	49	1142222222222222	1143333333333333	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14507	50	1143333333333333	1144444444444444	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14508	51	1144444444444444	1145555555555555	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14509	52	1145555555555555	1146666666666666	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14510	53	1146666666666666	1147777777777777	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000000000000
14511	54	1147777777777777	0011010101010101	2236000000000000	0007000000000000	2236000000000000	0007000010101010
14512	55	0011010101010101	0151111111111111	2236000000000000	0007000010101010	2236000001111112	0000111111010101
14513	56	0151111111111111	0152222222222222	2236000001111112	0000111112222222	2236000002222223	0001222221111111
14514	57	0152222222222222	0153333333333333	2236000002222223	0001222223333333	2236000003333334	0002333332222222
14515	58	0153333333333333	0154444444444444	2236000003333334	0002333334444445	2236000004444445	0003444443333333
14516	59	0154444444444444	0155555555555555	2236000004444445	0003444445555556	2236000005555556	0004555554444445
14517	60	0155555555555555	0156666666666666	2236000005555556	0004555556666667	2236000006666667	0005666665555556
14518	61	0156666666666666	0157777777777777	2236000006666667	0005666670000000	2236000010000000	0006777776666667
14519	62	0157777777777777	0011010101010101	2236000010000000	0006777771010101	2236000000000000	0007000010101010
14520							
14521	30	2370000000000007	0370000000000010				
14522	0	0000000000000001	0000000000000002	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14523	1	0000000000000002	0000000000000003	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14524	2	0000000000000003	0000000000000004	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14525	3	0000000000000004	0000000000000005	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14526	4	0000000000000005	0000000000000006	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14527	5	0000000000000006	0000000000000007	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14528	6	0000000000000007	0000000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14529	7	0000000000000010	1141000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14530	8	1141000000000000	1142000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14531	9	1142000000000000	1143000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14532	10	1143000000000000	1144000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14533	11	1144000000000000	1145000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14534	12	1145000000000000	1146000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14535	13	1146000000000000	1147000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14536	14	1147000000000000	1131000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14537	15	1131000000000000	0151000000000000	2237000000000001	0000000000000000	2237000001000001	0000000001000000
14538	16	0151000000000000	0152000000000000	2237000001000001	0000000002000000	2237000002000001	0000000001000000
14539	17	0152000000000000	0153000000000000	2237000002000001	0000000003000000	2237000003000001	0000000002000000
14540	18	0153000000000000	0154000000000000	2237000003000001	0000000004000000	2237000004000001	0000000003000000
14541	19	0154000000000000	0155000000000000	2237000004000001	0000000005000000	2237000005000001	0000000004000000
14542	20	0155000000000000	0156000000000000	2237000005000001	0000000006000000	2237000006000001	0000000005000000
14543	21	0156000000000000	0157000000000000	2237000006000001	0000000007000000	2237000007000001	0000000006000000
14544	22	0157000000000000	0161000000000000	2237000007000001	0000000001000000	2237000010000001	0000000070000000
14545	23	0161000000000000	0370000000000001	2237000010000001	0000000000000000	2241010000000000	0001000000000000
14546	24	0370000000000001	0370000000000002	2241000000000000	0001200000000000	2241100000000000	0001100000000000
14547	25	0370000000000002	0370000000000003	2241100000000000	0001300000000000	2241200000000000	0001200000000000
14548	26	0370000000000003	0370000000000004	2241200000000000	0001400000000000	2241300000000000	0001300000000000
14549	27	0370000000000004	0370000000000005	2241300000000000	0001500000000000	2241400000000000	0001400000000000
14550	28	0370000000000005	0370000000000006	2241400000000000	0001600000000000	2241500000000000	0001500000000000
14551	29	0370000000000006	0370000000000007	2241500000000000	0001700000000000	2241600000000000	0001600000000000
14552	30	0370000000000007	0370000000000010	2241600000000000	0002000000000000	2241700000000000	0001700000000000
14553	31	0370000000000010	1370000000000001	2241700000000000	0001100000000000	2237000000000001	0000000000000000
14554	32	1370000000000001	1370000000000002	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14555	33	1370000000000002	1370000000000003	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14556	34	1370000000000003	1370000000000004	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14557	35	1370000000000004	1370000000000005	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14558	36	1370000000000005	1370000000000006	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14559	37	1370000000000006	1370000000000007	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14560	38	1370000000000007	1370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000000000000
14561	39	1370000000000010	0001111111111111	2237000000000001	0000000000000000	2237000000000001	0000000001111111
14562	40	0001111111111111	0002222222222222	2237000000000001	0000000001111111	2237000000000001	0000000002222222
14563	41	0002222222222222	0003333333333333	2237000000000001	0000000002222222	2237000000000001	0000000003333333
14564	42	0003333333333333	0004444444444444	2237000000000001	0000000003333333	2237000000000001	0000000004444445
14565	43	0004444444444444	0005555555555555	2237000000000001	0000000004444445	2237000000000001	0000000005555556
14566	44	0005555555555555	0006666666666666	2237000000000001	0000000005555556	2237000000000001	0000000006666667
14567	45	0006666666666666	0007777777777777	2237000000000001	0000000006666667	2237000000000001	0000000010000000
14568	46	0007777777777777	0011010101010101	2237000000000001	0000000010000000	2237000000000001	0000000010101010

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14619     47  0011010101010101 1141111111111111  2237000000000001 0000000010101010  2237000000000001 0000000000000000
14620     48  1141111111111111 1142222222222222  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000000000000
14621     49  1142222222222222 1143333333333333  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000000000000
14622     50  1143333333333333 1144444444444444  2237000000000001 0000000000000001  2237000000000001 0000000000000001
14623     51  1144444444444444 1145555555555555  2237000000000001 0000000000000001  2237000000000001 0000000000000001
14624     52  1145555555555555 1146666666666666  2237000000000001 0000000000000001  2237000000000001 0000000000000001
14625     53  1146666666666666 1147777777777777  2237000000000001 0000000000000001  2237000000000001 0000000000000001
14626     54  1147777777777777 0011010101010101  2237000000000001 0000000000000001  2237000000010101010
14627     55  0011010101010101 0151111111111111  2237000000000001 0000000010101010  2237000001111112 0001111111010101
14628     56  0151111111111111 0152222222222222  2237000001111112 0001111112222222  2237000002222223 0002222221111111
14629     57  0152222222222222 0153333333333333  2237000002222223 0002222223333333  2237000003333334 0003333332222222
14630     58  0153333333333333 0154444444444444  2237000003333334 0003333334444445  2237000004444445 0004444443333333
14631     59  0154444444444444 0155555555555555  2237000004444445 0004444445555556  2237000005555556 0005555554444445
14632     60  0155555555555555 0156666666666666  2237000005555556 0005555556666667  2237000006666667 0006666665555556
14633     61  0156666666666666 0157777777777777  2237000006666667 0006666670000000  2237000010000000 0007777776666667
14634     62  0157777777777777 0011010101010101  2237000010000000 0007777771010101  2237000000000001 0000000010101010
14635
14636  31 2370000000000010 1370000000000001
14637      0  0000000000000001 0000000000000002  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14638      1  0000000000000002 0000000000000003  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14639      2  0000000000000003 0000000000000004  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000001
14640      3  0000000000000004 0000000000000005  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14641      4  0000000000000005 0000000000000006  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14642      5  0000000000000006 0000000000000007  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14643      6  0000000000000007 0000000000000010  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000000
14644      7  0000000000000010 1141000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14645      8  1141000000000000 1142000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14646      9  1142000000000000 1143000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14647     10  1143000000000000 1144000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000001
14648     11  1144000000000000 1145000000000000  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14649     12  1145000000000000 1146000000000000  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14650     13  1146000000000000 1147000000000000  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14651     14  1147000000000000 1131000000000000  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000000
14652     15  1131000000000000 0151000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000100000 0000100000100000
14653     16  0151000000000000 0152000000000000  2241000000100000 0000100000200000  2241000000200000 0000100000100000
14654     17  0152000000000000 0153000000000000  2241000000200000 0000100000300000  2241000000300000 0000100000200000
14655     18  0153000000000000 0154000000000000  2241000000300000 0000100000400000  2241000000400000 0000100000300000
14656     19  0154000000000000 0155000000000000  2241000000400000 0000100000500000  2241000000500000 0000100000400000
14657     20  0155000000000000 0156000000000000  2241000000500000 0000100000600000  2241000000600000 0000100000500000
14658     21  0156000000000000 0157000000000000  2241000000600000 0000100000700000  2241000000700000 0000100000600000
14659     22  0157000000000000 0161000000000000  2241000000700000 0000100000100000  2241000001000000 0000100007000000
14660     23  0161000000000000 0370000000000001  2241000001000000 0000100000000000  2241110000000000 0000100000000000
14661     24  0370000000000001 0370000000000002  2241110000000000 0000300000000000  2241200000000000 0000200000000000
14662     25  0370000000000002 0370000000000003  2241200000000000 0000400000000000  2241300000000000 0000300000000000
14663     26  0370000000000003 0370000000000004  2241300000000000 0000500000000000  2241400000000000 0000400000000000
14664     27  0370000000000004 0370000000000005  2241400000000000 0000600000000000  2241500000000000 0000500000000000
14665     28  0370000000000005 0370000000000006  2241500000000000 0000700000000000  2241600000000000 0000600000000000
14666     29  0370000000000006 0370000000000007  2241600000000000 0001000000000000  2241700000000000 0000700000000000
14667     30  0370000000000007 0370000000000010  2241700000000000 0001100000000000  2242000000000000 0001000000000000
14668     31  0370000000000010 1370000000000001  2242000000000000 0000200000000000  2241000000000000 0000100000000000
14669     32  1370000000000001 1370000000000002  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14670     33  1370000000000002 1370000000000003  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14671     34  1370000000000003 1370000000000004  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000000
14672     35  1370000000000004 1370000000000005  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14673     36  1370000000000005 1370000000000006  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14674     37  1370000000000006 1370000000000007  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14675     38  1370000000000007 1370000000000010  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000000
14676     39  1370000000000010 0001111111111111  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000111111
14677     40  0001111111111111 0002222222222222  2241000000000000 0000100000111111  2241000000000000 0000100000222222
14678     41  0002222222222222 0003333333333333  2241000000000000 0000100000222222  2241000000000000 0000100000333333
14679     42  0003333333333333 0004444444444444  2241000000000000 0000100000333333  2241000000000000 0000100000444445
14680     43  0004444444444444 0005555555555555  2241000000000000 0000100000444445  2241000000000000 0000100000555556
14681     44  0005555555555555 0006666666666666  2241000000000000 0000100000555556  2241000000000000 0000100000666667
14682     45  0006666666666666 0007777777777777  2241000000000000 0000100000666667  2241000000000000 0000100001000000
14683     46  0007777777777777 0011010101010101  2241000000000000 0000100001000000  2241000000000000 0000100001010101
14684     47  0011010101010101 1141111111111111  2241000000000000 0000100001010101  2241000000000000 0000100000000000
14685     48  1141111111111111 1142222222222222  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14686     49  1142222222222222 1143333333333333  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14687     50  1143333333333333 1144444444444444  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14688     51  1144444444444444 1145555555555555  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14689     52  1145555555555555 1146666666666666  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14690     53  1146666666666666 1147777777777777  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100000000001
14691     54  1147777777777777 0011010101010101  2241000000000000 0000100000000001  2241000000000000 0000100001010101
14692     55  0011010101010101 0151111111111111  2241000000000000 0000100001010101  2241000000111111 0001211111101010
14693     56  0151111111111111 0152222222222222  2241000000111111 0001211111222222  2241000000222222 0002322222111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14569     47  0011010101010101 1141111111111111  2237000000000001 0000000010101010  2237000000000001 0000000000000000
14570     48  1141111111111111 1142222222222222  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000000000000
14571     49  1142222222222222 1143333333333333  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000000000000
14572     50  1143333333333333 1144444444444444  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000000000000
14573     51  1144444444444444 1145555555555555  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000000000000
14574     52  1145555555555555 1146666666666666  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000000000000
14575     53  1146666666666666 1147777777777777  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000000000000
14576     54  1147777777777777 0011010101010101  2237000000000001 0000000000000000  2237000000000001 0000000010101010
14577     55  0011010101010101 0151111111111111  2237000000000001 0000000010101010  2237000001111112 0001111111010101
14578     56  0151111111111111 0152222222222222  2237000001111112 0001111112222222  2237000002222223 0002222221111111
14579     57  0152222222222222 0153333333333333  2237000002222223 0002222223333333  2237000003333334 0003333332222222
14580     58  0153333333333333 0154444444444444  2237000003333334 0003333334444445  2237000004444445 0004444443333333
14581     59  0154444444444444 0155555555555555  2237000004444445 0004444445555556  2237000005555556 0005555554444445
14582     60  0155555555555555 0156666666666666  2237000005555556 0005555556666667  2237000006666667 0006666665555556
14583     61  0156666666666666 0157777777777777  2237000006666667 0006666670000000  2237000010000000 0007777776666667
14584     62  0157777777777777 0011010101010101  2237000010000000 0007777771010101  2237000000000001 0000000010101010
14585
14586  31 2370000000000010 1370000000000001
14587      0  0000000000000001 0000000000000002  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14588      1  0000000000000002 0000000000000003  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14589      2  0000000000000003 0000000000000004  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14590      3  0000000000000004 0000000000000005  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14591      4  0000000000000005 0000000000000006  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14592      5  0000000000000006 0000000000000007  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14593      6  0000000000000007 0000000000000010  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14594      7  0000000000000010 1141000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14595      8  1141000000000000 1142000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14596      9  1142000000000000 1143000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14597     10  1143000000000000 1144000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14598     11  1144000000000000 1145000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14599     12  1145000000000000 1146000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14600     13  1146000000000000 1147000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14601     14  1147000000000000 1131000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14602     15  1131000000000000 0151000000000000  2241000000000000 0000100000000000  2241000000100000 0000100000100000
14603     16  0151000000000000 0152000000000000  2241000000100000 0000100000200000  2241000000200000 0000100000100000
14604     17  0152000000000000 0153000000000000  2241000000200000 0000100000300000  2241000000300000 0000100000200000
14605     18  0153000000000000 0154000000000000  2241000000300000 0000100000400000  2241000000400000 0000100000300000
14606     19  0154000000000000 0155000000000000  2241000000400000 0000100000500000  2241000000500000 0000100000400000
14607     20  0155000000000000 0156000000000000  2241000000500000 0000100000600000  2241000000600000 0000100000500000
14608     21  0156000000000000 0157000000000000  2241000000600000 0000100000700000  2241000000700000 0000100000600000
14609     22  0157000000000000 0161000000000000  2241000000700000 0000100000100000  2241000001000000 0000100007000000
14610     23  0161000000000000 0370000000000001  2241000001000000 0000100000000000  2241110000000000 0000100000000000
14611     24  0370000000000001 0370000000000002  2241110000000000 0000300000000000  2241200000000000 0000200000000000
14612     25  0370000000000002 0370000000000003  2241200000000000 0000400000000000  2241300000000000 0000300000000000
14613     26  0370000000000003 0370000000000004  2241300000000000 0000500000000000  2241400000000000 0000400000000000
14614     27  0370000000000004 0370000000000005  2241400000000000 0000600000000000  2241500000000000 0000500000000000
14615     28  0370000000000005 0370000000000006  2241500000000000 0000700000000000  2241600000000000 0000600000000000
14616     29  0370000000000006 0370000000000007  2241600000000000 0001000000000000  2241700000000000 0000700000000000
14617     30  0370000000000007 0370000000000010  2241700000000000 0001100000000000  2242000000000000 0001000000000000
14618     31  0370000000000010 1370000000000001  2242000000000000 0000200000000000  2241000000000000 0000100000000000
14619     32  1370000000000001 1370000000000002  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14620     33  1370000000000002 1370000000000003  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14621     34  1370000000000003 1370000000000004  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14622     35  1370000000000004 1370000000000005  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14623     36  1370000000000005 1370000000000006  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14624     37  1370000000000006 1370000000000007  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14625     38  1370000000000007 1370000000000010  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14626     39  1370000000000010 0001111111111111  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000111111
14627     40  0001111111111111 0002222222222222  2241000000000000 0000100000111111  2241000000000000 0000100000222222
14628     41  0002222222222222 0003333333333333  2241000000000000 0000100000222222  2241000000000000 0000100000333333
14629     42  0003333333333333 0004444444444444  2241000000000000 0000100000333333  2241000000000000 0000100000444445
14630     43  0004444444444444 0005555555555555  2241000000000000 0000100000444445  2241000000000000 0000100000555556
14631     44  0005555555555555 0006666666666666  2241000000000000 0000100000555556  2241000000000000 0000100000666667
14632     45  0006666666666666 0007777777777777  2241000000000000 0000100000666667  2241000000000000 0000100001000000
14633     46  0007777777777777 0011010101010101  2241000000000000 0000100001000000  2241000000000000 0000100001010101
14634     47  0011010101010101 1141111111111111  2241000000000000 0000100001010101  2241000000000000 0000100000000000
14635     48  1141111111111111 1142222222222222  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14636     49  1142222222222222 1143333333333333  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14637     50  1143333333333333 1144444444444444  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14638     51  1144444444444444 1145555555555555  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14639     52  1145555555555555 1146666666666666  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14640     53  1146666666666666 1147777777777777  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100000000000
14641     54  1147777777777777 0011010101010101  2241000000000000 0000100000000000  2241000000000000 0000100001010101
14642     55  0011010101010101 0151111111111111  2241000000000000 0000100001010101  2241000000111111 0001211111101010
14643     56  0151111111111111 0152222222222222  2241000000111111 0001211111222222  2241000000222222 0002322222111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    57  0152222222222222 0153333333333333 2241000000222222 0002322222333333 2241000000333333 0003433333222222
    58  0153333333333333 0154444444444444 2241000000333333 0003433333444445 2241000000444444 0004544444333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2241000000444444 0004544444555556 2241000000555555 0005655555444445
    60  0155555555555555 0156666666666666 2241000000555555 0005655555666667 2241000000666666 0006766666555556
    61  0156666666666666 0157777777777777 2241000000666666 0006766667000000 2241000001000000 0000077777666667
    62  0157777777777777 0011010101010101 2241000001000000 0000077777101010 2241000000000000 0000100001010101

 32 3370000000000001 1370000000000002
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3532000000000001 0002000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 3532000000000000 0004000000000000 3533000000000000 0003000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 3533000000000000 0005000000000000 3534000000000000 0004000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 3534000000000000 0006000000000000 3535000000000000 0005000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 3535000000000000 0007000000000000 3536000000000000 0006000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 3536000000000001 0000000000000000 3537000000000000 0007000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 3537000000000001 0001000000000000 3521000000000000 0001000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 3521000000000000 0001200000000000 3521100000000000 0001100000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3521111111111111 0001300000000000 2001111111111111 0000000000000010
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

 33 3370000000000002 1370000000000003
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    57  0152222222222222 0153333333333333 2241000000222222 0002322222333333 2241000000333333 0003433333222222
    58  0153333333333333 0154444444444444 2241000000333333 0003433333444445 2241000000444444 0004544444333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2241000000444444 0004544444555556 2241000000555555 0005655555444445
    60  0155555555555555 0156666666666666 2241000000555555 0005655555666667 2241000000666666 0006766666555556
    61  0156666666666666 0157777777777777 2241000000666666 0006766667000000 2241000001000000 0000077777666667
    62  0157777777777777 0011010101010101 2241000001000000 0000077777101010 2241000000000000 0000100001010101

 32 3370000000000001 1370000000000002
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3532000000000001 0002000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002 3532000000000000 0004000000000000 3533000000000000 0003000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003 3533000000000000 0005000000000000 3534000000000000 0004000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004 3534000000000000 0006000000000000 3535000000000000 0005000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005 3535000000000000 0007000000000000 3536000000000000 0006000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006 3536000000000001 0000000000000000 3537000000000000 0007000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007 3537000000000001 0001000000000000 3521000000000000 0001000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010 3521000000000000 0001200000000000 3521100000000000 0001100000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111 3521111111111111 0001300000000000 2001111111111111 0000000000000010
    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777

 33 3370000000000002 1370000000000003
     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14769     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14770     3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
14771     4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
14772     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
14773     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
14774     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
14775     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
14776     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
14777    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14778    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
14779    12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
14780    13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
14781    14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
14782    15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
14783    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
14784    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
14785    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
14786    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
14787    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
14788    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
14789    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
14790    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
14791    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
14792    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
14793    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
14794    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
14795    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
14796    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
14797    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
14798    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3533000000000001 0003000000000000
14799    32 1370000000000001 1370000000000002 3533000000000000 0005000000000000 3534000000000000 0004000000000000
14800    33 1370000000000002 1370000000000003 3534000000000000 0006000000000000 3535000000000000 0005000000000000
14801    34 1370000000000003 1370000000000004 3535000000000000 0007000000000000 3536000000000000 0006000000000000
14802    35 1370000000000004 1370000000000005 3536000000000001 0000000000000000 3537000000000000 0007000000000000
14803    36 1370000000000005 1370000000000006 3537000000000001 0001000000000000 3521000000000000 0001000000000000
14804    37 1370000000000006 1370000000000007 3521000000000000 0001200000000000 3521100000000000 0001100000000000
14805    38 1370000000000007 1370000000000010 3521100000000000 0001300000000000 3521200000000000 0001200000000000
14806    39 1370000000000010 0001111111111111 3521211111111111 0001400000000000 2001111111111111 0000000000000010
14807    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
14808    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0002222222222222
14809    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
14810    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
14811    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
14812    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
14813    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
14814    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 0001010101010101 1141111111111111
14815    48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
14816    49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
14817    50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
14818    51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
14819    52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
14820    53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
14821    54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 0007777777777777 0011010101010101
14822    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
14823    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
14824    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
14825    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
14826    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
14827    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
14828    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
14829    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
14830
14831    34 3370000000000003 1370000000000004
14832     0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
14833     1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
14834     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14835     3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
14836     4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
14837     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
14838     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
14839     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
14840     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
14841     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
14842    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14843    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14719     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14720     3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
14721     4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
14722     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
14723     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
14724     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
14725     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
14726     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
14727    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14728    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
14729    12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
14730    13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
14731    14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
14732    15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
14733    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
14734    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
14735    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
14736    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
14737    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
14738    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
14739    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
14740    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
14741    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
14742    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
14743    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
14744    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
14745    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
14746    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
14747    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
14748    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3533000000000001 0003000000000000
14749    32 1370000000000001 1370000000000002 3533000000000000 0005000000000000 3534000000000000 0004000000000000
14750    33 1370000000000002 1370000000000003 3534000000000000 0006000000000000 3535000000000000 0005000000000000
14751    34 1370000000000003 1370000000000004 3535000000000000 0007000000000000 3536000000000000 0006000000000000
14752    35 1370000000000004 1370000000000005 3536000000000001 0000000000000000 3537000000000000 0007000000000000
14753    36 1370000000000005 1370000000000006 3537000000000001 0001000000000000 3521000000000000 0001000000000000
14754    37 1370000000000006 1370000000000007 3521000000000000 0001200000000000 3521100000000000 0001100000000000
14755    38 1370000000000007 1370000000000010 3521100000000000 0001300000000000 3521200000000000 0001200000000000
14756    39 1370000000000010 0001111111111111 3521211111111111 0001400000000000 2001111111111111 0000000000000010
14757    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
14758    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
14759    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
14760    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
14761    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
14762    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
14763    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
14764    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
14765    48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
14766    49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
14767    50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
14768    51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
14769    52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
14770    53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
14771    54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
14772    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
14773    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
14774    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
14775    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
14776    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
14777    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
14778    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
14779    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
14780
14781    34 3370000000000003 1370000000000004
14782     0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
14783     1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
14784     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14785     3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
14786     4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
14787     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
14788     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
14789     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
14790     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
14791     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
14792    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14793    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14844     12  1145000000000000  1146000000000000  3145000000000000  0006000000000000  3146000000000000  0005000000000000
14845     13  1146000000000000  1147000000000000  3146000000000000  0007000000000000  3147000000000000  0006000000000000
14846     14  1147000000000000  1131000000000000  3147000000000000  0001000000000000  3131000000000000  0007000000000000
14847     15  1131000000000000  0151000000000000  3131000000000000  0001000000000000  2151000000000000  0001000000000000
14848     16  0151000000000000  0152000000000000  2151000000000000  0002000000000000  2152000000000000  0001000000000000
14849     17  0152000000000000  0153000000000000  2152000000000000  0003000000000000  2153000000000000  0002000000000000
14850     18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0004000000000000  2154000000000000  0003000000000000
14851     19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0005000000000000  2155000000000000  0004000000000000
14852     20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0006000000000000  2156000000000000  0005000000000000
14853     21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0007000000000000  2157000000000000  0006000000000000
14854     22  0157000000000000  0161000000000000  2157000000000000  0001000000000000  2161000000000000  0007000000000000
14855     23  0161000000000000  0370000000000001  2161000000000000  0000000000000001  2231100000000000  0000000000000001
14856     24  0370000000000001  0370000000000002  2231000000000000  0002000000000000  2232000000000000  0001000000000000
14857     25  0370000000000002  0370000000000003  2232000000000000  0003000000000000  2232300000000000  0002000000000000
14858     26  0370000000000003  0370000000000004  2233000000000000  0004000000000000  2234000000000000  0003000000000000
14859     27  0370000000000004  0370000000000005  2234000000000000  0005000000000000  2235000000000000  0004000000000000
14860     28  0370000000000005  0370000000000006  2235000000000000  0006000000000000  2236000000000000  0005000000000000
14861     29  0370000000000006  0370000000000007  2236000000000000  0007000000000000  2237000000000000  0006000000000000
14862     30  0370000000000007  0370000000000010  2237000000000001  0000000000000000  2241000000000000  0000700000000000
14863     31  0370000000000010  1370000000000001  2241000000000000  0000100000000000  3534000000000001  0004000000000000
14864     32  1370000000000001  1370000000000002  3534000000000000  0006000000000000  3535000000000000  0005000000000000
14865     33  1370000000000002  1370000000000003  3535000000000000  0007000000000000  3536000000000000  0006000000000000
14866     34  1370000000000003  1370000000000004  3536000000000001  0000000000000000  3537000000000000  0007000000000000
14867     35  1370000000000004  1370000000000005  3537000000000001  0001000000000000  3521000000000000  0001000000000000
14868     36  1370000000000005  1370000000000006  3521000000000000  0001200000000000  3521100000000000  0001100000000000
14869     37  1370000000000006  1370000000000007  3521100000000000  0001300000000000  3521200000000000  0001200000000000
14870     38  1370000000000007  1370000000000010  3521200000000000  0001400000000000  3521300000000000  0001300000000000
14871     39  1370000000000010  0001111111111111  3521311111111111  0001500000000000  2001111111111111  0000000000000010
14872     40  0001111111111111  0002222222222222  2001111111111111  0002222222222222  2002222222222222  0001111111111111
14873     41  0002222222222222  0003333333333333  2002222222222222  0003333333333333  2003333333333333  0002222222222222
14874     42  0003333333333333  0004444444444444  2003333333333333  0004444444444444  2004444444444444  0003333333333333
14875     43  0004444444444444  0005555555555555  2004444444444444  0005555555555555  2005555555555555  0004444444444444
14876     44  0005555555555555  0006666666666666  2005555555555555  0006666666666666  2006666666666666  0005555555555555
14877     45  0006666666666666  0007777777777777  2006666666666666  0007777777777777  2007777777777777  0006666666666666
14878     46  0007777777777777  0011010101010101  2007777777777777  0001010101010101  2011010101010101  0007777777777777
14879     47  0011010101010101  1141111111111111  2011010101010101  0001111111111111  3141111111111111  0001010101010101
14880     48  1141111111111111  1142222222222222  3141111111111111  0002222222222222  3142222222222222  0001111111111111
14881     49  1142222222222222  1143333333333333  3142222222222222  0003333333333333  3143333333333333  0002222222222222
14882     50  1143333333333333  1144444444444444  3143333333333333  0004444444444444  3144444444444444  0003333333333333
14883     51  1144444444444444  1145555555555555  3144444444444444  0005555555555555  3145555555555555  0004444444444444
14884     52  1145555555555555  1146666666666666  3145555555555555  0006666666666666  3146666666666666  0005555555555555
14885     53  1146666666666666  1147777777777777  3146666666666666  0007777777777777  3147777777777777  0006666666666666
14886     54  1147777777777777  0011010101010101  3147777777777777  0001010101010101  0007777777777777  0011010101010101
14887     55  0011010101010101  0151111111111111  2011010101010101  0001111111111111  2151111111111111  0001010101010101
14888     56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111111  0002222222222222  2152222222222222  0001111111111111
14889     57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222222  0003333333333333  2153333333333333  0002222222222222
14890     58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333333  0004444444444444  2154444444444444  0003333333333333
14891     59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444444  0005555555555555  2155555555555555  0004444444444444
14892     60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555555  0006666666666666  2156666666666666  0005555555555555
14893     61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666666  0007777777777777  2157777777777777  0006666666666666
14894     62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777777  0001010101010101  2011010101010101  0007777777777777
14895
14896  35 3370000000000004 1370000000000005
14897      0  0000000000000001  0000000000000002  3141000000000000  0002000000000001  3142000000000000  0001000000000001
14898      1  0000000000000002  0000000000000003  3142000000000000  0003000000000001  3143000000000000  0002000000000001
14899      2  0000000000000003  0000000000000004  3143000000000000  0004000000000001  3144000000000000  0003000000000001
14900      3  0000000000000004  0000000000000005  3144000000000000  0005000000000001  3145000000000000  0004000000000001
14901      4  0000000000000005  0000000000000006  3145000000000000  0006000000000001  3146000000000000  0005000000000001
14902      5  0000000000000006  0000000000000007  3146000000000000  0007000000000001  3147000000000000  0006000000000001
14903      6  0000000000000007  0000000000000010  3147000000000001  0000000000000001  3131000000000000  0000700000000001
14904      7  0000000000000010  1141000000000000  3131010000000000  0000000000000001  3141000000000000  0000000000000011
14905      8  1141000000000000  1142000000000000  3141000000000000  0002000000000001  3142000000000000  0001000000000001
14906      9  1142000000000000  1143000000000000  3142000000000000  0003000000000001  3143000000000000  0002000000000001
14907     10  1143000000000000  1144000000000000  3143000000000000  0004000000000001  3144000000000000  0003000000000001
14908     11  1144000000000000  1145000000000000  3144000000000000  0005000000000001  3145000000000000  0004000000000001
14909     12  1145000000000000  1146000000000000  3145000000000000  0006000000000001  3146000000000000  0005000000000001
14910     13  1146000000000000  1147000000000000  3146000000000000  0007000000000001  3147000000000000  0006000000000001
14911     14  1147000000000000  1131000000000000  3147000000000000  0001000000000001  3131000000000000  0007000000000001
14912     15  1131000000000000  0151000000000000  3131000000000000  0001000000000001  0151000000000000  0001000000000001
14913     16  0151000000000000  0152000000000000  2151000000000000  0002000000000001  2152000000000000  0001000000000001
14914     17  0152000000000000  0153000000000000  2152000000000000  0003000000000001  2153000000000000  0002000000000001
14915     18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0004000000000001  2154000000000000  0003000000000001
14916     19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0005000000000001  2155000000000000  0004000000000001
14917     20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0006000000000001  2156000000000000  0005000000000001
14918     21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0007000000000001  2157000000000000  0006000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14794     12  1145000000000000  1146000000000000  3145000000000000  0006000000000000  3146000000000000  0005000000000000
14795     13  1146000000000000  1147000000000000  3146000000000000  0007000000000000  3147000000000000  0006000000000000
14796     14  1147000000000000  1131000000000000  3147000000000000  0001000000000000  3131000000000000  0007000000000000
14797     15  1131000000000000  0151000000000000  3131000000000000  0001000000000000  2151000000000000  0001000000000000
14798     16  0151000000000000  0152000000000000  2151000000000000  0002000000000000  2152000000000000  0001000000000000
14799     17  0152000000000000  0153000000000000  2152000000000000  0003000000000000  2153000000000000  0002000000000000
14800     18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0004000000000000  2154000000000000  0003000000000000
14801     19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0005000000000000  2155000000000000  0004000000000000
14802     20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0006000000000000  2156000000000000  0005000000000000
14803     21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0007000000000000  2157000000000000  0006000000000000
14804     22  0157000000000000  0161000000000000  2157000000000000  0001000000000000  2161000000000000  0007000000000000
14805     23  0161000000000000  0370000000000001  2161000000000000  0000000000000001  2231100000000000  0000000000000001
14806     24  0370000000000001  0370000000000002  2231000000000000  0002000000000000  2232000000000000  0001000000000000
14807     25  0370000000000002  0370000000000003  2232000000000000  0003000000000000  2232300000000000  0002000000000000
14808     26  0370000000000003  0370000000000004  2233000000000000  0004000000000000  2234000000000000  0003000000000000
14809     27  0370000000000004  0370000000000005  2234000000000000  0005000000000000  2235000000000000  0004000000000000
14810     28  0370000000000005  0370000000000006  2235000000000000  0006000000000000  2236000000000000  0005000000000000
14811     29  0370000000000006  0370000000000007  2236000000000000  0007000000000000  2237000000000000  0006000000000000
14812     30  0370000000000007  0370000000000010  2237000000000001  0000000000000000  2241000000000000  0000700000000000
14813     31  0370000000000010  1370000000000001  2241000000000000  0000100000000000  3534000000000001  0004000000000000
14814     32  1370000000000001  1370000000000002  3534000000000000  0006000000000000  3535000000000000  0005000000000000
14815     33  1370000000000002  1370000000000003  3535000000000000  0007000000000000  3536000000000000  0006000000000000
14816     34  1370000000000003  1370000000000004  3536000000000001  0000000000000000  3537000000000000  0007000000000000
14817     35  1370000000000004  1370000000000005  3537000000000001  0001000000000000  3521000000000000  0001000000000000
14818     36  1370000000000005  1370000000000006  3521000000000000  0001200000000000  3521100000000000  0001100000000000
14819     37  1370000000000006  1370000000000007  3521100000000000  0001300000000000  3521200000000000  0001200000000000
14820     38  1370000000000007  1370000000000010  3521200000000000  0001400000000000  3521300000000000  0001300000000000
14821     39  1370000000000010  0001111111111111  3521311111111111  0001500000000000  2001111111111111  0000000000000010
14822     40  0001111111111111  0002222222222222  2001111111111111  0002222222222222  2002222222222222  0001111111111111
14823     41  0002222222222222  0003333333333333  2002222222222222  0003333333333333  2003333333333333  0002222222222222
14824     42  0003333333333333  0004444444444444  2003333333333333  0004444444444444  2004444444444444  0003333333333333
14825     43  0004444444444444  0005555555555555  2004444444444444  0005555555555555  2005555555555555  0004444444444444
14826     44  0005555555555555  0006666666666666  2005555555555555  0006666666666666  2006666666666666  0005555555555555
14827     45  0006666666666666  0007777777777777  2006666666666666  0007777777777777  2007777777777777  0006666666666666
14828     46  0007777777777777  0011010101010101  2007777777777777  0001010101010101  2011010101010101  0007777777777777
14829     47  0011010101010101  1141111111111111  2011010101010101  0001111111111111  3141111111111111  0001010101010101
14830     48  1141111111111111  1142222222222222  3141111111111111  0002222222222222  3142222222222222  0001111111111111
14831     49  1142222222222222  1143333333333333  3142222222222222  0003333333333333  3143333333333333  0002222222222222
14832     50  1143333333333333  1144444444444444  3143333333333333  0004444444444444  3144444444444444  0003333333333333
14833     51  1144444444444444  1145555555555555  3144444444444444  0005555555555555  3145555555555555  0004444444444444
14834     52  1145555555555555  1146666666666666  3145555555555555  0006666666666666  3146666666666666  0005555555555555
14835     53  1146666666666666  1147777777777777  3146666666666666  0007777777777777  3147777777777777  0006666666666666
14836     54  1147777777777777  0011010101010101  3147777777777777  0001010101010101  0011010101010101  0007777777777777
14837     55  0011010101010101  0151111111111111  2011010101010101  0001111111111111  2151111111111111  0001010101010101
14838     56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111111  0002222222222222  2152222222222222  0001111111111111
14839     57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222222  0003333333333333  2153333333333333  0002222222222222
14840     58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333333  0004444444444444  2154444444444444  0003333333333333
14841     59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444444  0005555555555555  2155555555555555  0004444444444444
14842     60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555555  0006666666666666  2156666666666666  0005555555555555
14843     61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666666  0007777777777777  2157777777777777  0006666666666666
14844     62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777777  0001010101010101  2011010101010101  0007777777777777
14845
14846  35 3370000000000004 1370000000000005
14847      0  0000000000000001  0000000000000002  3141000000000000  0002000000000000  3142000000000000  0001000000000000
14848      1  0000000000000002  0000000000000003  3142000000000000  0003000000000000  3143000000000000  0002000000000000
14849      2  0000000000000003  0000000000000004  3143000000000000  0004000000000000  3144000000000000  0003000000000000
14850      3  0000000000000004  0000000000000005  3144000000000000  0005000000000000  3145000000000000  0004000000000000
14851      4  0000000000000005  0000000000000006  3145000000000000  0006000000000000  3146000000000000  0005000000000000
14852      5  0000000000000006  0000000000000007  3146000000000000  0007000000000000  3147000000000000  0006000000000000
14853      6  0000000000000007  0000000000000010  3147000000000001  0000000000000000  3131000000000000  0000700000000000
14854      7  0000000000000010  1141000000000000  3131010000000000  0000000000000000  3141000000000000  0000000000000010
14855      8  1141000000000000  1142000000000000  3141000000000000  0002000000000000  3142000000000000  0001000000000000
14856      9  1142000000000000  1143000000000000  3142000000000000  0003000000000000  3143000000000000  0002000000000000
14857     10  1143000000000000  1144000000000000  3143000000000000  0004000000000000  3144000000000000  0003000000000000
14858     11  1144000000000000  1145000000000000  3144000000000000  0005000000000000  3145000000000000  0004000000000000
14859     12  1145000000000000  1146000000000000  3145000000000000  0006000000000000  3146000000000000  0005000000000000
14860     13  1146000000000000  1147000000000000  3146000000000000  0007000000000000  3147000000000000  0006000000000000
14861     14  1147000000000000  1131000000000000  3147000000000000  0001000000000000  3131000000000000  0007000000000000
14862     15  1131000000000000  0151000000000000  3131000000000000  0001000000000000  2151000000000000  0001000000000000
14863     16  0151000000000000  0152000000000000  2151000000000000  0002000000000000  2152000000000000  0001000000000000
14864     17  0152000000000000  0153000000000000  2152000000000000  0003000000000000  2153000000000000  0002000000000000
14865     18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0004000000000000  2154000000000000  0003000000000000
14866     19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0005000000000000  2155000000000000  0004000000000000
14867     20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0006000000000000  2156000000000000  0005000000000000
14868     21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0007000000000000  2157000000000000  0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

14919	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000001	2161000000000000	0007000000000001
14920	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000001
14921	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000001	2232000000000000	0001000000000001
14922	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000001	2233000000000000	0002000000000001
14923	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000001	2234000000000000	0003000000000001
14924	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000001	2235000000000000	0004000000000001
14925	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000001	2236000000000000	0005000000000001
14926	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000001	2237000000000000	0006000000000001
14927	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0000000000000001	2241000000000000	0000700000000001
14928	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000001	3535000000000001	0005000000000000
14929	32	1370000000000001	1370000000000002	3535000000000000	0007000000000000	3536000000000000	0006000000000000
14930	33	1370000000000002	1370000000000003	3536000000000001	0000000000000000	3537000000000000	0007000000000000
14931	34	1370000000000003	1370000000000004	3537000000000001	0001000000000000	3521000000000000	0001000000000000
14932	35	1370000000000004	1370000000000005	3521000000000000	0001200000000000	3521100000000000	0001100000000000
14933	36	1370000000000005	1370000000000006	3521100000000000	0001300000000000	3521200000000000	0001200000000000
14934	37	1370000000000006	1370000000000007	3521200000000000	0001400000000000	3521300000000000	0001300000000000
14935	38	1370000000000007	1370000000000010	3521300000000000	0001500000000000	3521400000000000	0001400000000000
14936	39	1370000000000010	0001111111111111	3521411111111111	0001600000000000	2001111111111111	0000000000000011
14937	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111111	0002222222222223	2002222222222222	0001111111111112
14938	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222222	0003333333333334	2003333333333333	0002222222222223
14939	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333333	0004444444444445	2004444444444444	0003333333333334
14940	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444444	0005555555555556	2005555555555555	0004444444444445
14941	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555555	0006666666666667	2006666666666666	0005555555555556
14942	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666667	0000000000000000	2007777777777777	0006666666666667
14943	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777777	0001010101010102	0000000000000000	0007777777777777
14944	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0001111111111112	3141111111111111	0001010101010102
14945	48	1141111111111111	1142222222222222	3141111111111111	0002222222222223	3142222222222222	0001111111111112
14946	49	1142222222222222	1143333333333333	3142222222222222	0003333333333334	3143333333333333	0002222222222223
14947	50	1143333333333333	1144444444444444	3143333333333333	0004444444444445	3144444444444444	0003333333333334
14948	51	1144444444444444	1145555555555555	3144444444444444	0005555555555556	3145555555555555	0004444444444445
14949	52	1145555555555555	1146666666666666	3145555555555555	0006666666666667	3146666666666666	0005555555555556
14950	53	1146666666666666	1147777777777777	3146666666666667	0000000000000000	3147777777777777	0006666666666667
14951	54	1147777777777777	0011010101010101	3147777777777777	0001010101010102	0000000000000000	0007777777777777
14952	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0001111111111112	2151111111111111	0001010101010102
14953	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222223	2152222222222222	0001111111111112
14954	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333334	2153333333333333	0002222222222223
14955	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444445	2154444444444444	0003333333333334
14956	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555556	2155555555555555	0004444444444445
14957	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666667	2156666666666666	0005555555555556
14958	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666667	0000000000000000	2157777777777777	0006666666666667
14959	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010102	2011010101010102	0000000000000000
14960							
14961	36 3370000000000005 1370000000000006						
14962	0	0000000000000001	0000000000000002	3141000000000000	0002000000000001	3142000000000000	0001000000000001
14963	1	0000000000000002	0000000000000003	3142000000000000	0003000000000001	3143000000000000	0002000000000001
14964	2	0000000000000003	0000000000000004	3143000000000000	0004000000000001	3144000000000000	0003000000000001
14965	3	0000000000000004	0000000000000005	3144000000000000	0005000000000001	3145000000000000	0004000000000001
14966	4	0000000000000005	0000000000000006	3145000000000000	0006000000000001	3146000000000000	0005000000000001
14967	5	0000000000000006	0000000000000007	3146000000000000	0007000000000001	3147000000000000	0006000000000001
14968	6	0000000000000007	0000000000000010	3147000000000001	0000000000000001	3131000000000000	0000700000000001
14969	7	0000000000000010	1141000000000000	3131010000000000	0000000000000001	3141000000000000	0000000000000011
14970	8	1141000000000000	1142000000000000	3141000000000000	0002000000000001	3142000000000000	0001000000000001
14971	9	1142000000000000	1143000000000000	3142000000000000	0003000000000001	3143000000000000	0002000000000001
14972	10	1143000000000000	1144000000000000	3143000000000000	0004000000000001	3144000000000000	0003000000000001
14973	11	1144000000000000	1145000000000000	3144000000000000	0005000000000001	3145000000000000	0004000000000001
14974	12	1145000000000000	1146000000000000	3145000000000000	0006000000000001	3146000000000000	0005000000000001
14975	13	1146000000000000	1147000000000000	3146000000000000	0007000000000001	3147000000000000	0006000000000001
14976	14	1147000000000000	1131000000000000	3147000000000000	0001000000000001	3131000000000000	0007000000000001
14977	15	1131000000000000	0151000000000000	3131000000000000	0001000000000001	2151000000000000	0001000000000001
14978	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000001	2152000000000000	0001000000000001
14979	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000001	2153000000000000	0002000000000001
14980	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000001	2154000000000000	0003000000000001
14981	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000001	2155000000000000	0004000000000001
14982	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000001	2156000000000000	0005000000000001
14983	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000001	2157000000000000	0006000000000001
14984	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000001	2161000000000000	0007000000000001
14985	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000002	2231100000000000	0000000000000001
14986	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000001	2232000000000000	0001000000000001
14987	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000001	2233000000000000	0002000000000001
14988	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000001	2234000000000000	0003000000000001
14989	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000001	2235000000000000	0004000000000001
14990	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000001	2236000000000000	0005000000000001
14991	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000001	2237000000000000	0006000000000001
14992	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0000000000000001	2241000000000000	0000700000000001
14993	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000001	3536000000000001	0006000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

14869	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000000	2161000000000000	0007000000000000
14870	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000001	2231100000000000	0000000000000000
14871	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
14872	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
14873	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
14874	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
14875	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
14876	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
14877	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
14878	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	3535000000000001	0005000000000000
14879	32	1370000000000001	1370000000000002	3535000000000000	0007000000000000	3536000000000000	0006000000000000
14880	33	1370000000000002	1370000000000003	3536000000000000	0000000000000000	3537000000000000	0007000000000000
14881	34	1370000000000003	1370000000000004	3537000000000001	0001000000000000	3521000000000000	0001000000000000
14882	35	1370000000000004	1370000000000005	3521000000000000	0001200000000000	3521100000000000	0001100000000000
14883	36	1370000000000005	1370000000000006	3521100000000000	0001300000000000	3521200000000000	0001200000000000
14884	37	1370000000000006	1370000000000007	3521200000000000	0001400000000000	3521300000000000	0001300000000000
14885	38	1370000000000007	1370000000000010	3521300000000000	0001500000000000	3521400000000000	0001400000000000
14886	39	1370000000000010	0001111111111111	3521411111111111	0001600000000000	2001111111111111	0000000000000010
14887	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111111	0002222222222222	2002222222222222	0001111111111111
14888	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222222	0003333333333333	2003333333333333	0002222222222222
14889	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333333	0004444444444444	2004444444444444	0003333333333333
14890	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444444	0005555555555555	2005555555555555	0004444444444444
14891	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555555	0006666666666666	2006666666666666	0005555555555555
14892	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666666	0007777777777777	2007777777777777	0006666666666666
14893	46	0007777777777777	0011010101010101	2007777777777777	0001010101010101	2011010101010101	0007777777777777
14894	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0001111111111111	3141111111111111	0001010101010101
14895	48	1141111111111111	1142222222222222	3141111111111111	0002222222222222	3142222222222222	0001111111111111
14896	49	1142222222222222	1143333333333333	3142222222222222	0003333333333333	3143333333333333	0002222222222222
14897	50	1143333333333333	1144444444444444	3143333333333333	0004444444444444	3144444444444444	0003333333333333
14898	51	1144444444444444	1145555555555555	3144444444444444	0005555555555555	3145555555555555	0004444444444444
14899	52	1145555555555555	1146666666666666	3145555555555555	0006666666666666	3146666666666666	0005555555555555
14900	53	1146666666666666	1147777777777777	3146666666666666	0007777777777777	3147777777777777	0006666666666666
14901	54	1147777777777777	0011010101010101	3147777777777777	0001010101010101	0007777777777777	0007777777777777
14902	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0001111111111111	2151111111111111	0001010101010101
14903	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222222	2152222222222222	0001111111111111
14904	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333333	2153333333333333	0002222222222222
14905	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444444	2154444444444444	0003333333333333
14906	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555555	2155555555555555	0004444444444444
14907	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666666	2156666666666666	0005555555555555
14908	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666666	0007777777777777	2157777777777777	0006666666666666
14909	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010101	2011010101010101	0007777777777777
14910							
14911	36 3370000000000005 1370000000000006						
14912	0	0000000000000001	0000000000000002	3141000000000000	0002000000000000	3142000000000000	0001000000000000
14913	1	0000000000000002	0000000000000003	3142000000000000	0003000000000000	3143000000000000	0002000000000000
14914	2	0000000000000003	0000000000000004	3143000000000000	0004000000000000	3144000000000000	0003000000000000
14915	3	0000000000000004	0000000000000005	3144000000000000	0005000000000000	3145000000000000	0004000000000000
14916	4	0000000000000005	0000000000000006	3145000000000000	0006000000000000	3146000000000000	0005000000000000
14917	5	0000000000000006	0000000000000007	3146000000000000	0007000000000000	3147000000000000	0006000000000000
14918	6	0000000000000007	0000000000000010	3147000000000001	0000000000000000	3131000000000000	0000700000000000
14919	7	0000000000000010	1141000000000000	3131010000000000	0000000000000000	3141000000000000	0000000000000010
14920	8	1141000000000000	1142000000000000	3141000000000000	0002000000000000	3142000000000000	0001000000000000
14921	9	1142000000000000	1143000000000000	3142000000000000	0003000000000000	3143000000000000	0002000000000000
14922	10	1143000000000000	1144000000000000	3143000000000000	0004000000000000	3144000000000000	0003000000000000
14923	11	1144000000000000	1145000000000000	3144000000000000	0005000000000000	3145000000000000	0004000000000000
14924	12	1145000000000000	1146000000000000	3145000000000000	0006000000000000	3146000000000000	0005000000000000
14925	13	1146000000000000	1147000000000000	3146000000000000	0007000000000000	3147000000000000	0006000000000000
14926	14	1147000000000000	1131000000000000	3147000000000000	0001000000000000	3131000000000000	0007000000000000
14927	15	1131000000000000	0151000000000000	3131000000000000	0001000000000000	2151000000000000	0001000000000000
14928	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000000	2152000000000000	0001000000000000
14929	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000000	2153000000000000	0002000000000000
14930	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000000	2154000000000000	0003000000000000
14931	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000000	2155000000000000	0004000000000000
14932	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000000	2156000000000000	0005000000000000
14933	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000000	2157000000000000	0006000000000000
14934	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000000	2161000000000000	0007000000000000
14935	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000001	2231100000000000	0000000000000000
14936	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
14937	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
14938	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
14939	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
14940	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
14941	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
14942	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000000	0000000000000001	2241000000000000	0000700000000000
14943	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	3536000000000001	0006000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
14994    32 1370000000000001 1370000000000002 3536000000000001 0000000000000000 3537000000000000 0007000000000000
14995    33 1370000000000002 1370000000000003 3537000000000001 0001000000000000 3521000000000000 0001000000000000
14996    34 1370000000000003 1370000000000004 3521000000000000 0001200000000000 3521100000000000 0001100000000000
14997    35 1370000000000004 1370000000000005 3521100000000000 0001300000000000 3521200000000000 0001200000000000
14998    36 1370000000000005 1370000000000006 3521200000000000 0001400000000000 3521300000000000 0001300000000000
14999    37 1370000000000006 1370000000000007 3521300000000000 0001500000000000 3521400000000000 0001400000000000
15000    38 1370000000000007 1370000000000010 3521400000000000 0001600000000000 3521500000000000 0001500000000000
15001    39 1370000000000010 0001111111111111 3521511111111111 0001700000000000 2001111111111111 0000000000000011
15002    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222223 2002222222222222 0001111111111112
15003    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333334 2003333333333333 0002222222222223
15004    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444445 2004444444444444 0003333333333334
15005    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555556 2005555555555555 0004444444444445
15006    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666667 2006666666666666 0005555555555556
15007    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666667 0000000000000000 2007777777777777 0006666666666667
15008    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
15009    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111112 3141111111111111 0001010101010102
15010    48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222223 3142222222222222 0001111111111112
15011    49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333334 3143333333333333 0002222222222223
15012    50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444445 3144444444444444 0003333333333334
15013    51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555556 3145555555555555 0004444444444445
15014    52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666667 3146666666666666 0005555555555556
15015    53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666667 0000000000000000 3147777777777777 0006666666666667
15016    54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
15017    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111112 2151111111111111 0001010101010102
15018    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
15019    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
15020    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
15021    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
15022    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
15023    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
15024    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
15025
15026 37 3370000000000006 1370000000000007
15027     0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000001 3142000000000000 0001000000000001
15028     1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000001 3143000000000000 0002000000000001
15029     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000001 3144000000000000 0003000000000001
15030     3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000001 3145000000000000 0004000000000001
15031     4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000001 3146000000000000 0005000000000001
15032     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000001 3147000000000000 0006000000000001
15033     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000000 0000000000000001 3131000000000000 0000700000000001
15034     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000001 3141000000000000 0000000000000011
15035     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000001 3142000000000000 0001000000000001
15036     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000001 3143000000000000 0002000000000001
15037    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000001 3144000000000000 0003000000000001
15038    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000001 3145000000000000 0004000000000001
15039    12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000001 3146000000000000 0005000000000001
15040    13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000001 3147000000000000 0006000000000001
15041    14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000001 3131000000000000 0007000000000001
15042    15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000001 2151000000000000 0001000000000001
15043    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000001 2152000000000000 0001000000000001
15044    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000001 2153000000000000 0002000000000001
15045    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000001 2154000000000000 0003000000000001
15046    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000001 2155000000000000 0004000000000001
15047    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000001 2156000000000000 0005000000000001
15048    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000001 2157000000000000 0006000000000001
15049    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000001 2161000000000000 0007000000000001
15050    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
15051    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
15052    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
15053    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
15054    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
15055    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
15056    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
15057    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
15058    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0001000000000001 3537000000000001 0007000000000000
15059    32 1370000000000001 1370000000000002 3537000000000001 0001000000000000 3521000000000000 0001000000000000
15060    33 1370000000000002 1370000000000003 3521000000000000 0001200000000000 3521100000000000 0001100000000000
15061    34 1370000000000003 1370000000000004 3521100000000000 0001300000000000 3521200000000000 0001200000000000
15062    35 1370000000000004 1370000000000005 3521200000000000 0001400000000000 3521300000000000 0001300000000000
15063    36 1370000000000005 1370000000000006 3521300000000000 0001500000000000 3521400000000000 0001400000000000
15064    37 1370000000000006 1370000000000007 3521400000000000 0001600000000000 3521500000000000 0001500000000000
15065    38 1370000000000007 1370000000000010 3521500000000000 0001700000000000 3521600000000000 0001600000000000
15066    39 1370000000000010 0001111111111111 3521611111111111 0002000000000000 2001111111111111 0000000000000011
15067    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222223 2002222222222222 0001111111111112
15068    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333334 2003333333333333 0002222222222223
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
14944    32 1370000000000001 1370000000000002 3536000000000001 0000000000000000 3537000000000000 0007000000000000
14945    33 1370000000000002 1370000000000003 3537000000000001 0001000000000000 3521000000000000 0001000000000000
14946    34 1370000000000003 1370000000000004 3521000000000000 0001200000000000 3521100000000000 0001100000000000
14947    35 1370000000000004 1370000000000005 3521100000000000 0001300000000000 3521200000000000 0001200000000000
14948    36 1370000000000005 1370000000000006 3521200000000000 0001400000000000 3521300000000000 0001300000000000
14949    37 1370000000000006 1370000000000007 3521300000000000 0001500000000000 3521400000000000 0001400000000000
14950    38 1370000000000007 1370000000000010 3521400000000000 0001600000000000 3521500000000000 0001500000000000
14951    39 1370000000000010 0001111111111111 3521511111111111 0001700000000000 2001111111111111 0000000000000010
14952    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
14953    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
14954    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
14955    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
14956    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
14957    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
14958    46 0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
14959    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
14960    48 1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
14961    49 1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
14962    50 1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
14963    51 1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
14964    52 1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
14965    53 1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
14966    54 1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
14967    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
14968    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
14969    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
14970    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
14971    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
14972    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
14973    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
14974    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
14975
14976 37 3370000000000006 1370000000000007
14977     0 0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
14978     1 0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
14979     2 0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14980     3 0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
14981     4 0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
14982     5 0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
14983     6 0000000000000007 0000000000000010 3147000000000001 0000000000000000 3131000000000000 0000700000000000
14984     7 0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
14985     8 1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
14986     9 1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
14987    10 1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
14988    11 1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
14989    12 1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
14990    13 1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
14991    14 1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
14992    15 1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
14993    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
14994    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
14995    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
14996    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
14997    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
14998    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
14999    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
15000    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
15001    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
15002    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
15003    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
15004    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
15005    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
15006    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
15007    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
15008    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0001000000000000 3537000000000001 0007000000000000
15009    32 1370000000000001 1370000000000002 3537000000000001 0001000000000000 3521000000000000 0001000000000000
15010    33 1370000000000002 1370000000000003 3521000000000000 0001200000000000 3521100000000000 0001100000000000
15011    34 1370000000000003 1370000000000004 3521100000000000 0001300000000000 3521200000000000 0001200000000000
15012    35 1370000000000004 1370000000000005 3521200000000000 0001400000000000 3521300000000000 0001300000000000
15013    36 1370000000000005 1370000000000006 3521300000000000 0001500000000000 3521400000000000 0001400000000000
15014    37 1370000000000006 1370000000000007 3521400000000000 0001600000000000 3521500000000000 0001500000000000
15015    38 1370000000000007 1370000000000010 3521500000000000 0001700000000000 3521600000000000 0001600000000000
15016    39 1370000000000010 0001111111111111 3521611111111111 0002000000000000 2001111111111111 0000000000000010
15017    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
15018    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15069    42  0003333333333333  0004444444444444  2003333333333333  0004444444444445  2004444444444444  0003333333333334
15070    43  0004444444444444  0005555555555555  2004444444444444  0005555555555556  2005555555555555  0004444444444445
15071    44  0005555555555555  0006666666666666  2005555555555555  0006666666666667  2006666666666666  0005555555555556
15072    45  0006666666666666  0007777777777777  2006666666666667  0000000000000000  2007777777777777  0006666666666667
15073    46  0007777777777777  0011010101010101  2007777777777777  0001010101010102  2011010101010102  0000000000000000
15074    47  0011010101010101  1141111111111111  2011010101010101  0001111111111112  3141111111111111  0001010101010102
15075    48  1141111111111111  1142222222222222  3141111111111111  0002222222222223  3142222222222222  0001111111111112
15076    49  1142222222222222  1143333333333333  3142222222222222  0003333333333334  3143333333333333  0002222222222223
15077    50  1143333333333333  1144444444444444  3143333333333333  0004444444444445  3144444444444444  0003333333333334
15078    51  1144444444444444  1145555555555555  3144444444444444  0005555555555556  3145555555555555  0004444444444445
15079    52  1145555555555555  1146666666666666  3145555555555555  0006666666666667  3146666666666666  0005555555555556
15080    53  1146666666666666  1147777777777777  3146666666666667  0000000000000000  3147777777777777  0006666666666667
15081    54  1147777777777777  0011010101010101  3147777777777777  0001010101010102  2011010101010102  0000000000000000
15082    55  0011010101010101  0151111111111111  2011010101010101  0001111111111112  2151111111111111  0001010101010102
15083    56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111111  0002222222222223  2152222222222222  0001111111111112
15084    57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222222  0003333333333334  2153333333333333  0002222222222223
15085    58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333333  0004444444444445  2154444444444444  0003333333333334
15086    59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444444  0005555555555556  2155555555555555  0004444444444445
15087    60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555555  0006666666666667  2156666666666666  0005555555555556
15088    61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666667  0000000000000000  2157777777777777  0006666666666667
15089    62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777777  0001010101010102  2011010101010102  0000000000000000
15090
15091  38 3370000000000007 1370000000000010
15092     0  0000000000000001  0000000000000002  3141000000000000  0002000000000001  3142000000000000  0001000000000001
15093     1  0000000000000002  0000000000000003  3142000000000000  0003000000000001  3143000000000000  0002000000000001
15094     2  0000000000000003  0000000000000004  3143000000000000  0004000000000001  3144000000000000  0003000000000001
15095     3  0000000000000004  0000000000000005  3144000000000000  0005000000000001  3145000000000000  0004000000000001
15096     4  0000000000000005  0000000000000006  3145000000000000  0006000000000001  3146000000000000  0005000000000001
15097     5  0000000000000006  0000000000000007  3146000000000000  0007000000000001  3147000000000000  0006000000000001
15098     6  0000000000000007  0000000000000010  3147000000000000  0000000000000001  3131000000000000  0000700000000001
15099     7  0000000000000010  1141000000000000  3131010000000000  0000000000000001  3141000000000000  0000000000000011
15100     8  1141000000000000  1142000000000000  3141000000000000  0002000000000001  3142000000000000  0001000000000001
15101     9  1142000000000000  1143000000000000  3142000000000000  0003000000000001  3143000000000000  0002000000000001
15102    10  1143000000000000  1144000000000000  3143000000000000  0004000000000001  3144000000000000  0003000000000001
15103    11  1144000000000000  1145000000000000  3144000000000000  0005000000000001  3145000000000000  0004000000000001
15104    12  1145000000000000  1146000000000000  3145000000000000  0006000000000001  3146000000000000  0005000000000001
15105    13  1146000000000000  1147000000000000  3146000000000000  0007000000000001  3147000000000000  0006000000000001
15106    14  1147000000000000  1131000000000000  3147000000000000  0001000000000001  3131000000000000  0007000000000001
15107    15  1131000000000000  0151000000000000  3131000000000000  0001000000000001  2151000000000000  0001000000000001
15108    16  0151000000000000  0152000000000000  2151000000000000  0002000000000001  2152000000000000  0001000000000001
15109    17  0152000000000000  0153000000000000  2152000000000000  0003000000000001  2153000000000000  0002000000000001
15110    18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0004000000000001  2154000000000000  0003000000000001
15111    19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0005000000000001  2155000000000000  0004000000000001
15112    20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0006000000000001  2156000000000000  0005000000000001
15113    21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0007000000000001  2157000000000000  0006000000000001
15114    22  0157000000000000  0161000000000000  2157000000000000  0001000000000001  2161000000000000  0007000000000001
15115    23  0161000000000000  0370000000000001  2161000000000000  0000000000000002  2231100000000000  0000000000000001
15116    24  0370000000000001  0370000000000002  2231000000000000  0002000000000001  2232000000000000  0001000000000001
15117    25  0370000000000002  0370000000000003  2232000000000000  0003000000000001  2233000000000000  0002000000000001
15118    26  0370000000000003  0370000000000004  2233000000000000  0004000000000001  2234000000000000  0003000000000001
15119    27  0370000000000004  0370000000000005  2234000000000000  0005000000000001  2235000000000000  0004000000000001
15120    28  0370000000000005  0370000000000006  2235000000000000  0006000000000001  2236000000000000  0005000000000001
15121    29  0370000000000006  0370000000000007  2236000000000000  0007000000000001  2237000000000000  0006000000000001
15122    30  0370000000000007  0370000000000010  2237000000000001  0000000000000001  2241000000000000  0000700000000001
15123    31  0370000000000010  1370000000000001  2241000000000000  0000100000000001  3521000000000000  0002000000000000
15124    32  1370000000000001  1370000000000002  3521000000000000  0001200000000000  3521100000000000  0001100000000000
15125    33  1370000000000002  1370000000000003  3521100000000000  0001300000000000  3521200000000000  0001200000000000
15126    34  1370000000000003  1370000000000004  3521200000000000  0001400000000000  3521300000000000  0001300000000000
15127    35  1370000000000004  1370000000000005  3521300000000000  0001500000000000  3521400000000000  0001400000000000
15128    36  1370000000000005  1370000000000006  3521400000000000  0001600000000000  3521500000000000  0001500000000000
15129    37  1370000000000006  1370000000000007  3521500000000000  0001700000000000  3521600000000000  0001600000000000
15130    38  1370000000000007  1370000000000010  3521600000000000  0002000000000000  3521700000000000  0001700000000000
15131    39  1370000000000010  0001111111111111  3521711111111111  0002100000000000  2001111111111111  0000000000000011
15132    40  0001111111111111  0002222222222222  2001111111111111  0002222222222223  2002222222222222  0001111111111112
15133    41  0002222222222222  0003333333333333  2002222222222222  0003333333333334  2003333333333333  0002222222222223
15134    42  0003333333333333  0004444444444444  2003333333333333  0004444444444445  2004444444444444  0003333333333334
15135    43  0004444444444444  0005555555555555  2004444444444444  0005555555555556  2004444444444444  0004444444444445
15136    44  0005555555555555  0006666666666666  2005555555555555  0006666666666667  2006666666666666  0005555555555556
15137    45  0006666666666666  0007777777777777  2006666666666667  0000000000000000  2007777777777777  0006666666666667
15138    46  0007777777777777  0011010101010101  2007777777777777  0001010101010102  2011010101010102  0000000000000000
15139    47  0011010101010101  1141111111111111  2011010101010101  0001111111111112  3141111111111111  0001010101010102
15140    48  1141111111111111  1142222222222222  3141111111111111  0002222222222223  3142222222222222  0001111111111112
15141    49  1142222222222222  1143333333333333  3142222222222222  0003333333333334  3143333333333333  0002222222222223
15142    50  1143333333333333  1144444444444444  3143333333333333  0004444444444445  3144444444444444  0003333333333334
15143    51  1144444444444444  1145555555555555  3144444444444444  0005555555555556  3145555555555555  0004444444444445
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15019    42  0003333333333333  0004444444444444  2003333333333333  0004444444444444  2004444444444444  0003333333333333
15020    43  0004444444444444  0005555555555555  2004444444444444  0005555555555555  2005555555555555  0004444444444444
15021    44  0005555555555555  0006666666666666  2005555555555555  0006666666666666  2006666666666666  0005555555555555
15022    45  0006666666666666  0007777777777777  2006666666666666  0007777777777777  2007777777777777  0006666666666666
15023    46  0007777777777777  0011010101010101  2007777777777777  0001010101010101  2011010101010101  0007777777777777
15024    47  0011010101010101  1141111111111111  2011010101010101  0001111111111111  3141111111111111  0001010101010101
15025    48  1141111111111111  1142222222222222  3141111111111111  0002222222222222  3142222222222222  0001111111111111
15026    49  1142222222222222  1143333333333333  3142222222222222  0003333333333333  3143333333333333  0002222222222222
15027    50  1143333333333333  1144444444444444  3143333333333333  0004444444444444  3144444444444444  0003333333333333
15028    51  1144444444444444  1145555555555555  3144444444444444  0005555555555555  3145555555555555  0004444444444444
15029    52  1145555555555555  1146666666666666  3145555555555555  0006666666666666  3146666666666666  0005555555555555
15030    53  1146666666666666  1147777777777777  3146666666666666  0007777777777777  3147777777777777  0006666666666666
15031    54  1147777777777777  0011010101010101  3147777777777777  0001010101010101  2011010101010101  0007777777777777
15032    55  0011010101010101  0151111111111111  2011010101010101  0001111111111111  2151111111111111  0001010101010101
15033    56  0151111111111111  0152222222222222  2151111111111111  0002222222222222  2152222222222222  0001111111111111
15034    57  0152222222222222  0153333333333333  2152222222222222  0003333333333333  2153333333333333  0002222222222222
15035    58  0153333333333333  0154444444444444  2153333333333333  0004444444444444  2154444444444444  0003333333333333
15036    59  0154444444444444  0155555555555555  2154444444444444  0005555555555555  2155555555555555  0004444444444444
15037    60  0155555555555555  0156666666666666  2155555555555555  0006666666666666  2156666666666666  0005555555555555
15038    61  0156666666666666  0157777777777777  2156666666666666  0007777777777777  2157777777777777  0006666666666666
15039    62  0157777777777777  0011010101010101  2157777777777777  0001010101010101  2011010101010101  0007777777777777
15040
15041  38 3370000000000007 1370000000000010
15042     0  0000000000000001  0000000000000002  3141000000000000  0002000000000000  3142000000000000  0001000000000000
15043     1  0000000000000002  0000000000000003  3142000000000000  0003000000000000  3143000000000000  0002000000000000
15044     2  0000000000000003  0000000000000004  3143000000000000  0004000000000000  3144000000000000  0003000000000000
15045     3  0000000000000004  0000000000000005  3144000000000000  0005000000000000  3145000000000000  0004000000000000
15046     4  0000000000000005  0000000000000006  3145000000000000  0006000000000000  3146000000000000  0005000000000000
15047     5  0000000000000006  0000000000000007  3146000000000000  0007000000000000  3147000000000000  0006000000000000
15048     6  0000000000000007  0000000000000010  3147000000000000  0000000000000001  3131000000000000  0007000000000000
15049     7  0000000000000010  1141000000000000  3131010000000000  0000000000000000  3141000000000000  0000000000000010
15050     8  1141000000000000  1142000000000000  3141000000000000  0002000000000000  3142000000000000  0001000000000000
15051     9  1142000000000000  1143000000000000  3142000000000000  0003000000000000  3143000000000000  0002000000000000
15052    10  1143000000000000  1144000000000000  3143000000000000  0004000000000000  3144000000000000  0003000000000000
15053    11  1144000000000000  1145000000000000  3144000000000000  0005000000000000  3145000000000000  0004000000000000
15054    12  1145000000000000  1146000000000000  3145000000000000  0006000000000000  3146000000000000  0005000000000000
15055    13  1146000000000000  1147000000000000  3146000000000000  0007000000000000  3147000000000000  0006000000000000
15056    14  1147000000000000  1131000000000000  3147000000000000  0001000000000000  3131000000000000  0007000000000000
15057    15  1131000000000000  0151000000000000  3131000000000000  0001000000000000  2151000000000000  0001000000000000
15058    16  0151000000000000  0152000000000000  2151000000000000  0002000000000000  2152000000000000  0001000000000000
15059    17  0152000000000000  0153000000000000  2152000000000000  0003000000000000  2153000000000000  0002000000000000
15060    18  0153000000000000  0154000000000000  2153000000000000  0004000000000000  2154000000000000  0003000000000000
15061    19  0154000000000000  0155000000000000  2154000000000000  0005000000000000  2155000000000000  0004000000000000
15062    20  0155000000000000  0156000000000000  2155000000000000  0006000000000000  2156000000000000  0005000000000000
15063    21  0156000000000000  0157000000000000  2156000000000000  0007000000000000  2157000000000000  0006000000000000
15064    22  0157000000000000  0161000000000000  2157000000000000  0001000000000000  2161000000000000  0007000000000000
15065    23  0161000000000000  0370000000000001  2161000000000000  0000000000000001  2231100000000000  0000000000000000
15066    24  0370000000000001  0370000000000002  2231000000000000  0002000000000000  2232000000000000  0001000000000000
15067    25  0370000000000002  0370000000000003  2232000000000000  0003000000000000  2233000000000000  0002000000000000
15068    26  0370000000000003  0370000000000004  2233000000000000  0004000000000000  2234000000000000  0003000000000000
15069    27  0370000000000004  0370000000000005  2234000000000000  0005000000000000  2235000000000000  0004000000000000
15070    28  0370000000000005  0370000000000006  2235000000000000  0006000000000000  2236000000000000  0005000000000000
15071    29  0370000000000006  0370000000000007  2236000000000000  0007000000000000  2237000000000000  0006000000000000
15072    30  0370000000000007  0370000000000010  2237000000000001  0000000000000000  2241000000000000  0007000000000000
15073    31  0370000000000010  1370000000000001  2241000000000000  0000100000000000  3521000000000000  0002000000000000
15074    32  1370000000000001  1370000000000002  3521000000000000  0001200000000000  3521100000000000  0001100000000000
15075    33  1370000000000002  1370000000000003  3521100000000000  0001300000000000  3521200000000000  0001200000000000
15076    34  1370000000000003  1370000000000004  3521200000000000  0001400000000000  3521300000000000  0001300000000000
15077    35  1370000000000004  1370000000000005  3521300000000000  0001500000000000  3521400000000000  0001400000000000
15078    36  1370000000000005  1370000000000006  3521400000000000  0001600000000000  3521500000000000  0001500000000000
15079    37  1370000000000006  1370000000000007  3521500000000000  0001700000000000  3521600000000000  0001600000000000
15080    38  1370000000000007  1370000000000010  3521600000000000  0002000000000000  3521700000000000  0001700000000000
15081    39  1370000000000010  0001111111111111  3521711111111111  0002100000000000  2001111111111111  0000000000000010
15082    40  0001111111111111  0002222222222222  2001111111111111  0002222222222222  2002222222222222  0001111111111111
15083    41  0002222222222222  0003333333333333  2002222222222222  0003333333333333  2003333333333333  0002222222222222
15084    42  0003333333333333  0004444444444444  2003333333333333  0004444444444444  2004444444444444  0003333333333333
15085    43  0004444444444444  0005555555555555  2004444444444444  0005555555555555  2005555555555555  0004444444444444
15086    44  0005555555555555  0006666666666666  2005555555555555  0006666666666666  2006666666666666  0005555555555555
15087    45  0006666666666666  0007777777777777  2006666666666666  0007777777777777  2007777777777777  0006666666666666
15088    46  0007777777777777  0011010101010101  2007777777777777  0001010101010101  2011010101010101  0007777777777777
15089    47  0011010101010101  1141111111111111  2011010101010101  0001111111111111  3141111111111111  0001010101010101
15090    48  1141111111111111  1142222222222222  3141111111111111  0002222222222222  3142222222222222  0001111111111111
15091    49  1142222222222222  1143333333333333  3142222222222222  0003333333333333  3143333333333333  0002222222222222
15092    50  1143333333333333  1144444444444444  3143333333333333  0004444444444444  3144444444444444  0003333333333333
15093    51  1144444444444444  1145555555555555  3144444444444444  0005555555555555  3145555555555555  0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15144    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666667 3146666666666666 0005555555555556
15145    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666667 0000000000000000 3147777777777777 0006666666666667
15146    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
15147    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111112 2151111111111111 0001010101010102
15148    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222223 2152222222222222 0001111111111112
15149    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333334 2153333333333333 0002222222222223
15150    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444445 2154444444444444 0003333333333334
15151    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555556 2155555555555555 0004444444444445
15152    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666667 2156666666666666 0005555555555556
15153    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000000 2157777777777777 0006666666666667
15154    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010102 2011010101010102 0000000000000000
15155
15156 39 3370000000000000 0001111111111111
15157     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
15158     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
15159     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
15160     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
15161     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
15162     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
15163     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000000 0000000000000001 3131000000000000 0000700000000000
15164     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
15165     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
15166     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
15167    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
15168    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
15169    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
15170    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
15171    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
15172    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
15173    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
15174    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
15175    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
15176    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
15177    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
15178    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
15179    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
15180    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
15181    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
15182    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
15183    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
15184    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
15185    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
15186    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
15187    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
15188    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3521111111111111 0002100000000000
15189    32  1370000000000001 1370000000000002 3521211111111111 0001300000000000 3521211111111111 0001200000000000
15190    33  1370000000000002 1370000000000003 3521311111111111 0001400000000000 3521311111111111 0001300000000000
15191    34  1370000000000003 1370000000000004 3521411111111111 0001500000000000 3521411111111111 0001400000000000
15192    35  1370000000000004 1370000000000005 3521511111111111 0001600000000000 3521511111111111 0001500000000000
15193    36  1370000000000005 1370000000000006 3521611111111111 0001700000000000 3521611111111111 0001600000000000
15194    37  1370000000000006 1370000000000007 3521711111111111 0002000000000000 3521711111111111 0001700000000000
15195    38  1370000000000007 1370000000000010 3521711111111111 0002100000000000 3522011111111111 0002000000000000
15196    39  1370000000000010 0001111111111111 3522022222222222 0002200000000000 2001111111111111 0000000000000010
15197    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
15198    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
15199    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
15200    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
15201    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
15202    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
15203    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
15204    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
15205    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
15206    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
15207    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
15208    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
15209    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
15210    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
15211    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
15212    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
15213    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
15214    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
15215    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
15216    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
15217    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
15218    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15094    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
15095    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
15096    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
15097    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
15098    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
15099    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
15100    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
15101    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
15102    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
15103    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
15104    62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
15105
15106 39 3370000000000000 0001111111111111
15107     0  0000000000000001 0000000000000002 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
15108     1  0000000000000002 0000000000000003 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
15109     2  0000000000000003 0000000000000004 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
15110     3  0000000000000004 0000000000000005 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
15111     4  0000000000000005 0000000000000006 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
15112     5  0000000000000006 0000000000000007 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
15113     6  0000000000000007 0000000000000010 3147000000000000 0000000000000001 3131000000000000 0000700000000000
15114     7  0000000000000010 1141000000000000 3131010000000000 0000000000000000 3141000000000000 0000000000000010
15115     8  1141000000000000 1142000000000000 3141000000000000 0002000000000000 3142000000000000 0001000000000000
15116     9  1142000000000000 1143000000000000 3142000000000000 0003000000000000 3143000000000000 0002000000000000
15117    10  1143000000000000 1144000000000000 3143000000000000 0004000000000000 3144000000000000 0003000000000000
15118    11  1144000000000000 1145000000000000 3144000000000000 0005000000000000 3145000000000000 0004000000000000
15119    12  1145000000000000 1146000000000000 3145000000000000 0006000000000000 3146000000000000 0005000000000000
15120    13  1146000000000000 1147000000000000 3146000000000000 0007000000000000 3147000000000000 0006000000000000
15121    14  1147000000000000 1131000000000000 3147000000000000 0001000000000000 3131000000000000 0007000000000000
15122    15  1131000000000000 0151000000000000 3131000000000000 0001000000000000 2151000000000000 0001000000000000
15123    16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000000 2152000000000000 0001000000000000
15124    17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000000 2153000000000000 0002000000000000
15125    18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000000 2154000000000000 0003000000000000
15126    19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000000 2155000000000000 0004000000000000
15127    20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000000 2156000000000000 0005000000000000
15128    21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000000 2157000000000000 0006000000000000
15129    22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000000 2161000000000000 0007000000000000
15130    23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
15131    24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
15132    25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
15133    26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
15134    27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
15135    28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
15136    29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
15137    30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
15138    31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3521111111111111 0002100000000000
15139    32  1370000000000001 1370000000000002 3521111111111111 0001300000000000 3521211111111111 0001200000000000
15140    33  1370000000000002 1370000000000003 3521211111111111 0001400000000000 3521311111111111 0001300000000000
15141    34  1370000000000003 1370000000000004 3521311111111111 0001500000000000 3521411111111111 0001400000000000
15142    35  1370000000000004 1370000000000005 3521411111111111 0001600000000000 3521511111111111 0001500000000000
15143    36  1370000000000005 1370000000000006 3521511111111111 0001700000000000 3521611111111111 0001600000000000
15144    37  1370000000000006 1370000000000007 3521611111111111 0002000000000000 3521711111111111 0001700000000000
15145    38  1370000000000007 1370000000000010 3521711111111111 0002100000000000 3522011111111111 0002000000000000
15146    39  1370000000000010 0001111111111111 3522022222222222 0002200000000000 2001111111111111 0000000000000010
15147    40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111111 0002222222222222 2002222222222222 0001111111111111
15148    41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0002222222222222
15149    42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333333 0004444444444444 2004444444444444 0003333333333333
15150    43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444444 0005555555555555 2005555555555555 0004444444444444
15151    44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0005555555555555
15152    45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777 2007777777777777 0006666666666666
15153    46  0007777777777777 0011010101010101 2007777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
15154    47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0001111111111111 3141111111111111 0001010101010101
15155    48  1141111111111111 1142222222222222 3141111111111111 0002222222222222 3142222222222222 0001111111111111
15156    49  1142222222222222 1143333333333333 3142222222222222 0003333333333333 3143333333333333 0002222222222222
15157    50  1143333333333333 1144444444444444 3143333333333333 0004444444444444 3144444444444444 0003333333333333
15158    51  1144444444444444 1145555555555555 3144444444444444 0005555555555555 3145555555555555 0004444444444444
15159    52  1145555555555555 1146666666666666 3145555555555555 0006666666666666 3146666666666666 0005555555555555
15160    53  1146666666666666 1147777777777777 3146666666666666 0007777777777777 3147777777777777 0006666666666666
15161    54  1147777777777777 0011010101010101 3147777777777777 0001010101010101 2011010101010101 0007777777777777
15162    55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2151111111111111 0001010101010101
15163    56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222222 2152222222222222 0001111111111111
15164    57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0002222222222222
15165    58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444444 2154444444444444 0003333333333333
15166    59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555555 2155555555555555 0004444444444444
15167    60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666666 2156666666666666 0005555555555555
15168    61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0006666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15219     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010101  2011010101010101 0007777777777777
15220
15221     40 2001111111111111 0002222222222222
15222      0  0000000000000001 0000000000000002  2001111111111112 0002222222222224  2001111111111113 0002222222222223
15223      1  0000000000000002 0000000000000003  2001111111111113 0002222222222225  2001111111111114 0002222222222224
15224      2  0000000000000003 0000000000000004  2001111111111114 0002222222222226  2001111111111115 0002222222222225
15225      3  0000000000000004 0000000000000005  2001111111111115 0002222222222227  2001111111111116 0002222222222226
15226      4  0000000000000005 0000000000000006  2001111111111116 0002222222222230  2001111111111117 0002222222222227
15227      5  0000000000000006 0000000000000007  2001111111111117 0002222222222231  2001111111111120 0002222222222230
15228      6  0000000000000007 0000000000000010  2001111111111120 0002222222222232  2001111111111121 0002222222222231
15229      7  0000000000000010 1141000000000000  2001111111111121 0003222222222222  2001111111111112 0002222222222222
15230      8  1141000000000000 1142000000000000  2001111111111112 0002222222222224  2001111111111113 0002222222222223
15231      9  1142000000000000 1143000000000000  2001111111111113 0002222222222225  2001111111111114 0002222222222224
15232     10  1143000000000000 1144000000000000  2001111111111114 0002222222222226  2001111111111115 0002222222222225
15233     11  1144000000000000 1145000000000000  2001111111111115 0002222222222227  2001111111111116 0002222222222226
15234     12  1145000000000000 1146000000000000  2001111111111116 0002222222222230  2001111111111117 0002222222222227
15235     13  1146000000000000 1147000000000000  2001111111111117 0002222222222231  2001111111111120 0002222222222230
15236     14  1147000000000000 1131000000000000  2001111111111120 0002222222222223  2001111111111121 0002222222222312
15237     15  1131000000000000 0151000000000000  2001111111111121 0002222222222232  2151000000000000 0002111111111111
15238     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0003111111111111  2152000000000000 0002111111111111
15239     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0004111111111111  2153000000000000 0003111111111111
15240     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0005111111111111  2154000000000000 0004111111111111
15241     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0006111111111111  2155000000000000 0005111111111111
15242     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0007111111111111  2156000000000000 0006111111111111
15243     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0000111111111111  2157000000000000 0007111111111111
15244     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0002111111111111  2161000000000000 0007111111111111
15245     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000111111111112  2231100000000000 0000000001111111
15246     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000001111111  2232000000000000 0001000001111111
15247     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000001111111  2233000000000000 0002000001111111
15248     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000001111111  2234000000000000 0003000001111111
15249     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000001111111  2235000000000000 0004000001111111
15250     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000001111111  2236000000000000 0005000001111111
15251     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000001111111  2237000000000000 0006000001111111
15252     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000001111111  2241000000000000 0000700000111111
15253     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000111111  2001111111111111 0002222222222222
15254     32  1370000000000001 1370000000000002  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15255     33  1370000000000002 1370000000000003  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15256     34  1370000000000003 1370000000000004  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15257     35  1370000000000004 1370000000000005  2001111111111111 0002222222222223  2001111111111111 0002222222222223
15258     36  1370000000000005 1370000000000006  2001111111111111 0002222222222223  2001111111111111 0002222222222223
15259     37  1370000000000006 1370000000000007  2001111111111111 0002222222222223  2001111111111111 0002222222222223
15260     38  1370000000000007 1370000000000010  2001111111111111 0002222222222223  2001111111111111 0002222222222222
15261     39  1370000000000010 0001111111111111  2001111111111111 0002222222222222  2002222222222222 0002222222222232
15262     40  0001111111111111 0002222222222222  2002222222222222 0004444444444444  2003333333333333 0003333333333333
15263     41  0002222222222222 0003333333333333  2003333333333333 0005555555555555  2004444444444444 0004444444444444
15264     42  0003333333333333 0004444444444444  2004444444444444 0006666666666666  2005555555555555 0005555555555555
15265     43  0004444444444444 0005555555555555  2005555555555555 0007777777777777  2006666666666666 0006666666666666
15266     44  0005555555555555 0006666666666666  2006666666666667 0001111111111110  2007777777777777 0007777777777777
15267     45  0006666666666666 0007777777777777  2011000000000000 0002222222222222  2011111111111111 0001111111111111
15268     46  0007777777777777 0011010101010101  2011111111111111 0003232323232232  2011121212121213 0001222222222221
15269     47  0011010101010101 1141111111111111  2011121212121212 0002333333333333  2001111111111112 0003333333333333
15270     48  1141111111111111 1142222222222222  2001111111111112 0003333333333334  2001111111111113 0004444444444443
15271     49  1142222222222222 1143333333333333  2001111111111113 0004444444444445  2001111111111114 0005555555555554
15272     50  1143333333333333 1144444444444444  2001111111111114 0005555555555557  2001111111111115 0006666666666665
15273     51  1144444444444444 1145555555555555  2001111111111115 0006666666666670  2001111111111116 0007777777777777
15274     52  1145555555555555 1146666666666666  2001111111111117 0000000000000001  2001111111111120 0001111111111110
15275     53  1146666666666666 1147777777777777  2001111111111120 0001111111111112  2001111111111121 0002222222222221
15276     54  1147777777777777 0011010101010101  2001111111111121 0002222222222213  2011121212121213 0001222222222221
15277     55  0011010101010101 0151111111111111  2011121212121212 0002333333333333  2151111111111111 0002121212121212
15278     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0003333333333333  2152222222222222 0002222222222222
15279     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0004444444444444  2153333333333333 0003333333333333
15280     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0005555555555555  2154444444444444 0004444444444444
15281     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0006666666666666  2155555555555555 0005555555555555
15282     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0007777777777777  2156666666666666 0006666666666666
15283     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0001111111111110  2157777777777777 0007777777777777
15284     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0002121212121212  2011121212121213 0001222222222221
15285
15286     41 2002222222222222 0003333333333333
15287      0  0000000000000001 0000000000000002  2002222222222223 0003333333333335  2002222222222224 0003333333333334
15288      1  0000000000000002 0000000000000003  2002222222222224 0003333333333336  2002222222222225 0003333333333335
15289      2  0000000000000003 0000000000000004  2002222222222225 0003333333333337  2002222222222226 0003333333333336
15290      3  0000000000000004 0000000000000005  2002222222222226 0003333333333340  2002222222222227 0003333333333337
15291      4  0000000000000005 0000000000000006  2002222222222227 0003333333333341  2002222222222230 0003333333333340
15292      5  0000000000000006 0000000000000007  2002222222222230 0003333333333342  2002222222222231 0003333333333341
15293      6  0000000000000007 0000000000000010  2002222222222231 0003333333333343  2002222222222232 0003333333333342
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15169     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010101  2011010101010101 0007777777777777
15170
15171     40 2001111111111111 0002222222222222
15172      0  0000000000000001 0000000000000002  2001111111111112 0002222222222224  2001111111111113 0002222222222223
15173      1  0000000000000002 0000000000000003  2001111111111113 0002222222222225  2001111111111114 0002222222222224
15174      2  0000000000000003 0000000000000004  2001111111111114 0002222222222226  2001111111111115 0002222222222225
15175      3  0000000000000004 0000000000000005  2001111111111115 0002222222222227  2001111111111116 0002222222222226
15176      4  0000000000000005 0000000000000006  2001111111111116 0002222222222230  2001111111111117 0002222222222227
15177      5  0000000000000006 0000000000000007  2001111111111117 0002222222222231  2001111111111120 0002222222222230
15178      6  0000000000000007 0000000000000010  2001111111111120 0002222222222232  2001111111111121 0002222222222231
15179      7  0000000000000010 1141000000000000  2001111111111121 0003222222222222  2001111111111112 0002222222222222
15180      8  1141000000000000 1142000000000000  2001111111111112 0002222222222224  2001111111111113 0002222222222223
15181      9  1142000000000000 1143000000000000  2001111111111113 0002222222222225  2001111111111114 0002222222222224
15182     10  1143000000000000 1144000000000000  2001111111111114 0002222222222226  2001111111111115 0002222222222225
15183     11  1144000000000000 1145000000000000  2001111111111115 0002222222222227  2001111111111116 0002222222222226
15184     12  1145000000000000 1146000000000000  2001111111111116 0002222222222230  2001111111111117 0002222222222227
15185     13  1146000000000000 1147000000000000  2001111111111117 0002222222222231  2001111111111120 0002222222222230
15186     14  1147000000000000 1131000000000000  2001111111111120 0002222222222223  2001111111111121 0002222222222312
15187     15  1131000000000000 0151000000000000  2001111111111121 0002222222222232  2151000000000000 0002111111111111
15188     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0003111111111111  2152000000000000 0002111111111111
15189     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0004111111111111  2153000000000000 0003111111111111
15190     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0005111111111111  2154000000000000 0004111111111111
15191     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0006111111111111  2155000000000000 0005111111111111
15192     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0007111111111111  2156000000000000 0006111111111111
15193     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0000111111111111  2157000000000000 0007111111111111
15194     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0002111111111111  2161000000000000 0007111111111111
15195     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000111111111112  2231100000000000 0000000001111111
15196     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000001111111  2232000000000000 0001000001111111
15197     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000001111111  2233000000000000 0002000001111111
15198     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000001111111  2234000000000000 0003000001111111
15199     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000001111111  2235000000000000 0004000001111111
15200     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000001111111  2236000000000000 0005000001111111
15201     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000001111111  2237000000000000 0006000001111111
15202     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000001111111  2241000000000000 0000700000111111
15203     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000111111  2001111111111111 0002222222222222
15204     32  1370000000000001 1370000000000002  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15205     33  1370000000000002 1370000000000003  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15206     34  1370000000000003 1370000000000004  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15207     35  1370000000000004 1370000000000005  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15208     36  1370000000000005 1370000000000006  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15209     37  1370000000000006 1370000000000007  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15210     38  1370000000000007 1370000000000010  2001111111111111 0002222222222222  2001111111111111 0002222222222222
15211     39  1370000000000010 0001111111111111  2001111111111111 0002222222222222  2002222222222222 0002222222222232
15212     40  0001111111111111 0002222222222222  2002222222222222 0004444444444444  2003333333333333 0003333333333333
15213     41  0002222222222222 0003333333333333  2003333333333333 0005555555555555  2004444444444444 0004444444444444
15214     42  0003333333333333 0004444444444444  2004444444444444 0006666666666666  2005555555555555 0005555555555555
15215     43  0004444444444444 0005555555555555  2005555555555555 0007777777777777  2006666666666666 0006666666666666
15216     44  0005555555555555 0006666666666666  2006666666666667 0001111111111110  2007777777777777 0007777777777777
15217     45  0006666666666666 0007777777777777  2011000000000000 0002222222222222  2011111111111111 0001111111111111
15218     46  0007777777777777 0011010101010101  2011111111111111 0003232323232232  2011121212121213 0001222222222221
15219     47  0011010101010101 1141111111111111  2011121212121212 0002333333333333  2001111111111112 0003333333333333
15220     48  1141111111111111 1142222222222222  2001111111111112 0003333333333334  2001111111111113 0004444444444443
15221     49  1142222222222222 1143333333333333  2001111111111113 0004444444444445  2001111111111114 0005555555555554
15222     50  1143333333333333 1144444444444444  2001111111111114 0005555555555557  2001111111111115 0006666666666665
15223     51  1144444444444444 1145555555555555  2001111111111115 0006666666666670  2001111111111116 0007777777777777
15224     52  1145555555555555 1146666666666666  2001111111111117 0000000000000001  2001111111111120 0001111111111110
15225     53  1146666666666666 1147777777777777  2001111111111120 0001111111111112  2001111111111121 0002222222222221
15226     54  1147777777777777 0011010101010101  2001111111111121 0002222222222213  2011121212121213 0001222222222221
15227     55  0011010101010101 0151111111111111  2011121212121212 0002333333333333  2151111111111111 0002121212121212
15228     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0003333333333333  2152222222222222 0002222222222222
15229     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0004444444444444  2153333333333333 0003333333333333
15230     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0005555555555555  2154444444444444 0004444444444444
15231     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0006666666666666  2155555555555555 0005555555555555
15232     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0007777777777777  2156666666666666 0006666666666666
15233     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0001111111111110  2157777777777777 0007777777777777
15234     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0002121212121212  2011121212121213 0001222222222221
15235
15236     41 2002222222222222 0003333333333333
15237      0  0000000000000001 0000000000000002  2002222222222223 0003333333333335  2002222222222224 0003333333333334
15238      1  0000000000000002 0000000000000003  2002222222222224 0003333333333336  2002222222222225 0003333333333335
15239      2  0000000000000003 0000000000000004  2002222222222225 0003333333333337  2002222222222226 0003333333333336
15240      3  0000000000000004 0000000000000005  2002222222222226 0003333333333340  2002222222222227 0003333333333337
15241      4  0000000000000005 0000000000000006  2002222222222227 0003333333333341  2002222222222230 0003333333333340
15242      5  0000000000000006 0000000000000007  2002222222222230 0003333333333342  2002222222222231 0003333333333341
15243      6  0000000000000007 0000000000000010  2002222222222231 0003333333333343  2002222222222232 0003333333333342
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15294     7 0000000000000010 1141000000000000 2002222222222232 0004333333333333 2002222222222223 0003333333333333
15295     8 1141000000000000 1142000000000000 2002222222222223 0003333333333335 2002222222222224 0003333333333334
15296     9 1142000000000000 1143000000000000 2002222222222224 0003333333333336 2002222222222225 0003333333333335
15297    10 1143000000000000 1144000000000000 2002222222222225 0003333333333337 2002222222222226 0003333333333336
15298    11 1144000000000000 1145000000000000 2002222222222226 0003333333333340 2002222222222227 0003333333333337
15299    12 1145000000000000 1146000000000000 2002222222222227 0003333333333341 2002222222222230 0003333333333340
15300    13 1146000000000000 1147000000000000 2002222222222230 0003333333333342 2002222222222231 0003333333333341
15301    14 1147000000000000 1131000000000000 2002222222222231 0003333333333334 2002222222222232 0003333333333423
15302    15 1131000000000000 0151000000000000 2002222222222232 0003333333333343 2151000000000000 0003222222222222
15303    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0004222222222222 2152000000000000 0003222222222222
15304    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0005222222222222 2153000000000000 0004222222222222
15305    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0006222222222222 2154000000000000 0005222222222222
15306    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0007222222222222 2155000000000000 0006222222222222
15307    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000001 0000222222222222 2156000000000000 0007222222222222
15308    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000001 0001222222222222 2157000000000001 0000222222222222
15309    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0003222222222222 2161000000000000 0007222222222222
15310    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000222222222223 2231100000000000 0000000002222222
15311    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000002222222 2232000000000000 0001000002222222
15312    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000002222222 2233000000000000 0002000002222222
15313    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000002222222 2234000000000000 0003000002222222
15314    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000002222222 2235000000000000 0004000002222222
15315    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000002222222 2236000000000000 0005000002222222
15316    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000002222222 2237000000000000 0006000002222222
15317    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000002222222 2241000000000000 0000700000222222
15318    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000222222 2002222222222222 0003333333333333
15319    32 1370000000000001 1370000000000002 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15320    33 1370000000000002 1370000000000003 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15321    34 1370000000000003 1370000000000004 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15322    35 1370000000000004 1370000000000005 2002222222222222 0003333333333334 2002222222222222 0003333333333333
15323    36 1370000000000005 1370000000000006 2002222222222222 0003333333333334 2002222222222222 0003333333333333
15324    37 1370000000000006 1370000000000007 2002222222222222 0003333333333334 2002222222222222 0003333333333333
15325    38 1370000000000007 1370000000000010 2002222222222222 0003333333333334 2002222222222222 0003333333333333
15326    39 1370000000000010 0001111111111111 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0003333333333343
15327    40 0001111111111111 0002222222222222 2003333333333333 0005555555555555 2004444444444444 0004444444444444
15328    41 0002222222222222 0003333333333333 2004444444444444 0006666666666666 2005555555555555 0005555555555555
15329    42 0003333333333333 0004444444444444 2005555555555555 0007777777777777 2006666666666666 0006666666666666
15330    43 0004444444444444 0005555555555555 2006666666666667 0001111111111110 2007777777777777 0007777777777777
15331    44 0005555555555555 0006666666666666 2011000000000000 0000222222222222 2011111111111111 0001111111111111
15332    45 0006666666666666 0007777777777777 2011111111111111 0001333333333333 2011222222222222 0002222222222222
15333    46 0007777777777777 0011010101010101 2011222222222222 0001434343434343 2011232323232324 0002333333333332
15334    47 0011010101010101 1141111111111111 2011232323232323 0003444444444444 2002222222222223 0004444444444444
15335    48 1141111111111111 1142222222222222 2002222222222223 0004444444444445 2002222222222224 0005555555555554
15336    49 1142222222222222 1143333333333333 2002222222222224 0005555555555556 2002222222222225 0006666666666665
15337    50 1143333333333333 1144444444444444 2002222222222225 0006666666666670 2002222222222226 0007777777777776
15338    51 1144444444444444 1145555555555555 2002222222222227 0000000000000001 2002222222222230 0001111111111110
15339    52 1145555555555555 1146666666666666 2002222222222230 0001111111111112 2002222222222231 0002222222222221
15340    53 1146666666666666 1147777777777777 2002222222222231 0002222222222223 2002222222222232 0003333333333332
15341    54 1147777777777777 0011010101010101 2002222222222232 0003333333333324 2011232323232324 0002333333333332
15342    55 0011010101010101 0151111111111111 2011232323232323 0003444444444444 2151111111111111 0003232323232323
15343    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0004444444444444 2152222222222222 0003333333333333
15344    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0005555555555555 2153333333333333 0004444444444444
15345    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0006666666666666 2154444444444444 0005555555555555
15346    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0007777777777777 2155555555555555 0006666666666666
15347    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0001111111111110 2156666666666666 0007777777777777
15348    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0002222222222221 2161000000000000 0000111111111111
15349    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0003232323232323 2011232323232324 0002333333333332
15350
15351 42 2003333333333333 0004444444444444
15352     0 0000000000000001 0000000000000002 2003333333333334 0004444444444446 2003333333333335 0004444444444445
15353     1 0000000000000002 0000000000000003 2003333333333335 0004444444444447 2003333333333336 0004444444444446
15354     2 0000000000000003 0000000000000004 2003333333333336 0004444444444450 2003333333333337 0004444444444447
15355     3 0000000000000004 0000000000000005 2003333333333337 0004444444444451 2003333333333340 0004444444444450
15356     4 0000000000000005 0000000000000006 2003333333333340 0004444444444452 2003333333333341 0004444444444451
15357     5 0000000000000006 0000000000000007 2003333333333341 0004444444444453 2003333333333342 0004444444444452
15358     6 0000000000000007 0000000000000010 2003333333333342 0004444444444454 2003333333333343 0004444444444453
15359     7 0000000000000010 1141000000000000 2003333333333343 0005444444444444 2003333333333334 0004444444444444
15360     8 1141000000000000 1142000000000000 2003333333333334 0004444444444446 2003333333333335 0004444444444445
15361     9 1142000000000000 1143000000000000 2003333333333335 0004444444444447 2003333333333336 0004444444444446
15362    10 1143000000000000 1144000000000000 2003333333333336 0004444444444450 2003333333333337 0004444444444447
15363    11 1144000000000000 1145000000000000 2003333333333337 0004444444444451 2003333333333340 0004444444444450
15364    12 1145000000000000 1146000000000000 2003333333333340 0004444444444452 2003333333333341 0004444444444451
15365    13 1146000000000000 1147000000000000 2003333333333341 0004444444444453 2003333333333342 0004444444444452
15366    14 1147000000000000 1131000000000000 2003333333333342 0004444444444445 2003333333333343 0004444444444534
15367    15 1131000000000000 0151000000000000 2003333333333343 0004444444444454 2151000000000000 0004333333333334
15368    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0005333333333334 2152000000000000 0004333333333334
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15244     7 0000000000000010 1141000000000000 2002222222222232 0004333333333333 2002222222222223 0003333333333333
15245     8 1141000000000000 1142000000000000 2002222222222223 0003333333333335 2002222222222224 0003333333333334
15246     9 1142000000000000 1143000000000000 2002222222222224 0003333333333336 2002222222222225 0003333333333335
15247    10 1143000000000000 1144000000000000 2002222222222225 0003333333333337 2002222222222226 0003333333333336
15248    11 1144000000000000 1145000000000000 2002222222222226 0003333333333340 2002222222222227 0003333333333337
15249    12 1145000000000000 1146000000000000 2002222222222227 0003333333333341 2002222222222230 0003333333333340
15250    13 1146000000000000 1147000000000000 2002222222222230 0003333333333342 2002222222222231 0003333333333341
15251    14 1147000000000000 1131000000000000 2002222222222231 0003333333333334 2002222222222232 0003333333333423
15252    15 1131000000000000 0151000000000000 2002222222222232 0003333333333343 2151000000000000 0003222222222222
15253    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0004222222222222 2152000000000000 0003222222222222
15254    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0005222222222222 2153000000000000 0004222222222222
15255    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0006222222222222 2154000000000000 0005222222222222
15256    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0007222222222222 2155000000000000 0006222222222222
15257    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000001 0000222222222222 2156000000000000 0007222222222222
15258    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000001 0001222222222222 2157000000000001 0000222222222222
15259    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0003222222222222 2161000000000000 0007222222222222
15260    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000222222222223 2231100000000000 0000000002222222
15261    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000002222222 2232000000000000 0001000002222222
15262    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000002222222 2233000000000000 0002000002222222
15263    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000002222222 2234000000000000 0003000002222222
15264    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000002222222 2235000000000000 0004000002222222
15265    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000002222222 2236000000000000 0005000002222222
15266    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000002222222 2237000000000000 0006000002222222
15267    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000002222222 2241000000000000 0000700000222222
15268    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000222222 2002222222222222 0003333333333333
15269    32 1370000000000001 1370000000000002 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15270    33 1370000000000002 1370000000000003 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15271    34 1370000000000003 1370000000000004 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15272    35 1370000000000004 1370000000000005 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15273    36 1370000000000005 1370000000000006 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15274    37 1370000000000006 1370000000000007 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15275    38 1370000000000007 1370000000000010 2002222222222222 0003333333333333 2002222222222222 0003333333333333
15276    39 1370000000000010 0001111111111111 2002222222222222 0003333333333333 2003333333333333 0003333333333343
15277    40 0001111111111111 0002222222222222 2003333333333333 0005555555555555 2004444444444444 0004444444444444
15278    41 0002222222222222 0003333333333333 2004444444444444 0006666666666666 2005555555555555 0005555555555555
15279    42 0003333333333333 0004444444444444 2005555555555555 0007777777777777 2006666666666666 0006666666666666
15280    43 0004444444444444 0005555555555555 2006666666666667 0001111111111110 2007777777777777 0007777777777777
15281    44 0005555555555555 0006666666666666 2011000000000000 0000222222222222 2011111111111111 0001111111111111
15282    45 0006666666666666 0007777777777777 2011111111111111 0001333333333333 2011222222222222 0002222222222222
15283    46 0007777777777777 0011010101010101 2011222222222222 0001434343434344 2011232323232324 0002333333333332
15284    47 0011010101010101 1141111111111111 2011232323232323 0003444444444444 2002222222222223 0004444444444444
15285    48 1141111111111111 1142222222222222 2002222222222223 0004444444444445 2002222222222224 0005555555555554
15286    49 1142222222222222 1143333333333333 2002222222222224 0005555555555556 2002222222222225 0006666666666665
15287    50 1143333333333333 1144444444444444 2002222222222225 0006666666666670 2002222222222226 0007777777777776
15288    51 1144444444444444 1145555555555555 2002222222222227 0000000000000001 2002222222222230 0001111111111110
15289    52 1145555555555555 1146666666666666 2002222222222230 0001111111111112 2002222222222231 0002222222222221
15290    53 1146666666666666 1147777777777777 2002222222222231 0002222222222223 2002222222222232 0003333333333332
15291    54 1147777777777777 0011010101010101 2002222222222232 0003333333333324 2011232323232324 0002333333333332
15292    55 0011010101010101 0151111111111111 2011232323232323 0003444444444444 2151111111111111 0003232323232323
15293    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0004444444444444 2152222222222222 0003333333333333
15294    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0005555555555555 2153333333333333 0004444444444444
15295    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0006666666666666 2154444444444444 0005555555555555
15296    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0007777777777777 2155555555555555 0006666666666666
15297    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0001111111111110 2156666666666666 0007777777777777
15298    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0002222222222221 2161000000000000 0000111111111111
15299    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0003232323232323 2011232323232324 0002333333333332
15300
15301 42 2003333333333333 0004444444444444
15302     0 0000000000000001 0000000000000002 2003333333333334 0004444444444446 2003333333333335 0004444444444445
15303     1 0000000000000002 0000000000000003 2003333333333335 0004444444444447 2003333333333336 0004444444444446
15304     2 0000000000000003 0000000000000004 2003333333333336 0004444444444450 2003333333333337 0004444444444447
15305     3 0000000000000004 0000000000000005 2003333333333337 0004444444444451 2003333333333340 0004444444444450
15306     4 0000000000000005 0000000000000006 2003333333333340 0004444444444452 2003333333333341 0004444444444451
15307     5 0000000000000006 0000000000000007 2003333333333341 0004444444444453 2003333333333342 0004444444444452
15308     6 0000000000000007 0000000000000010 2003333333333342 0004444444444454 2003333333333343 0004444444444453
15309     7 0000000000000010 1141000000000000 2003333333333343 0005444444444444 2003333333333334 0004444444444444
15310     8 1141000000000000 1142000000000000 2003333333333334 0004444444444446 2003333333333335 0004444444444445
15311     9 1142000000000000 1143000000000000 2003333333333335 0004444444444447 2003333333333336 0004444444444446
15312    10 1143000000000000 1144000000000000 2003333333333336 0004444444444450 2003333333333337 0004444444444447
15313    11 1144000000000000 1145000000000000 2003333333333337 0004444444444451 2003333333333340 0004444444444450
15314    12 1145000000000000 1146000000000000 2003333333333340 0004444444444452 2003333333333341 0004444444444451
15315    13 1146000000000000 1147000000000000 2003333333333341 0004444444444453 2003333333333342 0004444444444452
15316    14 1147000000000000 1131000000000000 2003333333333342 0004444444444445 2003333333333343 0004444444444534
15317    15 1131000000000000 0151000000000000 2003333333333343 0004444444444454 2151000000000000 0004333333333334
15318    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0005333333333334 2152000000000000 0004333333333334
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15369     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0006333333333334  2153000000000000 0005333333333334
15370     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0007333333333334  2154000000000000 0006333333333334
15371     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000001 0000333333333334  2155000000000000 0007333333333334
15372     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000001 0001333333333334  2156000000000001 0000333333333334
15373     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0002333333333334  2157000000000001 0001333333333334
15374     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0004333333333334  2161000000000000 0007333333333333
15375     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000333333333334  2231100000000000 0000000033333333
15376     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000003333333  2232000000000000 0001000003333333
15377     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000003333333  2233000000000000 0002000003333333
15378     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000003333333  2234000000000000 0003000003333333
15379     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000003333333  2235000000000000 0004000003333333
15380     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000003333333  2236000000000000 0005000003333333
15381     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000003333333  2237000000000000 0006000003333333
15382     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000003333333  2241000000000000 0000700000333333
15383     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000333333  2003333333333333 0004444444444444
15384     32  1370000000000001 1370000000000002  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15385     33  1370000000000002 1370000000000003  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15386     34  1370000000000003 1370000000000004  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444445
15387     35  1370000000000004 1370000000000005  2003333333333333 0004444444444445  2003333333333333 0004444444444445
15388     36  1370000000000005 1370000000000006  2003333333333333 0004444444444445  2003333333333333 0004444444444445
15389     37  1370000000000006 1370000000000007  2003333333333333 0004444444444445  2003333333333333 0004444444444445
15390     38  1370000000000007 1370000000000010  2003333333333333 0004444444444445  2003333333333333 0004444444444444
15391     39  1370000000000010 0001111111111111  2003333333333333 0004444444444444  2004444444444444 0004444444444454
15392     40  0001111111111111 0002222222222222  2004444444444444 0006666666666666  2005555555555555 0005555555555555
15393     41  0002222222222222 0003333333333333  2005555555555555 0007777777777777  2006666666666666 0006666666666666
15394     42  0003333333333333 0004444444444444  2006666666666667 0001111111111110  2007777777777777 0007777777777777
15395     43  0004444444444444 0005555555555555  2011000000000000 0000222222222222  2011111111111111 0001111111111111
15396     44  0005555555555555 0006666666666666  2011111111111111 0001333333333333  2012222222222222 0002222222222222
15397     45  0006666666666666 0007777777777777  2012222222222222 0002444444444444  2013333333333333 0003333333333333
15398     46  0007777777777777 0011010101010101  2013333333333333 0002545454545454  2013434343434435 0003444444444444
15399     47  0011010101010101 1141111111111111  2013434343434434 0004555555555556  2003333333333334 0005555555555555
15400     48  1141111111111111 1142222222222222  2003333333333334 0005555555555556  2003333333333335 0006666666666665
15401     49  1142222222222222 1143333333333333  2003333333333335 0006666666666667  2003333333333336 0007777777777776
15402     50  1143333333333333 1144444444444444  2003333333333337 0000000000000001  2003333333333340 0001111111111107
15403     51  1144444444444444 1145555555555555  2003333333333340 0001111111111112  2003333333333341 0002222222222221
15404     52  1145555555555555 1146666666666666  2003333333333341 0002222222222223  2003333333333342 0003333333333332
15405     53  1146666666666666 1147777777777777  2003333333333342 0003333333333334  2003333333333343 0004444444444443
15406     54  1147777777777777 0011010101010101  2003333333333343 0004444444444435  2011343434343435 0003444444444444
15407     55  0011010101010101 0151111111111111  2011343434343434 0004555555555556  2151111111111111 0004343434343435
15408     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0005555555555556  2152222222222222 0004444444444445
15409     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0006666666666667  2153333333333333 0005555555555556
15410     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333334 0000000000000000  2154444444444444 0006666666666667
15411     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444445 0001111111111111  2155555555555556 0000000000000000
15412     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555556 0002222222222222  2156666666666667 0001111111111111
15413     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0003333333333333  2161000000000000 0000222222222222
15414     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0004343434343435  2011343434343435 0003444444444444
15415
15416   43 2004444444444444 0005555555555555
15417      0  0000000000000001 0000000000000002  2004444444444445 0005555555555557  2004444444444446 0005555555555556
15418      1  0000000000000002 0000000000000003  2004444444444446 0005555555555560  2004444444444447 0005555555555557
15419      2  0000000000000003 0000000000000004  2004444444444447 0005555555555561  2004444444444450 0005555555555560
15420      3  0000000000000004 0000000000000005  2004444444444450 0005555555555562  2004444444444451 0005555555555561
15421      4  0000000000000005 0000000000000006  2004444444444451 0005555555555563  2004444444444452 0005555555555562
15422      5  0000000000000006 0000000000000007  2004444444444452 0005555555555564  2004444444444453 0005555555555563
15423      6  0000000000000007 0000000000000010  2004444444444453 0005555555555565  2004444444444454 0005555555555564
15424      7  0000000000000010 1141000000000000  2004444444444454 0006555555555555  2004444444444445 0005555555555555
15425      8  1141000000000000 1142000000000000  2004444444444445 0005555555555557  2004444444444446 0005555555555556
15426      9  1142000000000000 1143000000000000  2004444444444446 0005555555555560  2004444444444447 0005555555555557
15427     10  1143000000000000 1144000000000000  2004444444444447 0005555555555561  2004444444444450 0005555555555560
15428     11  1144000000000000 1145000000000000  2004444444444450 0005555555555562  2004444444444451 0005555555555561
15429     12  1145000000000000 1146000000000000  2004444444444451 0005555555555563  2004444444444452 0005555555555562
15430     13  1146000000000000 1147000000000000  2004444444444452 0005555555555564  2004444444444453 0005555555555563
15431     14  1147000000000000 1131000000000000  2004444444444453 0005555555555556  2004444444444454 0005555555555645
15432     15  1131000000000000 0151000000000000  2004444444444454 0005555555555565  2151000000000000 0005444444444445
15433     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0006444444444445  2152000000000000 0005444444444445
15434     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0007444444444445  2153000000000000 0006444444444445
15435     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0000444444444445  2154000000000000 0007444444444445
15436     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000001 0001444444444445  2155000000000001 0000444444444445
15437     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000001 0002444444444445  2156000000000001 0001444444444445
15438     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0003444444444445  2157000000000001 0002444444444445
15439     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0005444444444445  2161000000000000 0007444444444445
15440     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000444444444446  2231100000000000 0000000044444445
15441     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000004444445  2232000000000000 0001000004444445
15442     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000004444445  2233000000000000 0002000004444445
15443     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000004444445  2234000000000000 0003000004444445
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15319     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0006333333333334  2153000000000000 0005333333333334
15320     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0007333333333334  2154000000000000 0006333333333334
15321     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000001 0000333333333334  2155000000000000 0007333333333334
15322     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000001 0001333333333334  2156000000000001 0000333333333334
15323     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0002333333333334  2157000000000001 0001333333333334
15324     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0004333333333334  2161000000000000 0007333333333333
15325     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000333333333334  2231100000000000 0000000033333333
15326     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000003333333  2232000000000000 0001000003333333
15327     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000003333333  2233000000000000 0002000003333333
15328     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000003333333  2234000000000000 0003000003333333
15329     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000003333333  2235000000000000 0004000003333333
15330     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000003333333  2236000000000000 0005000003333333
15331     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000003333333  2237000000000000 0006000003333333
15332     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000003333333  2241000000000000 0000700000333333
15333     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000333333  2003333333333333 0004444444444444
15334     32  1370000000000001 1370000000000002  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15335     33  1370000000000002 1370000000000003  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15336     34  1370000000000003 1370000000000004  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15337     35  1370000000000004 1370000000000005  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15338     36  1370000000000005 1370000000000006  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15339     37  1370000000000006 1370000000000007  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15340     38  1370000000000007 1370000000000010  2003333333333333 0004444444444444  2003333333333333 0004444444444444
15341     39  1370000000000010 0001111111111111  2003333333333333 0004444444444444  2004444444444444 0004444444444454
15342     40  0001111111111111 0002222222222222  2004444444444444 0006666666666666  2005555555555555 0005555555555555
15343     41  0002222222222222 0003333333333333  2005555555555555 0007777777777777  2006666666666666 0006666666666666
15344     42  0003333333333333 0004444444444444  2006666666666667 0001111111111110  2007777777777777 0007777777777777
15345     43  0004444444444444 0005555555555555  2011000000000000 0000222222222222  2011111111111111 0001111111111111
15346     44  0005555555555555 0006666666666666  2011111111111111 0001333333333333  2012222222222222 0002222222222222
15347     45  0006666666666666 0007777777777777  2012222222222222 0002444444444444  2013333333333333 0003333333333333
15348     46  0007777777777777 0011010101010101  2013333333333333 0002545454545455  2013434343434435 0003444444444444
15349     47  0011010101010101 1141111111111111  2013434343434434 0004555555555556  2003333333333334 0005555555555555
15350     48  1141111111111111 1142222222222222  2003333333333334 0005555555555556  2003333333333335 0006666666666665
15351     49  1142222222222222 1143333333333333  2003333333333335 0006666666666667  2003333333333336 0007777777777776
15352     50  1143333333333333 1144444444444444  2003333333333337 0000000000000001  2003333333333340 0001111111111107
15353     51  1144444444444444 1145555555555555  2003333333333340 0001111111111112  2003333333333341 0002222222222221
15354     52  1145555555555555 1146666666666666  2003333333333341 0002222222222223  2003333333333342 0003333333333332
15355     53  1146666666666666 1147777777777777  2003333333333342 0003333333333334  2003333333333343 0004444444444443
15356     54  1147777777777777 0011010101010101  2003333333333343 0004444444444435  2011343434343435 0003444444444444
15357     55  0011010101010101 0151111111111111  2011343434343434 0004555555555556  2151111111111111 0004343434343435
15358     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0005555555555556  2152222222222222 0004444444444445
15359     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0006666666666667  2153333333333333 0005555555555556
15360     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333334 0000000000000000  2154444444444444 0006666666666667
15361     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444445 0001111111111111  2155555555555556 0000000000000000
15362     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555556 0002222222222222  2156666666666667 0001111111111111
15363     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0003333333333333  2161000000000000 0000222222222222
15364     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0004343434343435  2011343434343435 0003444444444444
15365
15366   43 2004444444444444 0005555555555555
15367      0  0000000000000001 0000000000000002  2004444444444445 0005555555555557  2004444444444446 0005555555555556
15368      1  0000000000000002 0000000000000003  2004444444444446 0005555555555560  2004444444444447 0005555555555557
15369      2  0000000000000003 0000000000000004  2004444444444447 0005555555555561  2004444444444450 0005555555555560
15370      3  0000000000000004 0000000000000005  2004444444444450 0005555555555562  2004444444444451 0005555555555561
15371      4  0000000000000005 0000000000000006  2004444444444451 0005555555555563  2004444444444452 0005555555555562
15372      5  0000000000000006 0000000000000007  2004444444444452 0005555555555564  2004444444444453 0005555555555563
15373      6  0000000000000007 0000000000000010  2004444444444453 0005555555555565  2004444444444454 0005555555555564
15374      7  0000000000000010 1141000000000000  2004444444444454 0006555555555555  2004444444444445 0005555555555555
15375      8  1141000000000000 1142000000000000  2004444444444445 0005555555555557  2004444444444446 0005555555555556
15376      9  1142000000000000 1143000000000000  2004444444444446 0005555555555560  2004444444444447 0005555555555557
15377     10  1143000000000000 1144000000000000  2004444444444447 0005555555555561  2004444444444450 0005555555555560
15378     11  1144000000000000 1145000000000000  2004444444444450 0005555555555562  2004444444444451 0005555555555561
15379     12  1145000000000000 1146000000000000  2004444444444451 0005555555555563  2004444444444452 0005555555555562
15380     13  1146000000000000 1147000000000000  2004444444444452 0005555555555564  2004444444444453 0005555555555563
15381     14  1147000000000000 1131000000000000  2004444444444453 0005555555555556  2004444444444454 0005555555555645
15382     15  1131000000000000 0151000000000000  2004444444444454 0005555555555565  2151000000000000 0005444444444445
15383     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0006444444444445  2152000000000000 0005444444444445
15384     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0007444444444445  2153000000000000 0006444444444445
15385     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0000444444444445  2154000000000000 0007444444444445
15386     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000001 0001444444444445  2155000000000001 0000444444444445
15387     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000001 0002444444444445  2156000000000001 0001444444444445
15388     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0003444444444445  2157000000000001 0002444444444445
15389     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0005444444444445  2161000000000000 0007444444444445
15390     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000444444444446  2231100000000000 0000000044444445
15391     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000004444445  2232000000000000 0001000004444445
15392     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000004444445  2233000000000000 0002000004444445
15393     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000004444445  2234000000000000 0003000004444445
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15444     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000004444445  2235000000000000 0004000004444445
15445     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000004444445  2236000000000000 0005000004444445
15446     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000004444445  2237000000000000 0006000004444445
15447     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000004444445  2241000000000000 0000700000444445
15448     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000444445  2004444444444444 0005555555555555
15449     32  1370000000000001 1370000000000002  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15450     33  1370000000000002 1370000000000003  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15451     34  1370000000000003 1370000000000004  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555556
15452     35  1370000000000004 1370000000000005  2004444444444444 0005555555555556  2004444444444444 0005555555555556
15453     36  1370000000000005 1370000000000006  2004444444444444 0005555555555556  2004444444444444 0005555555555556
15454     37  1370000000000006 1370000000000007  2004444444444444 0005555555555556  2004444444444444 0005555555555556
15455     38  1370000000000007 1370000000000010  2004444444444444 0005555555555556  2004444444444444 0005555555555555
15456     39  1370000000000010 0001111111111111  2004444444444444 0005555555555555  2005555555555555 0005555555555565
15457     40  0001111111111111 0002222222222222  2005555555555555 0007777777777777  2006666666666666 0006666666666666
15458     41  0002222222222222 0003333333333333  2006666666666667 0001111111111110  2007777777777777 0007777777777777
15459     42  0003333333333333 0004444444444444  2011000000000000 0000222222222222  2011111111111111 0001111111111111
15460     43  0004444444444444 0005555555555555  2011111111111111 0001333333333333  2011222222222222 0002222222222222
15461     44  0005555555555555 0006666666666666  2011222222222222 0002444444444444  2011333333333333 0003333333333333
15462     45  0006666666666666 0007777777777777  2011333333333333 0003555555555555  2011444444444444 0004444444444444
15463     46  0007777777777777 0011010101010101  2011444444444444 0003656565656565  2011454545454546 0004555555555555
15464     47  0011010101010101 1141111111111111  2011454545454545 0005666666666667  2004444444444445 0006666666666666
15465     48  1141111111111111 1142222222222222  2004444444444445 0006666666666667  2004444444444446 0007777777777776
15466     49  1142222222222222 1143333333333333  2004444444444447 0000000000000000  2004444444444450 0001111111111107
15467     50  1143333333333333 1144444444444444  2004444444444450 0001111111111112  2004444444444451 0002222222222220
15468     51  1144444444444444 1145555555555555  2004444444444451 0002222222222223  2004444444444452 0003333333333332
15469     52  1145555555555555 1146666666666666  2004444444444452 0003333333333334  2004444444444453 0004444444444443
15470     53  1146666666666666 1147777777777777  2004444444444453 0004444444444446  2004444444444454 0005555555555554
15471     54  1147777777777777 0011010101010101  2004444444444454 0005555555555546  2011454545454546 0004555555555555
15472     55  0011010101010101 0151111111111111  2011454545454545 0005666666666667  2151111111111111 0005454545454546
15473     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0006666666666667  2152222222222222 0005555555555556
15474     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222223 0000000000000000  2153333333333333 0006666666666667
15475     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333334 0001111111111111  2154444444444445 0000000000000000
15476     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444445 0002222222222222  2155555555555556 0001111111111111
15477     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555556 0003333333333333  2156666666666667 0002222222222222
15478     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0004444444444444  2161000000000000 0000333333333333
15479     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0005454545454546  2011454545454546 0004555555555555
15480
15481     44 2005555555555555 0006666666666666
15482      0  0000000000000001 0000000000000002  2005555555555556 0006666666666670  2005555555555557 0006666666666667
15483      1  0000000000000002 0000000000000003  2005555555555557 0006666666666671  2005555555555560 0006666666666670
15484      2  0000000000000003 0000000000000004  2005555555555560 0006666666666672  2005555555555561 0006666666666671
15485      3  0000000000000004 0000000000000005  2005555555555561 0006666666666673  2005555555555562 0006666666666672
15486      4  0000000000000005 0000000000000006  2005555555555562 0006666666666674  2005555555555563 0006666666666673
15487      5  0000000000000006 0000000000000007  2005555555555563 0006666666666675  2005555555555564 0006666666666674
15488      6  0000000000000007 0000000000000010  2005555555555564 0006666666666676  2005555555555565 0006666666666675
15489      7  0000000000000010 1141000000000000  2005555555555565 0007666666666666  2005555555555556 0006666666666666
15490      8  1141000000000000 1142000000000000  2005555555555556 0006666666666670  2005555555555557 0006666666666667
15491      9  1142000000000000 1143000000000000  2005555555555557 0006666666666671  2005555555555560 0006666666666670
15492     10  1143000000000000 1144000000000000  2005555555555560 0006666666666672  2005555555555561 0006666666666671
15493     11  1144000000000000 1145000000000000  2005555555555561 0006666666666673  2005555555555562 0006666666666672
15494     12  1145000000000000 1146000000000000  2005555555555562 0006666666666674  2005555555555563 0006666666666673
15495     13  1146000000000000 1147000000000000  2005555555555563 0006666666666675  2005555555555564 0006666666666674
15496     14  1147000000000000 1131000000000000  2005555555555564 0006666666666667  2005555555555565 0006666666666756
15497     15  1131000000000000 0151000000000000  2005555555555565 0006666666666676  2151000000000000 0006555555555556
15498     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0007555555555556  2152000000000000 0006555555555556
15499     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000001 0000555555555556  2153000000000000 0007555555555556
15500     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000001 0001555555555556  2154000000000001 0000555555555556
15501     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000001 0002555555555556  2155000000000001 0001555555555556
15502     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000001 0003555555555556  2156000000000001 0002555555555556
15503     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0004555555555556  2157000000000001 0003555555555556
15504     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0006555555555556  2161000000000000 0007555555555556
15505     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000555555555557  2231100000000000 0000000055555556
15506     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000005555556  2232000000000000 0001000005555556
15507     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000005555556  2233000000000000 0002000005555556
15508     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000005555556  2234000000000000 0003000005555556
15509     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000005555556  2235000000000000 0004000005555556
15510     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000005555556  2236000000000000 0005000005555556
15511     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000005555556  2237000000000000 0006000005555556
15512     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000005555556  2241000000000000 0000700005555556
15513     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100005555556  2005555555555555 0006666666666666
15514     32  1370000000000001 1370000000000002  2005555555555555 0006666666666666  2005555555555555 0006666666666666
15515     33  1370000000000002 1370000000000003  2005555555555555 0006666666666666  2005555555555555 0006666666666666
15516     34  1370000000000003 1370000000000004  2005555555555555 0006666666666666  2005555555555555 0006666666666667
15517     35  1370000000000004 1370000000000005  2005555555555555 0006666666666667  2005555555555555 0006666666666667
15518     36  1370000000000005 1370000000000006  2005555555555555 0006666666666667  2005555555555555 0006666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15394     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000004444445  2235000000000000 0004000004444445
15395     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000004444445  2236000000000000 0005000004444445
15396     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000004444445  2237000000000000 0006000004444445
15397     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000004444445  2241000000000000 0000700000444445
15398     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000444445  2004444444444444 0005555555555555
15399     32  1370000000000001 1370000000000002  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15400     33  1370000000000002 1370000000000003  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15401     34  1370000000000003 1370000000000004  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15402     35  1370000000000004 1370000000000005  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15403     36  1370000000000005 1370000000000006  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15404     37  1370000000000006 1370000000000007  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15405     38  1370000000000007 1370000000000010  2004444444444444 0005555555555555  2004444444444444 0005555555555555
15406     39  1370000000000010 0001111111111111  2004444444444444 0005555555555555  2005555555555555 0005555555555565
15407     40  0001111111111111 0002222222222222  2005555555555555 0007777777777777  2006666666666666 0006666666666666
15408     41  0002222222222222 0003333333333333  2006666666666667 0001111111111110  2007777777777777 0007777777777777
15409     42  0003333333333333 0004444444444444  2011000000000000 0000222222222222  2011111111111111 0001111111111111
15410     43  0004444444444444 0005555555555555  2011111111111111 0001333333333333  2011222222222222 0002222222222222
15411     44  0005555555555555 0006666666666666  2011222222222222 0002444444444444  2011333333333333 0003333333333333
15412     45  0006666666666666 0007777777777777  2011333333333333 0003555555555556  2011444444444444 0004444444444444
15413     46  0007777777777777 0011010101010101  2011444444444444 0003656565656566  2011454545454546 0004555555555555
15414     47  0011010101010101 1141111111111111  2011454545454545 0005666666666667  2004444444444445 0006666666666666
15415     48  1141111111111111 1142222222222222  2004444444444445 0006666666666667  2004444444444446 0007777777777776
15416     49  1142222222222222 1143333333333333  2004444444444447 0000000000000000  2004444444444450 0001111111111107
15417     50  1143333333333333 1144444444444444  2004444444444450 0001111111111112  2004444444444451 0002222222222220
15418     51  1144444444444444 1145555555555555  2004444444444451 0002222222222223  2004444444444452 0003333333333332
15419     52  1145555555555555 1146666666666666  2004444444444452 0003333333333334  2004444444444453 0004444444444443
15420     53  1146666666666666 1147777777777777  2004444444444453 0004444444444445  2004444444444454 0005555555555554
15421     54  1147777777777777 0011010101010101  2004444444444454 0005555555555546  2011454545454546 0004555555555555
15422     55  0011010101010101 0151111111111111  2011454545454545 0005666666666667  2151111111111111 0005454545454546
15423     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0006666666666667  2152222222222222 0005555555555556
15424     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222223 0000000000000000  2153333333333333 0006666666666667
15425     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333334 0001111111111111  2154444444444445 0000000000000000
15426     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444445 0002222222222222  2155555555555556 0001111111111111
15427     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555556 0003333333333333  2156666666666667 0002222222222222
15428     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0004444444444444  2161000000000000 0000333333333333
15429     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0005454545454546  2011454545454546 0004555555555555
15430
15431     44 2005555555555555 0006666666666666
15432      0  0000000000000001 0000000000000002  2005555555555556 0006666666666670  2005555555555557 0006666666666667
15433      1  0000000000000002 0000000000000003  2005555555555557 0006666666666671  2005555555555560 0006666666666670
15434      2  0000000000000003 0000000000000004  2005555555555560 0006666666666672  2005555555555561 0006666666666671
15435      3  0000000000000004 0000000000000005  2005555555555561 0006666666666673  2005555555555562 0006666666666672
15436      4  0000000000000005 0000000000000006  2005555555555562 0006666666666674  2005555555555563 0006666666666673
15437      5  0000000000000006 0000000000000007  2005555555555563 0006666666666675  2005555555555564 0006666666666674
15438      6  0000000000000007 0000000000000010  2005555555555564 0006666666666676  2005555555555565 0006666666666675
15439      7  0000000000000010 1141000000000000  2005555555555565 0007666666666666  2005555555555556 0006666666666666
15440      8  1141000000000000 1142000000000000  2005555555555556 0006666666666670  2005555555555557 0006666666666667
15441      9  1142000000000000 1143000000000000  2005555555555557 0006666666666671  2005555555555560 0006666666666670
15442     10  1143000000000000 1144000000000000  2005555555555560 0006666666666672  2005555555555561 0006666666666671
15443     11  1144000000000000 1145000000000000  2005555555555561 0006666666666673  2005555555555562 0006666666666672
15444     12  1145000000000000 1146000000000000  2005555555555562 0006666666666674  2005555555555563 0006666666666673
15445     13  1146000000000000 1147000000000000  2005555555555563 0006666666666675  2005555555555564 0006666666666674
15446     14  1147000000000000 1131000000000000  2005555555555564 0006666666666667  2005555555555565 0006666666666756
15447     15  1131000000000000 0151000000000000  2005555555555565 0006666666666676  2151000000000000 0006555555555556
15448     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0007555555555556  2152000000000000 0006555555555556
15449     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000001 0000555555555556  2153000000000000 0007555555555556
15450     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000001 0001555555555556  2154000000000001 0000555555555556
15451     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000001 0002555555555556  2155000000000001 0001555555555556
15452     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000001 0003555555555556  2156000000000001 0002555555555556
15453     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0004555555555556  2157000000000001 0003555555555556
15454     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0006555555555556  2161000000000000 0007555555555556
15455     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000555555555557  2231100000000000 0000000055555556
15456     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000005555556  2232000000000000 0001000005555556
15457     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000005555556  2233000000000000 0002000005555556
15458     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000005555556  2234000000000000 0003000005555556
15459     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000005555556  2235000000000000 0004000005555556
15460     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000005555556  2236000000000000 0005000005555556
15461     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000005555556  2237000000000000 0006000005555556
15462     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000005555556  2241000000000000 0000700005555556
15463     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100005555556  2005555555555555 0006666666666666
15464     32  1370000000000001 1370000000000002  2005555555555555 0006666666666666  2005555555555555 0006666666666666
15465     33  1370000000000002 1370000000000003  2005555555555555 0006666666666666  2005555555555555 0006666666666666
15466     34  1370000000000003 1370000000000004  2005555555555555 0006666666666666  2005555555555555 0006666666666666
15467     35  1370000000000004 1370000000000005  2005555555555555 0006666666666666  2005555555555555 0006666666666666
15468     36  1370000000000005 1370000000000006  2005555555555555 0006666666666666  2005555555555555 0006666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15519    37 1370000000000006 1370000000000007 2005555555555555 0006666666666667 2005555555555555 0006666666666667
15520    38 1370000000000007 1370000000000010 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
15521    39 1370000000000010 0001111111111111 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0006666666666676
15522    40 0001111111111111 0002222222222222 2006666666666667 0001111111111110 2007777777777777 0007777777777777
15523    41 0002222222222222 0003333333333333 2011000000000000 0002222222222222 2011111111111111 0001111111111111
15524    42 0003333333333333 0004444444444444 2011111111111111 0003333333333333 2011222222222222 0002222222222222
15525    43 0004444444444444 0005555555555555 2011222222222222 0002444444444444 2011333333333333 0003333333333333
15526    44 0005555555555555 0006666666666666 2011333333333333 0003555555555555 2011444444444444 0004444444444444
15527    45 0006666666666666 0007777777777777 2011444444444444 0004666666666666 2011555555555555 0005555555555555
15528    46 0007777777777777 0011010101010101 2011555555555555 0004767676767676 2011565656565657 0005666666666666
15529    47 0011010101010101 1141111111111111 2011565656565656 0007000000000000 2005555555555556 0007777777777777
15530    48 1141111111111111 1142222222222222 2005555555555557 0000000000000000 2005555555555560 0001111111111107
15531    49 1142222222222222 1143333333333333 2005555555555560 0001111111111111 2005555555555561 0002222222222220
15532    50 1143333333333333 1144444444444444 2005555555555561 0002222222222223 2005555555555562 0003333333333331
15533    51 1144444444444444 1145555555555555 2005555555555562 0003333333333334 2005555555555563 0004444444444443
15534    52 1145555555555555 1146666666666666 2005555555555563 0004444444444445 2005555555555564 0005555555555554
15535    53 1146666666666666 1147777777777777 2005555555555564 0005555555555556 2005555555555565 0006666666666665
15536    54 1147777777777777 0011010101010101 2005555555555565 0006666666666657 2011565656565657 0005666666666666
15537    55 0011010101010101 0151111111111111 2011565656565656 0007000000000000 2151111111111111 0006565656565657
15538    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111112 0000000000000000 2152222222222222 0006666666666667
15539    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222223 0001111111111111 2153333333333334 0000000000000000
15540    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333334 0002222222222222 2154444444444445 0001111111111111
15541    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444445 0003333333333333 2155555555555556 0002222222222222
15542    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0004444444444444 2156666666666667 0003333333333333
15543    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0005555555555555 2161000000000000 0004444444444444
15544    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0006565656565657 2011565656565657 0005666666666666
15545
15546 45 2006666666666666 0007777777777777
15547     0 0000000000000001 0000000000000002 2006666666666670 0000000000000001 2006666666666671 0000000000000000
15548     1 0000000000000002 0000000000000003 2006666666666671 0000000000000002 2006666666666672 0000000000000001
15549     2 0000000000000003 0000000000000004 2006666666666672 0000000000000003 2006666666666673 0000000000000002
15550     3 0000000000000004 0000000000000005 2006666666666673 0000000000000004 2006666666666674 0000000000000003
15551     4 0000000000000005 0000000000000006 2006666666666674 0000000000000005 2006666666666675 0000000000000004
15552     5 0000000000000006 0000000000000007 2006666666666675 0000000000000006 2006666666666676 0000000000000005
15553     6 0000000000000007 0000000000000010 2006666666666676 0000000000000007 2006666666666677 0000000000000006
15554     7 0000000000000010 1141000000000000 2006666666666677 0007777777777777 2006666666666667 0007777777777777
15555     8 1141000000000000 1142000000000000 2006666666666670 0000000000000001 2006666666666671 0000000000000000
15556     9 1142000000000000 1143000000000000 2006666666666671 0000000000000002 2006666666666672 0000000000000001
15557    10 1143000000000000 1144000000000000 2006666666666672 0000000000000003 2006666666666673 0000000000000002
15558    11 1144000000000000 1145000000000000 2006666666666673 0000000000000004 2006666666666674 0000000000000003
15559    12 1145000000000000 1146000000000000 2006666666666674 0000000000000005 2006666666666675 0000000000000004
15560    13 1146000000000000 1147000000000000 2006666666666675 0000000000000006 2006666666666676 0000000000000005
15561    14 1147000000000000 1131000000000000 2006666666666676 0000000000000000 2006666666666677 0000000000000067
15562    15 1131000000000000 0151000000000000 2006666666666677 0000000000000007 2151000000000000 0007666666666667
15563    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000001 0000666666666667 2152000000000000 0007666666666667
15564    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000001 0001666666666667 2153000000000000 0000666666666667
15565    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000001 0002666666666667 2154000000000001 0001666666666667
15566    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000001 0003666666666667 2155000000000001 0002666666666667
15567    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000001 0004666666666667 2156000000000001 0003666666666667
15568    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000001 0005666666666667 2157000000000001 0004666666666667
15569    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0007666666666667 2161000000000000 0007666666666667
15570    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000666666666670 2231100000000000 0000000006666667
15571    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000006666667 2232000000000000 0001000006666667
15572    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000006666667 2233000000000000 0002000006666667
15573    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000006666667 2234000000000000 0003000006666667
15574    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000006666667 2235000000000000 0004000006666667
15575    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000006666667 2236000000000000 0005000006666667
15576    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000006666667 2237000000000000 0006000006666667
15577    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000006666667 2241000000000000 0000700000666667
15578    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000666667 2006666666666666 0007777777777777
15579    32 1370000000000001 1370000000000002 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15580    33 1370000000000002 1370000000000003 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15581    34 1370000000000003 1370000000000004 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666667 0000000000000000
15582    35 1370000000000004 1370000000000005 2006666666666667 0000000000000000 2006666666666667 0000000000000000
15583    36 1370000000000005 1370000000000006 2006666666666667 0000000000000000 2006666666666667 0000000000000000
15584    37 1370000000000006 1370000000000007 2006666666666667 0000000000000000 2006666666666667 0000000000000000
15585    38 1370000000000007 1370000000000010 2006666666666667 0000000000000000 2006666666666666 0007777777777777
15586    39 1370000000000010 0001111111111111 2006666666666666 0007777777777777 2011000000000000 0000000000000000
15587    40 0001111111111111 0002222222222222 2011000000000000 0000222222222222 2011111111111111 0001111111111111
15588    41 0002222222222222 0003333333333333 2011111111111111 0001333333333333 2011222222222222 0002222222222222
15589    42 0003333333333333 0004444444444444 2011222222222222 0002444444444444 2011333333333333 0003333333333333
15590    43 0004444444444444 0005555555555555 2011333333333333 0003555555555555 2011444444444444 0004444444444444
15591    44 0005555555555555 0006666666666666 2011444444444444 0004666666666666 2011555555555555 0005555555555555
15592    45 0006666666666666 0007777777777777 2011555555555555 0005777777777777 2011666666666666 0006666666666666
15593    46 0007777777777777 0011010101010101 2011666666666666 0006101010101010 2011676767676770 0006777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15469    37 1370000000000006 1370000000000007 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
15470    38 1370000000000007 1370000000000010 2005555555555555 0006666666666666 2005555555555555 0006666666666666
15471    39 1370000000000010 0001111111111111 2005555555555555 0006666666666666 2006666666666666 0006666666666676
15472    40 0001111111111111 0002222222222222 2006666666666667 0001111111111110 2007777777777777 0007777777777777
15473    41 0002222222222222 0003333333333333 2011000000000000 0002222222222222 2011111111111111 0001111111111111
15474    42 0003333333333333 0004444444444444 2011111111111111 0003333333333333 2011222222222222 0002222222222222
15475    43 0004444444444444 0005555555555555 2011222222222222 0002444444444444 2011333333333333 0003333333333333
15476    44 0005555555555555 0006666666666666 2011333333333333 0003555555555556 2011444444444444 0004444444444444
15477    45 0006666666666666 0007777777777777 2011444444444444 0004666666666667 2011555555555555 0005555555555556
15478    46 0007777777777777 0011010101010101 2011555555555555 0004767676767677 2011565656565657 0005666666666666
15479    47 0011010101010101 1141111111111111 2011565656565656 0007000000000000 2005555555555556 0007777777777777
15480    48 1141111111111111 1142222222222222 2005555555555557 0000000000000000 2005555555555560 0001111111111107
15481    49 1142222222222222 1143333333333333 2005555555555560 0001111111111111 2005555555555561 0002222222222220
15482    50 1143333333333333 1144444444444444 2005555555555561 0002222222222223 2005555555555562 0003333333333331
15483    51 1144444444444444 1145555555555555 2005555555555562 0003333333333334 2005555555555563 0004444444444443
15484    52 1145555555555555 1146666666666666 2005555555555563 0004444444444445 2005555555555564 0005555555555554
15485    53 1146666666666666 1147777777777777 2005555555555564 0005555555555556 2005555555555565 0006666666666665
15486    54 1147777777777777 0011010101010101 2005555555555565 0006666666666657 2011565656565657 0005666666666666
15487    55 0011010101010101 0151111111111111 2011565656565656 0007000000000000 2151111111111111 0006565656565657
15488    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111112 0000000000000000 2152222222222222 0006666666666667
15489    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222223 0001111111111111 2153333333333334 0000000000000000
15490    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333334 0002222222222222 2154444444444445 0001111111111111
15491    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444445 0003333333333333 2155555555555556 0002222222222222
15492    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0004444444444444 2156666666666667 0003333333333333
15493    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0005555555555555 2161000000000000 0004444444444444
15494    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0006565656565657 2011565656565657 0005666666666666
15495
15496 45 2006666666666666 0007777777777777
15497     0 0000000000000001 0000000000000002 2006666666666670 0000000000000001 2006666666666671 0000000000000000
15498     1 0000000000000002 0000000000000003 2006666666666671 0000000000000002 2006666666666672 0000000000000001
15499     2 0000000000000003 0000000000000004 2006666666666672 0000000000000003 2006666666666673 0000000000000002
15500     3 0000000000000004 0000000000000005 2006666666666673 0000000000000004 2006666666666674 0000000000000003
15501     4 0000000000000005 0000000000000006 2006666666666674 0000000000000005 2006666666666675 0000000000000004
15502     5 0000000000000006 0000000000000007 2006666666666675 0000000000000006 2006666666666676 0000000000000005
15503     6 0000000000000007 0000000000000010 2006666666666676 0000000000000007 2006666666666677 0000000000000006
15504     7 0000000000000010 1141000000000000 2006666666666677 0007777777777777 2006666666666667 0007777777777777
15505     8 1141000000000000 1142000000000000 2006666666666670 0000000000000001 2006666666666671 0000000000000000
15506     9 1142000000000000 1143000000000000 2006666666666671 0000000000000002 2006666666666672 0000000000000001
15507    10 1143000000000000 1144000000000000 2006666666666672 0000000000000003 2006666666666673 0000000000000002
15508    11 1144000000000000 1145000000000000 2006666666666673 0000000000000004 2006666666666674 0000000000000003
15509    12 1145000000000000 1146000000000000 2006666666666674 0000000000000005 2006666666666675 0000000000000004
15510    13 1146000000000000 1147000000000000 2006666666666675 0000000000000006 2006666666666676 0000000000000005
15511    14 1147000000000000 1131000000000000 2006666666666676 0000000000000000 2006666666666677 0000000000000067
15512    15 1131000000000000 0151000000000000 2006666666666677 0000000000000007 2151000000000000 0007666666666667
15513    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000001 0000666666666667 2152000000000000 0007666666666667
15514    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000001 0001666666666667 2153000000000000 0000666666666667
15515    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000001 0002666666666667 2154000000000001 0001666666666667
15516    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000001 0003666666666667 2155000000000001 0002666666666667
15517    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000001 0004666666666667 2156000000000001 0003666666666667
15518    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000001 0005666666666667 2157000000000001 0004666666666667
15519    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0007666666666667 2161000000000000 0007666666666667
15520    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000666666666670 2231100000000000 0000000006666667
15521    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000006666667 2232000000000000 0001000006666667
15522    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000006666667 2233000000000000 0002000006666667
15523    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000006666667 2234000000000000 0003000006666667
15524    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000006666667 2235000000000000 0004000006666667
15525    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000006666667 2236000000000000 0005000006666667
15526    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000006666667 2237000000000000 0006000006666667
15527    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000006666667 2241000000000000 0000700000666667
15528    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000666667 2006666666666666 0007777777777777
15529    32 1370000000000001 1370000000000002 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15530    33 1370000000000002 1370000000000003 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15531    34 1370000000000003 1370000000000004 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15532    35 1370000000000004 1370000000000005 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15533    36 1370000000000005 1370000000000006 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15534    37 1370000000000006 1370000000000007 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15535    38 1370000000000007 1370000000000010 2006666666666666 0007777777777777 2006666666666666 0007777777777777
15536    39 1370000000000010 0001111111111111 2006666666666666 0007777777777777 2011000000000000 0000000000000001
15537    40 0001111111111111 0002222222222222 2011000000000000 0000222222222222 2011111111111111 0001111111111111
15538    41 0002222222222222 0003333333333333 2011111111111111 0001333333333333 2011222222222222 0002222222222222
15539    42 0003333333333333 0004444444444444 2011222222222222 0002444444444444 2011333333333333 0003333333333333
15540    43 0004444444444444 0005555555555555 2011333333333333 0003555555555556 2011444444444444 0004444444444444
15541    44 0005555555555555 0006666666666666 2011444444444444 0004666666666667 2011555555555555 0005555555555556
15542    45 0006666666666666 0007777777777777 2011555555555555 0006000000000000 2011666666666666 0006666666666667
15543    46 0007777777777777 0011010101010101 2011666666666666 0006101010101010 2011676767676770 0006777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15594     47  0011010101010101 1141111111111111 2011676767676770 0000111111111111 2006666666666670 0001111111111110
15595     48  1141111111111111 1142222222222222 2006666666666670 0001111111111111 2006666666666671 0002222222222220
15596     49  1142222222222222 1143333333333333 2006666666666671 0002222222222222 2006666666666672 0003333333333331
15597     50  1143333333333333 1144444444444444 2006666666666672 0003333333333334 2006666666666673 0004444444444442
15598     51  1144444444444444 1145555555555555 2006666666666673 0004444444444445 2006666666666674 0005555555555554
15599     52  1145555555555555 1146666666666666 2006666666666674 0005555555555556 2006666666666675 0006666666666665
15600     53  1146666666666666 1147777777777777 2006666666666675 0006666666666667 2006666666666676 0007777777777776
15601     54  1147777777777777 0011010101010101 2006666666666676 0007777777777770 2011676767676770 0006777777777777
15602     55  0011010101010101 0151111111111111 2011676767676770 0000111111111111 2151111111111111 0007676767676770
15603     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111112 0001111111111111 2152222222222223 0000000000000000
15604     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222223 0002222222222222 2153333333333334 0001111111111111
15605     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333334 0003333333333333 2154444444444445 0002222222222222
15606     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444445 0004444444444444 2155555555555556 0003333333333333
15607     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0005555555555555 2156666666666667 0004444444444444
15608     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0006666666666666 2161000000000000 0000555555555555
15609     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0007676767676770 2011676767676770 0006777777777777
15610
15611  46 2007777777777777 0011010101010101
15612      0  0000000000000001 0000000000000002 2011000000000000 0000101010101010 2011000000000000 0001101010101010
15613      1  0000000000000002 0000000000000003 2011000000000000 0001101010101010 2011000000000000 0002101010101010
15614      2  0000000000000003 0000000000000004 2011000000000000 0002101010101010 2011000000000000 0003101010101010
15615      3  0000000000000004 0000000000000005 2011000000000000 0003101010101010 2011000000000000 0004101010101010
15616      4  0000000000000005 0000000000000006 2011000000000000 0004101010101010 2011000000000000 0005101010101010
15617      5  0000000000000006 0000000000000007 2011000000000000 0005101010101011 2011000000000000 0006101010101010
15618      6  0000000000000007 0000000000000010 2011000000000000 0006101010101011 2011000000000000 0007101010101011
15619      7  0000000000000010 1141000000000000 2011000000000000 0007201010101010 2011000000000000 0000101010101010
15620      8  1141000000000000 1142000000000000 2011000000000000 0000101010101010 2011000000000000 0001101010101010
15621      9  1142000000000000 1143000000000000 2011000000000000 0001101010101010 2011000000000000 0002101010101010
15622     10  1143000000000000 1144000000000000 2011000000000000 0002101010101010 2011000000000000 0003101010101010
15623     11  1144000000000000 1145000000000000 2011000000000000 0003101010101010 2011000000000000 0004101010101010
15624     12  1145000000000000 1146000000000000 2011000000000000 0004101010101010 2011000000000000 0005101010101010
15625     13  1146000000000000 1147000000000000 2011000000000000 0005101010101011 2011000000000000 0006101010101010
15626     14  1147000000000000 1131000000000000 2011000000000000 0006101010101010 2011000000000000 0007101010101017
15627     15  1131000000000000 0151000000000000 2011000000000000 0007101010101011 2151000000000001 0000777777777777
15628     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000001 0001777777777777 2152000000000001 0000777777777777
15629     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000001 0002777777777777 2153000000000001 0001777777777777
15630     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000001 0003777777777777 2154000000000001 0002777777777777
15631     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000001 0004777777777777 2155000000000001 0003777777777777
15632     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000001 0005777777777777 2156000000000001 0004777777777777
15633     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000001 0006777777777777 2157000000000001 0005777777777777
15634     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000001 0000777777777777 2161000000000001 0000000000000000
15635     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000001 0001000000000001 2231100000000000 0000000010000000
15636     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000010000000 2232000000000000 0001000010000000
15637     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000010000000 2233000000000000 0002000010000000
15638     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000010000000 2234000000000000 0003000010000000
15639     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000010000000 2235000000000000 0004000010000000
15640     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000010000000 2236000000000000 0005000010000000
15641     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000010000000 2237000000000000 0006000010000000
15642     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000010000000 2241000000000000 0000700000010000
15643     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100001000000 2007777777777777 0001010101010101
15644     32  1370000000000001 1370000000000002 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15645     33  1370000000000002 1370000000000003 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15646     34  1370000000000003 1370000000000004 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010102
15647     35  1370000000000004 1370000000000005 2007777777777777 0001010101010102 2007777777777777 0001010101010102
15648     36  1370000000000005 1370000000000006 2007777777777777 0001010101010102 2007777777777777 0001010101010102
15649     37  1370000000000006 1370000000000007 2007777777777777 0001010101010102 2007777777777777 0001010101010101
15650     38  1370000000000007 1370000000000010 2007777777777777 0001010101010102 2007777777777777 0001010101010101
15651     39  1370000000000010 0001111111111111 2007777777777777 0001010101010101 2011111111111111 0000101010101011
15652     40  0001111111111111 0002222222222222 2011111111111111 0000323232323232 2011222222222222 0001212121212121
15653     41  0002222222222222 0003333333333333 2011222222222222 0001434343434343 2011333333333333 0002323232323232
15654     42  0003333333333333 0004444444444444 2011333333333333 0002545454545454 2011444444444444 0003434343434343
15655     43  0004444444444444 0005555555555555 2011444444444444 0003656565656565 2011555555555555 0004545454545454
15656     44  0005555555555555 0006666666666666 2011555555555555 0004767676767676 2011666666666666 0005656565656565
15657     45  0006666666666666 0007777777777777 2011666666666666 0006101010101010 2011777777777777 0006767676767676
15658     46  0007777777777777 0011010101010101 2011777777777777 0006202020202020 2012010101010101 0007101010101007
15659     47  0011010101010101 1141111111111111 2012010101010101 0000212121212121 2011000000000000 0000212121212121
15660     48  1141111111111111 1142222222222222 2011000000000000 0000212121212121 2011000000000000 0001323232323232
15661     49  1142222222222222 1143333333333333 2011000000000000 0001323232323232 2011000000000000 0002434343434343
15662     50  1143333333333333 1144444444444444 2011000000000000 0002434343434343 2011000000000000 0003545454545454
15663     51  1144444444444444 1145555555555555 2011000000000000 0003545454545454 2011000000000000 0004656565656565
15664     52  1145555555555555 1146666666666666 2011000000000000 0004656565656566 2011000000000000 0005767676767676
15665     53  1146666666666666 1147777777777777 2011000000000000 0005767676767677 2011000000000000 0007101010101010
15666     54  1147777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0007101010101007 2012010101010101 0007101010101007
15667     55  0011010101010101 0151111111111111 2012010101010101 0000212121212121 2151111111111111 0001010101010100
15668     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111112 0002222222222221 2152222222222223 0001111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15544     47  0011010101010101 1141111111111111 2011676767676770 0000111111111111 2006666666666670 0001111111111110
15545     48  1141111111111111 1142222222222222 2006666666666670 0001111111111111 2006666666666671 0002222222222220
15546     49  1142222222222222 1143333333333333 2006666666666671 0002222222222222 2006666666666672 0003333333333331
15547     50  1143333333333333 1144444444444444 2006666666666672 0003333333333334 2006666666666673 0004444444444442
15548     51  1144444444444444 1145555555555555 2006666666666673 0004444444444445 2006666666666674 0005555555555554
15549     52  1145555555555555 1146666666666666 2006666666666674 0005555555555556 2006666666666675 0006666666666665
15550     53  1146666666666666 1147777777777777 2006666666666675 0006666666666667 2006666666666676 0007777777777776
15551     54  1147777777777777 0011010101010101 2006666666666676 0007777777777770 2011676767676770 0006777777777777
15552     55  0011010101010101 0151111111111111 2011676767676770 0000111111111111 2151111111111111 0007676767676770
15553     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111112 0001111111111111 2152222222222223 0000000000000000
15554     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222223 0002222222222222 2153333333333334 0001111111111111
15555     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333334 0003333333333333 2154444444444445 0002222222222222
15556     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444445 0004444444444444 2155555555555556 0003333333333333
15557     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0005555555555555 2156666666666667 0004444444444444
15558     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0006666666666666 2161000000000000 0000555555555556
15559     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0007676767676770 2011676767676770 0006777777777777
15560
15561  46 2007777777777777 0011010101010101
15562      0  0000000000000001 0000000000000002 2011000000000000 0000101010101010 2011000000000000 0001101010101010
15563      1  0000000000000002 0000000000000003 2011000000000000 0001101010101011 2011000000000000 0002101010101010
15564      2  0000000000000003 0000000000000004 2011000000000000 0002101010101011 2011000000000000 0003101010101011
15565      3  0000000000000004 0000000000000005 2011000000000000 0003101010101011 2011000000000000 0004101010101011
15566      4  0000000000000005 0000000000000006 2011000000000000 0004101010101011 2011000000000000 0005101010101011
15567      5  0000000000000006 0000000000000007 2011000000000000 0005101010101011 2011000000000000 0006101010101011
15568      6  0000000000000007 0000000000000010 2011000000000000 0006101010101011 2011000000000000 0007101010101011
15569      7  0000000000000010 1141000000000000 2011000000000000 0007201010101010 2011000000000000 0000101010101010
15570      8  1141000000000000 1142000000000000 2011000000000000 0000101010101010 2011000000000000 0001101010101010
15571      9  1142000000000000 1143000000000000 2011000000000000 0001101010101011 2011000000000000 0002101010101010
15572     10  1143000000000000 1144000000000000 2011000000000000 0002101010101011 2011000000000000 0003101010101011
15573     11  1144000000000000 1145000000000000 2011000000000000 0003101010101011 2011000000000000 0004101010101011
15574     12  1145000000000000 1146000000000000 2011000000000000 0004101010101011 2011000000000000 0005101010101011
15575     13  1146000000000000 1147000000000000 2011000000000000 0005101010101011 2011000000000000 0006101010101011
15576     14  1147000000000000 1131000000000000 2011000000000000 0006101010101010 2011000000000000 0007101010101017
15577     15  1131000000000000 0151000000000000 2011000000000000 0007101010101011 2151000000000001 0000777777777777
15578     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000001 0001777777777777 2152000000000001 0000777777777777
15579     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000001 0002777777777777 2153000000000001 0001777777777777
15580     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000001 0003777777777777 2154000000000001 0002777777777777
15581     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000001 0004777777777777 2155000000000001 0003777777777777
15582     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000001 0005777777777777 2156000000000001 0004777777777777
15583     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000001 0006777777777777 2157000000000001 0005777777777777
15584     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000001 0000777777777777 2161000000000001 0000000000000000
15585     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000001 0001000000000001 2231100000000000 0000000010000000
15586     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000010000000 2232000000000000 0001000010000000
15587     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000010000000 2233000000000000 0002000010000000
15588     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000010000000 2234000000000000 0003000010000000
15589     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000010000000 2235000000000000 0004000010000000
15590     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000010000000 2236000000000000 0005000010000000
15591     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000010000000 2237000000000000 0006000010000000
15592     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000010000000 2241000000000000 0000700000010000
15593     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100001000000 2007777777777777 0001010101010101
15594     32  1370000000000001 1370000000000002 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15595     33  1370000000000002 1370000000000003 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15596     34  1370000000000003 1370000000000004 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15597     35  1370000000000004 1370000000000005 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15598     36  1370000000000005 1370000000000006 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15599     37  1370000000000006 1370000000000007 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15600     38  1370000000000007 1370000000000010 2007777777777777 0001010101010101 2007777777777777 0001010101010101
15601     39  1370000000000010 0001111111111111 2007777777777777 0001010101010101 2011111111111111 0000101010101011
15602     40  0001111111111111 0002222222222222 2011111111111111 0000323232323232 2011222222222222 0001212121212121
15603     41  0002222222222222 0003333333333333 2011222222222222 0001434343434344 2011333333333333 0002323232323232
15604     42  0003333333333333 0004444444444444 2011333333333333 0002545454545455 2011444444444444 0003434343434344
15605     43  0004444444444444 0005555555555555 2011444444444444 0003656565656566 2011555555555555 0004545454545455
15606     44  0005555555555555 0006666666666666 2011555555555555 0004767676767677 2011666666666666 0005656565656566
15607     45  0006666666666666 0007777777777777 2011666666666666 0006101010101010 2011777777777777 0006767676767677
15608     46  0007777777777777 0011010101010101 2011777777777777 0006202020202020 2012010101010101 0007101010101007
15609     47  0011010101010101 1141111111111111 2012010101010101 0000212121212121 2011000000000000 0000212121212121
15610     48  1141111111111111 1142222222222222 2011000000000000 0000212121212121 2011000000000000 0001323232323232
15611     49  1142222222222222 1143333333333333 2011000000000000 0001323232323233 2011000000000000 0002434343434343
15612     50  1143333333333333 1144444444444444 2011000000000000 0002434343434344 2011000000000000 0003545454545455
15613     51  1144444444444444 1145555555555555 2011000000000000 0003545454545455 2011000000000000 0004656565656566
15614     52  1145555555555555 1146666666666666 2011000000000000 0004656565656566 2011000000000000 0005767676767677
15615     53  1146666666666666 1147777777777777 2011000000000000 0005767676767677 2011000000000000 0007101010101010
15616     54  1147777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0007101010101007 2012010101010101 0007101010101007
15617     55  0011010101010101 0151111111111111 2012010101010101 0000212121212121 2151111111111111 0001010101010100
15618     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111112 0002222222222221 2152222222222223 0001111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15669     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222223 0003333333333332 2153333333333334 0002222222222221
15670     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333334 0004444444444443 2154444444444445 0003333333333332
15671     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444445 0005555555555554 2155555555555556 0004444444444443
15672     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0006666666666665 2156666666666667 0005555555555554
15673     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0007777777777776 2161000000000000 0000666666666666
15674     62 0157777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000101010101010 2012010101010101 0007101010101007
15675
15676 47 2011010101010101 1141111111111111
15677      0 0000000000000001 0000000000000002 2011010101010101 0002111111111111 2011010101010101 0003111111111111
15678      1 0000000000000002 0000000000000003 2011010101010101 0003111111111111 2011010101010101 0004111111111111
15679      2 0000000000000003 0000000000000004 2011010101010101 0004111111111112 2011010101010101 0005111111111111
15680      3 0000000000000004 0000000000000005 2011010101010101 0005111111111112 2011010101010101 0006111111111112
15681      4 0000000000000005 0000000000000006 2011010101010101 0006111111111112 2011010101010101 0007111111111112
15682      5 0000000000000006 0000000000000007 2011010101010101 0007111111111112 2011010101010102 0000111111111112
15683      6 0000000000000007 0000000000000010 2011010101010102 0000111111111112 2011010101010102 0001111111111112
15684      7 0000000000000010 1141000000000000 2011010101010102 0001211111111111 2011010101010101 0002111111111111
15685      8 1141000000000000 1142000000000000 2011010101010101 0002111111111111 2011010101010101 0003111111111111
15686      9 1142000000000000 1143000000000000 2011010101010101 0003111111111111 2011010101010101 0004111111111111
15687     10 1143000000000000 1144000000000000 2011010101010101 0004111111111112 2011010101010101 0005111111111111
15688     11 1144000000000000 1145000000000000 2011010101010101 0005111111111112 2011010101010101 0006111111111112
15689     12 1145000000000000 1146000000000000 2011010101010101 0006111111111112 2011010101010101 0007111111111112
15690     13 1146000000000000 1147000000000000 2011010101010101 0007111111111112 2011010101010102 0000111111111112
15691     14 1147000000000000 1131000000000000 2011010101010102 0000111111111111 2011010101010102 0001111111111120
15692     15 1131000000000000 0151000000000000 2011010101010102 0001111111111112 2151000000000001 0001101010101011
15693     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000001 0002101010101011 2152000000000001 0001101010101011
15694     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000001 0003101010101011 2153000000000001 0002101010101011
15695     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000001 0004101010101011 2154000000000001 0003101010101011
15696     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000001 0005101010101011 2155000000000001 0004101010101011
15697     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000001 0006101010101011 2156000000000001 0005101010101011
15698     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000001 0007101010101011 2157000000000001 0006101010101011
15699     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000001 0001101010101011 2161000000000001 0000010101010101
15700     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0001010101010102 2231100000000000 0000000010101010
15701     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002010101010101 2232000000000000 0001000010101010
15702     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000010101010 2233000000000000 0002000010101010
15703     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000010101010 2234000000000000 0003000010101010
15704     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000010101010 2235000000000000 0004000010101010
15705     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000010101010 2236000000000000 0005000010101010
15706     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000010101010 2237000000000000 0006000010101010
15707     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000010101010 2241000000000000 0000700001010101
15708     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100001010101 2011010101010101 0001111111111111
15709     32 1370000000000001 1370000000000002 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15710     33 1370000000000002 1370000000000003 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15711     34 1370000000000003 1370000000000004 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15712     35 1370000000000004 1370000000000005 2011010101010101 0001111111111112 2011010101010101 0001111111111112
15713     36 1370000000000005 1370000000000006 2011010101010101 0001111111111112 2011010101010101 0001111111111112
15714     37 1370000000000006 1370000000000007 2011010101010101 0001111111111112 2011010101010101 0001111111111111
15715     38 1370000000000007 1370000000000010 2011010101010101 0001111111111112 2011010101010101 0001111111111111
15716     39 1370000000000010 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2011121212121212 0002111111111112
15717     40 0001111111111111 0002222222222222 2011121212121212 0002333333333333 2011232323232323 0003222222222222
15718     41 0002222222222222 0003333333333333 2011232323232323 0003444444444444 2011343434343434 0004333333333333
15719     42 0003333333333333 0004444444444444 2011343434343434 0004555555555556 2011454545454545 0005444444444444
15720     43 0004444444444444 0005555555555555 2011454545454545 0005666666666667 2011565656565656 0006555555555556
15721     44 0005555555555555 0006666666666666 2011565656565656 0007000000000000 2011676767676767 0007666666666667
15722     45 0006666666666666 0007777777777777 2011676767676770 0000111111111111 2012010101010101 0001000000000000
15723     46 0007777777777777 0011010101010101 2012010101010101 0000212121212121 2012020202020203 0001111111111110
15724     47 0011010101010101 1141111111111111 2012020202020202 0002222222222222 2011010101010101 0002222222222222
15725     48 1141111111111111 1142222222222222 2011010101010101 0002222222222222 2011010101010101 0003333333333333
15726     49 1142222222222222 1143333333333333 2011010101010101 0003333333333333 2011010101010101 0004444444444444
15727     50 1143333333333333 1144444444444444 2011010101010101 0004444444444445 2011010101010101 0005555555555555
15728     51 1144444444444444 1145555555555555 2011010101010101 0005555555555556 2011010101010101 0006666666666667
15729     52 1145555555555555 1146666666666666 2011010101010101 0006666666666667 2011010101010102 0000000000000000
15730     53 1146666666666666 1147777777777777 2011010101010102 0000000000000000 2011010101010102 0001111111111111
15731     54 1147777777777777 0011010101010101 2011010101010102 0001111111111110 2012020202020203 0001111111111110
15732     55 0011010101010101 0151111111111111 2012020202020202 0002222222222222 2151111111111112 0001111111111112
15733     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111112 0002323232323233 2152222222222223 0001212121212122
15734     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222223 0003434343434344 2153333333333334 0002323232323233
15735     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333334 0004545454545455 2154444444444445 0003434343434344
15736     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444445 0005656565656566 2155555555555556 0004545454545455
15737     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0006767676767677 2156666666666667 0005656565656566
15738     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666670 0000101010101010 2161000000000000 0000676767676767
15739     62 0157777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000111111111111 2012020202020203 0001111111111110
15740
15741 48 3141111111111111 1142222222222222
15742      0 0000000000000001 0000000000000002 3142111111111111 0004222222222222 3143111111111111 0003222222222222
15743      1 0000000000000002 0000000000000003 3143111111111111 0005222222222222 3144111111111111 0004222222222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15619     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222223 0003333333333332 2153333333333334 0002222222222221
15620     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333334 0004444444444443 2154444444444445 0003333333333332
15621     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444445 0005555555555554 2155555555555556 0004444444444443
15622     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0006666666666665 2156666666666667 0005555555555554
15623     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0007777777777776 2161000000000000 0000666666666667
15624     62 0157777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000101010101010 2012010101010101 0007101010101007
15625
15626 47 2011010101010101 1141111111111111
15627      0 0000000000000001 0000000000000002 2011010101010101 0002111111111111 2011010101010101 0003111111111111
15628      1 0000000000000002 0000000000000003 2011010101010101 0003111111111111 2011010101010101 0004111111111111
15629      2 0000000000000003 0000000000000004 2011010101010101 0004111111111112 2011010101010101 0005111111111111
15630      3 0000000000000004 0000000000000005 2011010101010101 0005111111111112 2011010101010101 0006111111111112
15631      4 0000000000000005 0000000000000006 2011010101010101 0006111111111112 2011010101010101 0007111111111112
15632      5 0000000000000006 0000000000000007 2011010101010101 0007111111111112 2011010101010102 0000111111111112
15633      6 0000000000000007 0000000000000010 2011010101010102 0000111111111112 2011010101010102 0001111111111112
15634      7 0000000000000010 1141000000000000 2011010101010102 0001211111111111 2011010101010101 0002111111111111
15635      8 1141000000000000 1142000000000000 2011010101010101 0002111111111111 2011010101010101 0003111111111111
15636      9 1142000000000000 1143000000000000 2011010101010101 0003111111111111 2011010101010101 0004111111111111
15637     10 1143000000000000 1144000000000000 2011010101010101 0004111111111112 2011010101010101 0005111111111111
15638     11 1144000000000000 1145000000000000 2011010101010101 0005111111111112 2011010101010101 0006111111111112
15639     12 1145000000000000 1146000000000000 2011010101010101 0006111111111112 2011010101010101 0007111111111112
15640     13 1146000000000000 1147000000000000 2011010101010101 0007111111111112 2011010101010102 0000111111111112
15641     14 1147000000000000 1131000000000000 2011010101010102 0000111111111111 2011010101010102 0001111111111120
15642     15 1131000000000000 0151000000000000 2011010101010102 0001111111111112 2151000000000001 0001101010101011
15643     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000001 0002101010101011 2152000000000001 0001101010101011
15644     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000001 0003101010101011 2153000000000001 0002101010101011
15645     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000001 0004101010101011 2154000000000001 0003101010101011
15646     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000001 0005101010101011 2155000000000001 0004101010101011
15647     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000001 0006101010101011 2156000000000001 0005101010101011
15648     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000001 0007101010101011 2157000000000001 0006101010101011
15649     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000001 0001101010101011 2161000000000001 0000010101010101
15650     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0001010101010102 2231100000000000 0000000010101010
15651     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000010101010 2232000000000000 0001000010101010
15652     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000010101010 2233000000000000 0002000010101010
15653     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000010101010 2234000000000000 0003000010101010
15654     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000010101010 2235000000000000 0004000010101010
15655     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000010101010 2236000000000000 0005000010101010
15656     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000010101010 2237000000000000 0006000010101010
15657     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000001 0000000010101010 2241000000000000 0000700001010101
15658     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100001010101 2011010101010101 0001111111111111
15659     32 1370000000000001 1370000000000002 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15660     33 1370000000000002 1370000000000003 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15661     34 1370000000000003 1370000000000004 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15662     35 1370000000000004 1370000000000005 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15663     36 1370000000000005 1370000000000006 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15664     37 1370000000000006 1370000000000007 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15665     38 1370000000000007 1370000000000010 2011010101010101 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111
15666     39 1370000000000010 0001111111111111 2011010101010101 0001111111111111 2011121212121212 0002111111111112
15667     40 0001111111111111 0002222222222222 2011121212121212 0002333333333333 2011232323232323 0003222222222222
15668     41 0002222222222222 0003333333333333 2011232323232323 0003444444444444 2011343434343434 0004333333333333
15669     42 0003333333333333 0004444444444444 2011343434343434 0004555555555556 2011454545454545 0005444444444444
15670     43 0004444444444444 0005555555555555 2011454545454545 0005666666666667 2011565656565656 0006555555555556
15671     44 0005555555555555 0006666666666666 2011565656565656 0007000000000000 2011676767676767 0007666666666667
15672     45 0006666666666666 0007777777777777 2011676767676770 0000111111111111 2012010101010101 0001000000000000
15673     46 0007777777777777 0011010101010101 2012010101010101 0000212121212121 2012020202020203 0001111111111110
15674     47 0011010101010101 1141111111111111 2012020202020202 0002222222222222 2011010101010101 0002222222222222
15675     48 1141111111111111 1142222222222222 2011010101010101 0002222222222222 2011010101010101 0003333333333333
15676     49 1142222222222222 1143333333333333 2011010101010101 0003333333333333 2011010101010101 0004444444444444
15677     50 1143333333333333 1144444444444444 2011010101010101 0004444444444445 2011010101010101 0005555555555555
15678     51 1144444444444444 1145555555555555 2011010101010101 0005555555555556 2011010101010101 0006666666666667
15679     52 1145555555555555 1146666666666666 2011010101010101 0006666666666667 2011010101010102 0000000000000000
15680     53 1146666666666666 1147777777777777 2011010101010102 0000000000000000 2011010101010102 0001111111111111
15681     54 1147777777777777 0011010101010101 2011010101010102 0001111111111110 2012020202020203 0001111111111110
15682     55 0011010101010101 0151111111111111 2012020202020202 0002222222222222 2151111111111112 0001111111111112
15683     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111112 0002323232323233 2152222222222223 0001212121212122
15684     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222223 0003434343434344 2153333333333334 0002323232323233
15685     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333334 0004545454545455 2154444444444445 0003434343434344
15686     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444445 0005656565656566 2155555555555556 0004545454545455
15687     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555556 0006767676767677 2156666666666667 0005656565656566
15688     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666670 0000101010101010 2161000000000000 0000676767676770
15689     62 0157777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000111111111111 2012020202020203 0001111111111110
15690
15691 48 3141111111111111 1142222222222222
15692      0 0000000000000001 0000000000000002 3142111111111111 0004222222222222 3143111111111111 0003222222222222
15693      1 0000000000000002 0000000000000003 3143111111111111 0005222222222222 3144111111111111 0004222222222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

15744	2	0000000000000003	0000000000000004	3144111111111111	0006222222222222	3145111111111111	0005222222222222
15745	3	0000000000000004	0000000000000005	3145111111111111	0007222222222222	3146111111111111	0006222222222222
15746	4	0000000000000005	0000000000000006	3146111111111112	0000222222222222	3147111111111111	0007222222222222
15747	5	0000000000000006	0000000000000007	3147111111111112	0001222222222222	3131011111111111	0002022222222222
15748	6	0000000000000007	0000000000000010	3131011111111111	0002222222222222	3131111111111111	0002122222222222
15749	7	0000000000000010	1141000000000000	3131121111111111	0001222222222222	3142111111111111	0002222222222232
15750	8	1141000000000000	1142000000000000	3142111111111111	0004222222222222	3143111111111111	0003222222222222
15751	9	1142000000000000	1143000000000000	3143111111111111	0005222222222222	3144111111111111	0004222222222222
15752	10	1143000000000000	1144000000000000	3144111111111111	0006222222222222	3145111111111111	0005222222222222
15753	11	1144000000000000	1145000000000000	3145111111111111	0007222222222222	3146111111111111	0006222222222222
15754	12	1145000000000000	1146000000000000	3146111111111112	0000222222222222	3147111111111111	0007222222222222
15755	13	1146000000000000	1147000000000000	3147111111111112	0001222222222222	3131011111111111	0002022222222222
15756	14	1147000000000000	1131000000000000	3131011111111111	0001322222222222	3131111111111112	0000222222222222
15757	15	1131000000000000	0151000000000000	3131111111111111	0002222222222222	2151000000000000	0001000000000001
15758	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000001	2152000000000000	0001000000000001
15759	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000001	2153000000000000	0002000000000001
15760	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000001	2154000000000000	0003000000000001
15761	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000001	2155000000000000	0004000000000001
15762	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000001	2156000000000000	0005000000000001
15763	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000001	2157000000000000	0006000000000001
15764	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000001	2161000000000000	0007000000000000
15765	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000001	2231100000000000	0000000000000000
15766	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
15767	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
15768	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
15769	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
15770	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
15771	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
15772	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
15773	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	3141111111111111	0002222222222222
15774	32	1370000000000001	1370000000000002	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15775	33	1370000000000002	1370000000000003	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15776	34	1370000000000003	1370000000000004	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222223
15777	35	1370000000000004	1370000000000005	3141111111111111	0002222222222223	3141111111111111	0002222222222223
15778	36	1370000000000005	1370000000000006	3141111111111111	0002222222222223	3141111111111111	0002222222222223
15779	37	1370000000000006	1370000000000007	3141111111111111	0002222222222223	3141111111111111	0002222222222223
15780	38	1370000000000007	1370000000000010	3141111111111111	0002222222222223	3141111111111111	0002222222222222
15781	39	1370000000000010	0001111111111111	3141111111111111	0002222222222222	2001111111111112	0001111111111122
15782	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111112	0003333333333334	2002222222222223	0002222222222223
15783	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222223	0004444444444445	2003333333333334	0003333333333334
15784	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333334	0005555555555556	2004444444444445	0004444444444445
15785	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444445	0006666666666667	2005555555555556	0005555555555556
15786	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555557	0000000000000000	2006666666666667	0006666666666667
15787	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666670	0001111111111111	2011000000000000	0001000000000000
15788	46	0007777777777777	0011010101010101	2011000000000000	0002121212121212	2011010101010102	0001111111111110
15789	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0002222222222222	3142222222222222	0003232323232323
15790	48	1141111111111111	1142222222222222	3142222222222222	0004444444444444	3143333333333333	0003333333333333
15791	49	1142222222222222	1143333333333333	3143333333333333	0005555555555555	3144444444444444	0004444444444444
15792	50	1143333333333333	1144444444444444	3144444444444444	0006666666666666	3145555555555555	0005555555555555
15793	51	1144444444444444	1145555555555555	3145555555555555	0007777777777777	3146666666666666	0006666666666666
15794	52	1145555555555555	1146666666666666	3146666666666667	0001111111111110	3147777777777777	0007777777777777
15795	53	1146666666666666	1147777777777777	3131000000000000	0000222222222222	3131111111111111	0001111111111111
15796	54	1147777777777777	0011010101010101	3131111111111111	0000323232323232	2011010101010102	0001111111111110
15797	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0002222222222222	2151111111111111	0001010101010102
15798	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222223	2152222222222222	0001111111111112
15799	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333334	2153333333333333	0002222222222223
15800	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444445	2154444444444444	0003333333333334
15801	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555556	2155555555555555	0004444444444445
15802	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666667	2156666666666666	0005555555555556
15803	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666667	0000000000000000	2157777777777777	0006666666666667
15804	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010102	2011010101010102	0001111111111110
15805							
15806	49	3142222222222222	1143333333333333				
15807	0	0000000000000001	0000000000000002	3143222222222222	0005333333333333	3144222222222222	0004333333333333
15808	1	0000000000000002	0000000000000003	3144222222222222	0006333333333333	3145222222222222	0005333333333333
15809	2	0000000000000003	0000000000000004	3145222222222222	0007333333333333	3146222222222222	0006333333333333
15810	3	0000000000000004	0000000000000005	3146222222222223	0000333333333333	3147222222222223	0007333333333333
15811	4	0000000000000005	0000000000000006	3147222222222223	0001333333333333	3131022222222222	0003033333333333
15812	5	0000000000000006	0000000000000007	3131022222222222	0003233333333333	3131122222222222	0003133333333333
15813	6	0000000000000007	0000000000000010	3131122222222222	0003333333333333	3131222222222222	0003233333333333
15814	7	0000000000000010	1141000000000000	3131232222222222	0002333333333333	3143222222222222	0003333333333343
15815	8	1141000000000000	1142000000000000	3143222222222222	0005333333333333	3144222222222222	0004333333333333
15816	9	1142000000000000	1143000000000000	3144222222222222	0006333333333333	3145222222222222	0005333333333333
15817	10	1143000000000000	1144000000000000	3145222222222222	0007333333333333	3146222222222222	0006333333333333
15818	11	1144000000000000	1145000000000000	3146222222222223	0000333333333333	3147222222222222	0007333333333333

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

15694	2	0000000000000003	0000000000000004	3144111111111111	0006222222222222	3145111111111111	0005222222222222
15695	3	0000000000000004	0000000000000005	3145111111111111	0007222222222222	3146111111111111	0006222222222222
15696	4	0000000000000005	0000000000000006	3146111111111112	0000222222222222	3147111111111111	0007222222222222
15697	5	0000000000000006	0000000000000007	3147111111111112	0001222222222222	3131011111111111	0002022222222222
15698	6	0000000000000007	0000000000000010	3131011111111111	0002222222222222	3131111111111111	0002122222222222
15699	7	0000000000000010	1141000000000000	3131121111111111	0001222222222222	3142111111111111	0002222222222232
15700	8	1141000000000000	1142000000000000	3142111111111111	0004222222222222	3143111111111111	0003222222222222
15701	9	1142000000000000	1143000000000000	3143111111111111	0005222222222222	3144111111111111	0004222222222222
15702	10	1143000000000000	1144000000000000	3144111111111111	0006222222222222	3145111111111111	0005222222222222
15703	11	1144000000000000	1145000000000000	3145111111111111	0007222222222222	3146111111111111	0006222222222222
15704	12	1145000000000000	1146000000000000	3146111111111112	0000222222222222	3147111111111111	0007222222222222
15705	13	1146000000000000	1147000000000000	3147111111111112	0001222222222222	3131011111111111	0002022222222222
15706	14	1147000000000000	1131000000000000	3131011111111111	0001322222222222	3131111111111112	0000222222222222
15707	15	1131000000000000	0151000000000000	3131111111111111	0002222222222222	2151000000000000	0001000000000001
15708	16	0151000000000000	0152000000000000	2151000000000000	0002000000000001	2152000000000000	0001000000000001
15709	17	0152000000000000	0153000000000000	2152000000000000	0003000000000001	2153000000000000	0002000000000001
15710	18	0153000000000000	0154000000000000	2153000000000000	0004000000000001	2154000000000000	0003000000000001
15711	19	0154000000000000	0155000000000000	2154000000000000	0005000000000001	2155000000000000	0004000000000001
15712	20	0155000000000000	0156000000000000	2155000000000000	0006000000000001	2156000000000000	0005000000000001
15713	21	0156000000000000	0157000000000000	2156000000000000	0007000000000001	2157000000000000	0006000000000001
15714	22	0157000000000000	0161000000000000	2157000000000000	0001000000000001	2161000000000000	0007000000000000
15715	23	0161000000000000	0370000000000001	2161000000000000	0000000000000001	2231100000000000	0000000000000000
15716	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000000000000	0002000000000000	2232000000000000	0001000000000000
15717	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000000000000	0003000000000000	2233000000000000	0002000000000000
15718	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000000000000	0004000000000000	2234000000000000	0003000000000000
15719	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000000000000	0005000000000000	2235000000000000	0004000000000000
15720	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000000000000	0006000000000000	2236000000000000	0005000000000000
15721	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000000000000	0007000000000000	2237000000000000	0006000000000000
15722	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000000000001	0000000000000000	2241000000000000	0000700000000000
15723	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000000000	0000100000000000	3141111111111111	0002222222222222
15724	32	1370000000000001	1370000000000002	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15725	33	1370000000000002	1370000000000003	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15726	34	1370000000000003	1370000000000004	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15727	35	1370000000000004	1370000000000005	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15728	36	1370000000000005	1370000000000006	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15729	37	1370000000000006	1370000000000007	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15730	38	1370000000000007	1370000000000010	3141111111111111	0002222222222222	3141111111111111	0002222222222222
15731	39	1370000000000010	0001111111111111	3141111111111111	0002222222222222	2001111111111112	0001111111111122
15732	40	0001111111111111	0002222222222222	2001111111111112	0003333333333334	2002222222222223	0002222222222223
15733	41	0002222222222222	0003333333333333	2002222222222223	0004444444444445	2003333333333334	0003333333333334
15734	42	0003333333333333	0004444444444444	2003333333333334	0005555555555556	2004444444444445	0004444444444445
15735	43	0004444444444444	0005555555555555	2004444444444445	0006666666666667	2005555555555556	0005555555555556
15736	44	0005555555555555	0006666666666666	2005555555555557	0000000000000000	2006666666666667	0006666666666667
15737	45	0006666666666666	0007777777777777	2006666666666670	0001111111111111	2011000000000000	0001000000000000
15738	46	0007777777777777	0011010101010101	2011000000000000	0002121212121212	2011010101010102	0001111111111110
15739	47	0011010101010101	1141111111111111	2011010101010101	0002222222222222	3142222222222222	0003232323232323
15740	48	1141111111111111	1142222222222222	3142222222222222	0004444444444444	3143333333333333	0003333333333333
15741	49	1142222222222222	1143333333333333	3143333333333333	0005555555555555	3144444444444444	0004444444444444
15742	50	1143333333333333	1144444444444444	3144444444444444	0006666666666666	3145555555555555	0005555555555555
15743	51	1144444444444444	1145555555555555	3145555555555555	0007777777777777	3146666666666666	0006666666666666
15744	52	1145555555555555	1146666666666666	3146666666666667	0001111111111110	3147777777777777	0007777777777777
15745	53	1146666666666666	1147777777777777	3131000000000000	0000222222222222	3131111111111111	0001111111111111
15746	54	1147777777777777	0011010101010101	3131111111111111	0000323232323232	2011010101010102	0001111111111110
15747	55	0011010101010101	0151111111111111	2011010101010101	0002222222222222	2151111111111111	0001010101010102
15748	56	0151111111111111	0152222222222222	2151111111111111	0002222222222223	2152222222222222	0001111111111112
15749	57	0152222222222222	0153333333333333	2152222222222222	0003333333333334	2153333333333333	0002222222222223
15750	58	0153333333333333	0154444444444444	2153333333333333	0004444444444445	2154444444444444	0003333333333334
15751	59	0154444444444444	0155555555555555	2154444444444444	0005555555555556	2155555555555555	0004444444444445
15752	60	0155555555555555	0156666666666666	2155555555555555	0006666666666667	2156666666666666	0005555555555556
15753	61	0156666666666666	0157777777777777	2156666666666667	0000000000000000	2157777777777777	0006666666666667
15754	62	0157777777777777	0011010101010101	2157777777777777	0001010101010102	2011010101010102	0001111111111110
15755							
15756	49	3142222222222222	1143333333333333				
15757	0	0000000000000001	0000000000000002	3143222222222222	0005333333333333	3144222222222222	0004333333333333
15758	1	0000000000000002	0000000000000003	3144222222222222	0006333333333333	3145222222222222	0005333333333333
15759	2	0000000000000003	0000000000000004	3145222222222222	0007333333333333	3146222222222222	0006333333333333
15760	3	0000000000000004	0000000000000005	3146222222222223	0000333333333333	3147222222222222	0007333333333333
15761	4	0000000000000005	0000000000000006	3147222222222223	0001333333333333	3131022222222222	0003033333333333
15762	5	0000000000000006	0000000000000007	3131022222222222	0003233333333333	3131122222222222	0003133333333333
15763	6	0000000000000007	0000000000000010	3131122222222222	0003333333333333	3131222222222222	0003233333333333
15764	7	0000000000000010	1141000000000000	3131232222222222	0002333333333333	3143222222222222	0003333333333343
15765	8	1141000000000000	1142000000000000	3143222222222222	0005333333333333	3144222222222222	0004333333333333
15766	9	1142000000000000	1143000000000000	3144222222222222	0006333333333333	3145222222222222	0005333333333333
15767	10	1143000000000000	1144000000000000	3145222222222222	0007333333333333	3146222222222222	0006333333333333
15768	11	1144000000000000	1145000000000000	3146222222222223	0000333333333333	3147222222222222	0007333333333333

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15819    12  1145000000000000 1146000000000000  3147222222222223 0001333333333333  3131022222222222 0003033333333333
15820    13  1146000000000000 1147000000000000  3131022222222222 0003233333333333  3131122222222222 0003133333333333
15821    14  1147000000000000 1131000000000000  3131122222222222 0002433333333333  3131222222222223 0001333333333333
15822    15  1131000000000000 0151000000000000  3131222222222222 0003333333333333  2151000000000000 0001000000000002
15823    16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000002  2152000000000000 0001000000000002
15824    17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000002  2153000000000000 0002000000000002
15825    18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000002  2154000000000000 0003000000000002
15826    19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000002  2155000000000000 0004000000000002
15827    20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000002  2156000000000000 0005000000000002
15828    21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000002  2157000000000000 0006000000000002
15829    22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000002  2161000000000000 0007000000000000
15830    23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000001  2231100000000000 0000000000000000
15831    24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
15832    25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0002000000000000
15833    26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
15834    27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
15835    28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
15836    29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
15837    30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
15838    31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  3142222222222222 0003333333333333
15839    32  1370000000000001 1370000000000002  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15840    33  1370000000000002 1370000000000003  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15841    34  1370000000000003 1370000000000004  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15842    35  1370000000000004 1370000000000005  3142222222222222 0003333333333334  3142222222222222 0003333333333334
15843    36  1370000000000005 1370000000000006  3142222222222222 0003333333333334  3142222222222222 0003333333333334
15844    37  1370000000000006 1370000000000007  3142222222222222 0003333333333334  3142222222222222 0003333333333334
15845    38  1370000000000007 1370000000000010  3142222222222222 0003333333333334  3142222222222222 0003333333333333
15846    39  1370000000000010 0001111111111111  3142222222222222 0003333333333333  2001111111111113 0002222222222233
15847    40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111113 0004444444444445  2002222222222224 0003333333333334
15848    41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222224 0005555555555556  2003333333333335 0004444444444445
15849    42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333335 0006666666666667  2004444444444446 0005555555555556
15850    43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444447 0000000000000000  2005555555555557 0006666666666667
15851    44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555560 0001111111111111  2006666666666671 0000000000000000
15852    45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666671 0002222222222222  2011000000000000 0002111111111111
15853    46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0001323232323232  2011010101010102 0002222222222221
15854    47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0003333333333333  3143333333333333 0004343434343434
15855    48  1141111111111111 1142222222222222  3143333333333333 0005555555555555  3144444444444444 0004444444444444
15856    49  1142222222222222 1143333333333333  3144444444444444 0006666666666666  3145555555555555 0005555555555555
15857    50  1143333333333333 1144444444444444  3145555555555555 0007777777777777  3146666666666666 0006666666666666
15858    51  1144444444444444 1145555555555555  3146666666666667 0001111111111110  3147777777777777 0007777777777777
15859    52  1145555555555555 1146666666666666  3131000000000000 0002222222222222  3131111111111111 0001111111111111
15860    53  1146666666666666 1147777777777777  3131111111111111 0001333333333333  3131222222222222 0002222222222222
15861    54  1147777777777777 0011010101010101  3131222222222222 0001434343434343  2011010101010102 0002222222222221
15862    55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0003333333333333  2151111111111111 0001010101010103
15863    56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222224  2152222222222222 0001111111111113
15864    57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333335  2153333333333333 0002222222222224
15865    58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444446  2154444444444444 0003333333333335
15866    59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555557  2155555555555555 0004444444444446
15867    60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666670  2156666666666666 0005555555555557
15868    61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000001  2157777777777777 0006666666666670
15869    62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010103  2011010101010102 0002222222222221
15870
15871    50 3143333333333333 1144444444444444
15872     0  0000000000000001 0000000000000002  3144333333333333 0006444444444444  3145333333333333 0005444444444444
15873     1  0000000000000002 0000000000000003  3145333333333333 0007444444444444  3146333333333333 0006444444444444
15874     2  0000000000000003 0000000000000004  3146333333333334 0004444444444444  3147333333333333 0007444444444444
15875     3  0000000000000004 0000000000000005  3147333333333334 0001444444444444  3131033333333333 0004044444444444
15876     4  0000000000000005 0000000000000006  3131033333333333 0004244444444444  3131133333333333 0004144444444444
15877     5  0000000000000006 0000000000000007  3131133333333333 0004344444444444  3131233333333333 0004244444444444
15878     6  0000000000000007 0000000000000010  3131233333333333 0004444444444444  3131333333333333 0004344444444445
15879     7  0000000000000010 1141000000000000  3131343333333333 0003444444444445  3144333333333333 0004444444444454
15880     8  1141000000000000 1142000000000000  3144333333333333 0006444444444444  3145333333333333 0005444444444444
15881     9  1142000000000000 1143000000000000  3145333333333333 0007444444444444  3146333333333333 0006444444444444
15882    10  1143000000000000 1144000000000000  3146333333333334 0004444444444444  3147333333333333 0007444444444444
15883    11  1144000000000000 1145000000000000  3147333333333334 0001444444444444  3131033333333333 0004044444444444
15884    12  1145000000000000 1146000000000000  3131033333333333 0004244444444444  3131133333333333 0004144444444444
15885    13  1146000000000000 1147000000000000  3131133333333333 0004344444444444  3131233333333333 0004244444444444
15886    14  1147000000000000 1131000000000000  3131233333333333 0003544444444444  3131333333333334 0002444444444445
15887    15  1131000000000000 0151000000000000  3131333333333333 0004444444444445  2151000000000000 0001000000000003
15888    16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000003  2152000000000000 0001000000000003
15889    17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000003  2153000000000000 0002000000000003
15890    18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000003  2154000000000000 0003000000000003
15891    19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000003  2155000000000000 0004000000000003
15892    20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000003  2156000000000000 0005000000000003
15893    21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000003  2157000000000000 0006000000000003
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15769    12  1145000000000000 1146000000000000  3147222222222223 0001333333333333  3131022222222222 0003033333333333
15770    13  1146000000000000 1147000000000000  3131022222222222 0003233333333333  3131122222222222 0003133333333333
15771    14  1147000000000000 1131000000000000  3131122222222222 0002433333333333  3131222222222223 0001333333333333
15772    15  1131000000000000 0151000000000000  3131222222222222 0003333333333333  2151000000000000 0001000000000002
15773    16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000002  2152000000000000 0001000000000002
15774    17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000002  2153000000000000 0002000000000002
15775    18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000002  2154000000000000 0003000000000002
15776    19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000002  2155000000000000 0004000000000002
15777    20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000002  2156000000000000 0005000000000002
15778    21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000002  2157000000000000 0006000000000002
15779    22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000002  2161000000000000 0007000000000000
15780    23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000001  2231100000000000 0000000000000000
15781    24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
15782    25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2232000000000000 0002000000000000
15783    26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
15784    27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
15785    28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
15786    29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
15787    30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000001 0000000000000000  2241000000000000 0000700000000000
15788    31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  3142222222222222 0003333333333333
15789    32  1370000000000001 1370000000000002  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15790    33  1370000000000002 1370000000000003  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15791    34  1370000000000003 1370000000000004  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15792    35  1370000000000004 1370000000000005  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15793    36  1370000000000005 1370000000000006  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15794    37  1370000000000006 1370000000000007  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15795    38  1370000000000007 1370000000000010  3142222222222222 0003333333333333  3142222222222222 0003333333333333
15796    39  1370000000000010 0001111111111111  3142222222222222 0003333333333333  2001111111111113 0002222222222233
15797    40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111113 0004444444444445  2002222222222224 0003333333333334
15798    41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222224 0005555555555556  2003333333333335 0004444444444445
15799    42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333335 0006666666666667  2004444444444446 0005555555555556
15800    43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444447 0000000000000000  2005555555555557 0006666666666667
15801    44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555560 0001111111111111  2006666666666671 0000000000000000
15802    45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666671 0002222222222222  2011000000000000 0002111111111111
15803    46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0001323232323233  2011010101010102 0002222222222221
15804    47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0003333333333333  3143333333333333 0004343434343434
15805    48  1141111111111111 1142222222222222  3143333333333333 0005555555555555  3144444444444444 0004444444444444
15806    49  1142222222222222 1143333333333333  3144444444444444 0006666666666666  3145555555555555 0005555555555555
15807    50  1143333333333333 1144444444444444  3145555555555555 0007777777777777  3146666666666666 0006666666666666
15808    51  1144444444444444 1145555555555555  3146666666666667 0001111111111110  3147777777777777 0007777777777777
15809    52  1145555555555555 1146666666666666  3131000000000000 0002222222222222  3131111111111111 0001111111111111
15810    53  1146666666666666 1147777777777777  3131111111111111 0001333333333333  3131222222222222 0002222222222222
15811    54  1147777777777777 0011010101010101  3131222222222222 0001434343434344  2011010101010102 0002222222222221
15812    55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0003333333333333  2151111111111111 0001010101010103
15813    56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222224  2152222222222222 0001111111111113
15814    57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333335  2153333333333333 0002222222222224
15815    58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444446  2154444444444444 0003333333333335
15816    59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555557  2155555555555555 0004444444444446
15817    60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666670  2156666666666666 0005555555555557
15818    61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000001  2157777777777777 0006666666666670
15819    62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010103  2011010101010102 0002222222222221
15820
15821    50 3143333333333333 1144444444444444
15822     0  0000000000000001 0000000000000002  3144333333333333 0006444444444444  3145333333333333 0005444444444444
15823     1  0000000000000002 0000000000000003  3145333333333333 0007444444444444  3146333333333333 0006444444444444
15824     2  0000000000000003 0000000000000004  3146333333333334 0004444444444444  3147333333333333 0007444444444444
15825     3  0000000000000004 0000000000000005  3147333333333334 0001444444444444  3131033333333333 0004044444444445
15826     4  0000000000000005 0000000000000006  3131033333333333 0004244444444445  3131133333333333 0004144444444445
15827     5  0000000000000006 0000000000000007  3131133333333333 0004344444444445  3131233333333333 0004244444444445
15828     6  0000000000000007 0000000000000010  3131233333333333 0004444444444445  3131333333333333 0004344444444445
15829     7  0000000000000010 1141000000000000  3131343333333333 0003444444444445  3144333333333333 0004444444444454
15830     8  1141000000000000 1142000000000000  3144333333333333 0006444444444444  3145333333333333 0005444444444444
15831     9  1142000000000000 1143000000000000  3145333333333333 0007444444444444  3146333333333333 0006444444444444
15832    10  1143000000000000 1144000000000000  3146333333333334 0004444444444444  3147333333333333 0007444444444444
15833    11  1144000000000000 1145000000000000  3147333333333334 0001444444444444  3131033333333333 0004044444444445
15834    12  1145000000000000 1146000000000000  3131033333333333 0004244444444445  3131133333333333 0004144444444445
15835    13  1146000000000000 1147000000000000  3131133333333333 0004344444444445  3131233333333333 0004244444444445
15836    14  1147000000000000 1131000000000000  3131233333333333 0003544444444445  3131333333333334 0002444444444445
15837    15  1131000000000000 0151000000000000  3131333333333333 0004444444444445  2151000000000000 0001000000000003
15838    16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000003  2152000000000000 0001000000000003
15839    17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000003  2153000000000000 0002000000000003
15840    18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000003  2154000000000000 0003000000000003
15841    19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000003  2155000000000000 0004000000000003
15842    20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000003  2156000000000000 0005000000000003
15843    21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000003  2157000000000000 0006000000000003
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15894     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000003 2161000000000000 0007000000000000
15895     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
15896     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
15897     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
15898     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
15899     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
15900     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
15901     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
15902     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
15903     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3143333333333333 0004444444444444
15904     32 1370000000000001 1370000000000002 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15905     33 1370000000000002 1370000000000003 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15906     34 1370000000000003 1370000000000004 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444445
15907     35 1370000000000004 1370000000000005 3143333333333333 0004444444444445 3143333333333333 0004444444444445
15908     36 1370000000000005 1370000000000006 3143333333333333 0004444444444445 3143333333333333 0004444444444445
15909     37 1370000000000006 1370000000000007 3143333333333333 0004444444444445 3143333333333333 0004444444444445
15910     38 1370000000000007 1370000000000010 3143333333333333 0004444444444445 3143333333333333 0004444444444445
15911     39 1370000000000010 0001111111111111 3143333333333333 0004444444444444 2001111111111114 0003333333333345
15912     40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111114 0005555555555557 2002222222222225 0004444444444446
15913     41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222225 0006666666666670 2003333333333336 0005555555555557
15914     42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333337 0000000000000001 2004444444444447 0006666666666670
15915     43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444450 0001111111111112 2005555555555561 0000000000000001
15916     44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555561 0002222222222223 2006666666666672 0001111111111112
15917     45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666672 0003333333333334 2011000000000000 0003222222222222
15918     46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0002434343434343 2011010101010101 0003333333333333
15919     47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0004444444444445 3144444444444444 0005454545454545
15920     48 1141111111111111 1142222222222222 3144444444444444 0006666666666666 3145555555555555 0005555555555555
15921     49 1142222222222222 1143333333333333 3145555555555555 0007777777777777 3146666666666666 0006666666666666
15922     50 1143333333333333 1144444444444444 3146666666666667 0001111111111110 3147777777777777 0007777777777777
15923     51 1144444444444444 1145555555555555 3131000000000000 0000222222222222 3131111111111111 0001111111111111
15924     52 1145555555555555 1146666666666666 3131111111111111 0001333333333333 3131222222222222 0002222222222222
15925     53 1146666666666666 1147777777777777 3131222222222222 0002444444444444 3131333333333333 0003333333333333
15926     54 1147777777777777 0011010101010101 3131333333333333 0002545454545454 2011010101010102 0003333333333333
15927     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0004444444444445 2151111111111111 0001010101010104
15928     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222225 2152222222222222 0001111111111114
15929     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333336 2153333333333333 0002222222222225
15930     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444447 2154444444444444 0003333333333336
15931     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555560 2155555555555555 0004444444444447
15932     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666671 2156666666666666 0005555555555560
15933     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000002 2157777777777777 0006666666666671
15934     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010104 2011010101010102 0003333333333333
15935
15936   51 3144444444444444 1145555555555555
15937      0 0000000000000001 0000000000000002 3145444444444444 0007555555555555 3146444444444444 0006555555555555
15938      1 0000000000000002 0000000000000003 3146444444444445 0000555555555555 3147444444444444 0007555555555555
15939      2 0000000000000003 0000000000000004 3147444444444445 0001555555555555 3131044444444444 0005055555555556
15940      3 0000000000000004 0000000000000005 3131044444444444 0005255555555556 3131144444444444 0005155555555556
15941      4 0000000000000005 0000000000000006 3131144444444444 0005355555555556 3131244444444444 0005255555555556
15942      5 0000000000000006 0000000000000007 3131244444444444 0005455555555556 3131344444444444 0005355555555556
15943      6 0000000000000007 0000000000000010 3131344444444444 0005555555555556 3131444444444444 0005455555555556
15944      7 0000000000000010 1141000000000000 3131454444444444 0004555555555556 3145444444444444 0005555555555565
15945      8 1141000000000000 1142000000000000 3145444444444444 0007555555555555 3146444444444444 0006555555555555
15946      9 1142000000000000 1143000000000000 3146444444444445 0000555555555555 3147444444444444 0007555555555555
15947     10 1143000000000000 1144000000000000 3147444444444445 0001555555555555 3131044444444444 0005055555555556
15948     11 1144000000000000 1145000000000000 3131044444444444 0005255555555556 3131144444444444 0005155555555556
15949     12 1145000000000000 1146000000000000 3131144444444444 0005355555555556 3131244444444444 0005255555555556
15950     13 1146000000000000 1147000000000000 3131244444444444 0005455555555556 3131344444444444 0005355555555556
15951     14 1147000000000000 1131000000000000 3131344444444444 0004655555555556 3131444444444445 0003555555555556
15952     15 1131000000000000 0151000000000000 3131444444444444 0005555555555556 2151000000000000 0001000000000005
15953     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000005 2152000000000000 0001000000000005
15954     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000005 2153000000000000 0002000000000005
15955     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000005 2154000000000000 0003000000000005
15956     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000005 2155000000000000 0004000000000005
15957     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000005 2156000000000000 0005000000000005
15958     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000005 2157000000000000 0006000000000005
15959     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000005 2161000000000000 0007000000000001
15960     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
15961     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
15962     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
15963     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
15964     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
15965     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
15966     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
15967     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
15968     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 3144444444444444 0005555555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15844     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000003 2161000000000000 0007000000000000
15845     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000001 2231100000000000 0000000000000000
15846     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
15847     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
15848     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
15849     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
15850     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
15851     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
15852     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
15853     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3143333333333333 0004444444444444
15854     32 1370000000000001 1370000000000002 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15855     33 1370000000000002 1370000000000003 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15856     34 1370000000000003 1370000000000004 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15857     35 1370000000000004 1370000000000005 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15858     36 1370000000000005 1370000000000006 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15859     37 1370000000000006 1370000000000007 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15860     38 1370000000000007 1370000000000010 3143333333333333 0004444444444444 3143333333333333 0004444444444444
15861     39 1370000000000010 0001111111111111 3143333333333333 0004444444444444 2001111111111114 0003333333333345
15862     40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111114 0005555555555557 2002222222222225 0004444444444446
15863     41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222225 0006666666666670 2003333333333336 0005555555555557
15864     42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333337 0000000000000001 2004444444444447 0006666666666670
15865     43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444450 0001111111111112 2005555555555561 0000000000000001
15866     44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555561 0002222222222223 2006666666666672 0001111111111112
15867     45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666672 0003333333333334 2011000000000000 0003222222222222
15868     46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0002434343434344 2011010101010102 0003333333333333
15869     47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0004444444444445 3144444444444444 0005454545454545
15870     48 1141111111111111 1142222222222222 3144444444444444 0006666666666666 3145555555555555 0005555555555555
15871     49 1142222222222222 1143333333333333 3145555555555555 0007777777777777 3146666666666666 0006666666666666
15872     50 1143333333333333 1144444444444444 3146666666666667 0001111111111110 3147777777777777 0007777777777777
15873     51 1144444444444444 1145555555555555 3131000000000000 0000222222222222 3131111111111111 0001111111111111
15874     52 1145555555555555 1146666666666666 3131111111111111 0001333333333333 3131222222222222 0002222222222222
15875     53 1146666666666666 1147777777777777 3131222222222222 0002444444444444 3131333333333333 0003333333333333
15876     54 1147777777777777 0011010101010101 3131333333333333 0002545454545455 2011010101010102 0003333333333333
15877     55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0004444444444445 2151111111111111 0001010101010104
15878     56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222225 2152222222222222 0001111111111114
15879     57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333336 2153333333333333 0002222222222225
15880     58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444447 2154444444444444 0003333333333336
15881     59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555560 2155555555555555 0004444444444447
15882     60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666671 2156666666666666 0005555555555560
15883     61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000002 2157777777777777 0006666666666671
15884     62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010104 2011010101010102 0003333333333333
15885
15886   51 3144444444444444 1145555555555555
15887      0 0000000000000001 0000000000000002 3145444444444444 0007555555555555 3146444444444444 0006555555555555
15888      1 0000000000000002 0000000000000003 3146444444444445 0000555555555555 3147444444444444 0007555555555555
15889      2 0000000000000003 0000000000000004 3147444444444445 0001555555555555 3131044444444444 0005055555555556
15890      3 0000000000000004 0000000000000005 3131044444444444 0005255555555556 3131144444444444 0005155555555556
15891      4 0000000000000005 0000000000000006 3131144444444444 0005355555555556 3131244444444444 0005255555555556
15892      5 0000000000000006 0000000000000007 3131244444444444 0005455555555556 3131344444444444 0005355555555556
15893      6 0000000000000007 0000000000000010 3131344444444444 0005555555555556 3131444444444444 0005455555555556
15894      7 0000000000000010 1141000000000000 3131454444444444 0004555555555556 3145444444444444 0005555555555565
15895      8 1141000000000000 1142000000000000 3145444444444444 0007555555555555 3146444444444444 0006555555555555
15896      9 1142000000000000 1143000000000000 3146444444444445 0000555555555555 3147444444444444 0007555555555555
15897     10 1143000000000000 1144000000000000 3147444444444445 0001555555555555 3131044444444444 0005055555555556
15898     11 1144000000000000 1145000000000000 3131044444444444 0005255555555556 3131144444444444 0005155555555556
15899     12 1145000000000000 1146000000000000 3131144444444444 0005355555555556 3131244444444444 0005255555555556
15900     13 1146000000000000 1147000000000000 3131244444444444 0005455555555556 3131344444444444 0005355555555556
15901     14 1147000000000000 1131000000000000 3131344444444444 0004655555555556 3131444444444445 0003555555555556
15902     15 1131000000000000 0151000000000000 3131444444444444 0005555555555556 2151000000000000 0001000000000005
15903     16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000005 2152000000000000 0001000000000005
15904     17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000005 2153000000000000 0002000000000005
15905     18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000005 2154000000000000 0003000000000005
15906     19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000005 2155000000000000 0004000000000005
15907     20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000005 2156000000000000 0005000000000005
15908     21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000005 2157000000000000 0006000000000005
15909     22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000005 2161000000000000 0007000000000001
15910     23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
15911     24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
15912     25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
15913     26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
15914     27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
15915     28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
15916     29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
15917     30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
15918     31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3144444444444444 0005555555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15969     32  1370000000000001 1370000000000002  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15970     33  1370000000000002 1370000000000003  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15971     34  1370000000000003 1370000000000004  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555556
15972     35  1370000000000004 1370000000000005  3144444444444444 0005555555555556  3144444444444444 0005555555555555
15973     36  1370000000000005 1370000000000006  3144444444444444 0005555555555556  3144444444444444 0005555555555556
15974     37  1370000000000006 1370000000000007  3144444444444444 0005555555555556  3144444444444444 0005555555555555
15975     38  1370000000000007 1370000000000010  3144444444444444 0005555555555556  3144444444444444 0005555555555555
15976     39  1370000000000010 0001111111111111  3144444444444444 0005555555555555  2001111111111115 0004444444444456
15977     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111115 0006666666666670  2002222222222226 0005555555555557
15978     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222227 0000000000000001  2003333333333337 0006666666666670
15979     42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333340 0001111111111112  2004444444444451 0000000000000001
15980     43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444451 0002222222222223  2005555555555562 0001111111111112
15981     44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555562 0003333333333334  2006666666666673 0002222222222223
15982     45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666673 0004444444444445  2011000000000000 0004333333333333
15983     46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0003545454545454  2011010101010102 0004444444444444
15984     47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0005555555555556  3145555555555555 0006565656565656
15985     48  1141111111111111 1142222222222222  3145555555555555 0007777777777777  3146666666666666 0006666666666666
15986     49  1142222222222222 1143333333333333  3146666666666667 0001111111111110  3147777777777777 0007777777777777
15987     50  1143333333333333 1144444444444444  3131000000000000 0000222222222222  3131111111111111 0001111111111111
15988     51  1144444444444444 1145555555555555  3131111111111111 0001333333333333  3131222222222222 0002222222222222
15989     52  1145555555555555 1146666666666666  3131222222222222 0002444444444444  3131333333333333 0003333333333333
15990     53  1146666666666666 1147777777777777  3131333333333333 0003555555555555  3131444444444444 0004444444444444
15991     54  1147777777777777 0011010101010101  3131444444444444 0003656565656565  2011010101010102 0004444444444444
15992     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0005555555555556  2151111111111111 0001010101010106
15993     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222227  2152222222222222 0001111111111116
15994     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333340  2153333333333333 0002222222222227
15995     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444451  2154444444444444 0003333333333340
15996     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555562  2155555555555555 0004444444444451
15997     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666673  2156666666666666 0005555555555562
15998     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000004  2157777777777777 0006666666666673
15999     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010106  2011010101010102 0004444444444444
16000
16001     52 3145555555555555 1146666666666666
16002      0  0000000000000001 0000000000000002  3146555555555556 0000666666666666  3147555555555555 0007666666666666
16003      1  0000000000000002 0000000000000003  3147555555555556 0001666666666666  3131055555555555 0006066666666667
16004      2  0000000000000003 0000000000000004  3131055555555555 0006266666666667  3131155555555555 0006166666666667
16005      3  0000000000000004 0000000000000005  3131155555555555 0006366666666667  3131255555555555 0006266666666667
16006      4  0000000000000005 0000000000000006  3131255555555555 0006466666666667  3131355555555555 0006366666666667
16007      5  0000000000000006 0000000000000007  3131355555555555 0006566666666667  3131455555555555 0006466666666667
16008      6  0000000000000007 0000000000000010  3131455555555555 0006666666666667  3131555555555555 0006566666666667
16009      7  0000000000000010 1141000000000000  3131565555555555 0006666666666667  3146555555555555 0006666666666676
16010      8  1141000000000000 1142000000000000  3146555555555556 0000666666666666  3147555555555555 0007666666666666
16011      9  1142000000000000 1143000000000000  3147555555555556 0001666666666666  3131055555555555 0006066666666667
16012     10  1143000000000000 1144000000000000  3131055555555555 0006266666666667  3131155555555555 0006166666666667
16013     11  1144000000000000 1145000000000000  3131155555555555 0006366666666667  3131255555555555 0006266666666667
16014     12  1145000000000000 1146000000000000  3131255555555555 0006466666666667  3131355555555555 0006366666666667
16015     13  1146000000000000 1147000000000000  3131355555555555 0006566666666667  3131455555555555 0006466666666667
16016     14  1147000000000000 1131000000000000  3131455555555555 0005766666666667  3131555555555556 0004666666666667
16017     15  1131000000000000 0151000000000000  3131555555555555 0006666666666667  2151000000000000 0001000000000006
16018     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000006  2152000000000000 0001000000000006
16019     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000006  2153000000000000 0002000000000006
16020     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000006  2154000000000000 0003000000000006
16021     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000006  2155000000000000 0004000000000006
16022     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000006  2156000000000000 0005000000000006
16023     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000006  2157000000000000 0006000000000006
16024     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000006  2161000000000000 0007000000000001
16025     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000002  2231100000000000 0000000000000001
16026     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000001  2232000000000000 0001000000000001
16027     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000001  2233000000000000 0002000000000001
16028     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000001  2234000000000000 0003000000000001
16029     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000001  2235000000000000 0004000000000001
16030     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000001  2236000000000000 0005000000000001
16031     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000001  2237000000000000 0006000000000001
16032     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000000000001  2241000000000000 0000700000000001
16033     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000001  3145555555555555 0006666666666666
16034     32  1370000000000001 1370000000000002  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
16035     33  1370000000000002 1370000000000003  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
16036     34  1370000000000003 1370000000000004  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666667
16037     35  1370000000000004 1370000000000005  3145555555555555 0006666666666667  3145555555555555 0006666666666666
16038     36  1370000000000005 1370000000000006  3145555555555555 0006666666666667  3145555555555555 0006666666666667
16039     37  1370000000000006 1370000000000007  3145555555555555 0006666666666667  3145555555555555 0006666666666667
16040     38  1370000000000007 1370000000000010  3145555555555555 0006666666666667  3145555555555555 0006666666666666
16041     39  1370000000000010 0001111111111111  3145555555555555 0006666666666666  2001111111111116 0005555555555567
16042     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111117 0000000000000001  2002222222222227 0006666666666670
16043     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222230 0001111111111112  2003333333333341 0000000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15919     32  1370000000000001 1370000000000002  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15920     33  1370000000000002 1370000000000003  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15921     34  1370000000000003 1370000000000004  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15922     35  1370000000000004 1370000000000005  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15923     36  1370000000000005 1370000000000006  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15924     37  1370000000000006 1370000000000007  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15925     38  1370000000000007 1370000000000010  3144444444444444 0005555555555555  3144444444444444 0005555555555555
15926     39  1370000000000010 0001111111111111  3144444444444444 0005555555555555  2001111111111115 0004444444444456
15927     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111115 0006666666666670  2002222222222226 0005555555555557
15928     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222227 0000000000000001  2003333333333337 0006666666666670
15929     42  0003333333333333 0004444444444444  2003333333333340 0001111111111112  2004444444444451 0000000000000001
15930     43  0004444444444444 0005555555555555  2004444444444451 0002222222222223  2005555555555562 0001111111111112
15931     44  0005555555555555 0006666666666666  2005555555555562 0003333333333334  2006666666666673 0002222222222223
15932     45  0006666666666666 0007777777777777  2006666666666673 0004444444444445  2011000000000000 0004333333333333
15933     46  0007777777777777 0011010101010101  2011000000000000 0003545454545455  2011010101010102 0004444444444444
15934     47  0011010101010101 1141111111111111  2011010101010101 0005555555555556  3145555555555555 0006565656565656
15935     48  1141111111111111 1142222222222222  3145555555555555 0007777777777777  3146666666666666 0006666666666666
15936     49  1142222222222222 1143333333333333  3146666666666667 0001111111111110  3147777777777777 0007777777777777
15937     50  1143333333333333 1144444444444444  3131000000000000 0000222222222222  3131111111111111 0001111111111111
15938     51  1144444444444444 1145555555555555  3131111111111111 0001333333333333  3131222222222222 0002222222222222
15939     52  1145555555555555 1146666666666666  3131222222222222 0002444444444444  3131333333333333 0003333333333333
15940     53  1146666666666666 1147777777777777  3131333333333333 0003555555555556  3131444444444444 0004444444444444
15941     54  1147777777777777 0011010101010101  3131444444444444 0003656565656566  2011010101010102 0004444444444444
15942     55  0011010101010101 0151111111111111  2011010101010101 0005555555555556  2151111111111111 0001010101010106
15943     56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111111 0002222222222227  2152222222222222 0001111111111116
15944     57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222222 0003333333333340  2153333333333333 0002222222222227
15945     58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333333 0004444444444451  2154444444444444 0003333333333340
15946     59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444444 0005555555555562  2155555555555555 0004444444444451
15947     60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555555 0006666666666673  2156666666666666 0005555555555562
15948     61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666667 0000000000000004  2157777777777777 0006666666666673
15949     62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010106  2011010101010102 0004444444444444
15950
15951     52 3145555555555555 1146666666666666
15952      0  0000000000000001 0000000000000002  3146555555555556 0000666666666666  3147555555555555 0007666666666666
15953      1  0000000000000002 0000000000000003  3147555555555556 0001666666666666  3131055555555555 0006066666666667
15954      2  0000000000000003 0000000000000004  3131055555555555 0006266666666667  3131155555555555 0006166666666667
15955      3  0000000000000004 0000000000000005  3131155555555555 0006366666666667  3131255555555555 0006266666666667
15956      4  0000000000000005 0000000000000006  3131255555555555 0006466666666667  3131355555555555 0006366666666667
15957      5  0000000000000006 0000000000000007  3131355555555555 0006566666666667  3131455555555555 0006466666666667
15958      6  0000000000000007 0000000000000010  3131455555555555 0006666666666667  3131555555555555 0006566666666667
15959      7  0000000000000010 1141000000000000  3131565555555555 0006666666666667  3146555555555555 0006666666666676
15960      8  1141000000000000 1142000000000000  3146555555555556 0000666666666666  3147555555555555 0007666666666666
15961      9  1142000000000000 1143000000000000  3147555555555556 0001666666666666  3131055555555555 0006066666666667
15962     10  1143000000000000 1144000000000000  3131055555555555 0006266666666667  3131155555555555 0006166666666667
15963     11  1144000000000000 1145000000000000  3131155555555555 0006366666666667  3131255555555555 0006266666666667
15964     12  1145000000000000 1146000000000000  3131255555555555 0006466666666667  3131355555555555 0006366666666667
15965     13  1146000000000000 1147000000000000  3131355555555555 0006566666666667  3131455555555555 0006466666666667
15966     14  1147000000000000 1131000000000000  3131455555555555 0005766666666667  3131555555555556 0004666666666667
15967     15  1131000000000000 0151000000000000  3131555555555555 0006666666666667  2151000000000000 0001000000000006
15968     16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000000 0002000000000006  2152000000000000 0001000000000006
15969     17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000000 0003000000000006  2153000000000000 0002000000000006
15970     18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000000 0004000000000006  2154000000000000 0003000000000006
15971     19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000000 0005000000000006  2155000000000000 0004000000000006
15972     20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000000 0006000000000006  2156000000000000 0005000000000006
15973     21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000000 0007000000000006  2157000000000000 0006000000000006
15974     22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000000 0001000000000006  2161000000000000 0007000000000001
15975     23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0000000000000002  2231100000000000 0000000000000000
15976     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000000000000  2232000000000000 0001000000000000
15977     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000000000000  2233000000000000 0002000000000000
15978     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000000000000  2234000000000000 0003000000000000
15979     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000000000000  2235000000000000 0004000000000000
15980     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000000000000  2236000000000000 0005000000000000
15981     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000000000000  2237000000000000 0006000000000000
15982     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000000000010  2241000000000000 0000700000000000
15983     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100000000000  3145555555555555 0006666666666666
15984     32  1370000000000001 1370000000000002  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
15985     33  1370000000000002 1370000000000003  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
15986     34  1370000000000003 1370000000000004  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
15987     35  1370000000000004 1370000000000005  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
15988     36  1370000000000005 1370000000000006  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
15989     37  1370000000000006 1370000000000007  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
15990     38  1370000000000007 1370000000000010  3145555555555555 0006666666666666  3145555555555555 0006666666666666
15991     39  1370000000000010 0001111111111111  3145555555555555 0006666666666666  2001111111111116 0005555555555567
15992     40  0001111111111111 0002222222222222  2001111111111117 0000000000000001  2002222222222227 0006666666666670
15993     41  0002222222222222 0003333333333333  2002222222222230 0001111111111112  2003333333333341 0000000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
16044     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333341 0002222222222223 2004444444444452 0001111111111112
16045     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444452 0003333333333334 2005555555555563 0002222222222223
16046     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555563 0004444444444445 2006666666666674 0003333333333334
16047     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666674 0005555555555556 2011000000000000 0005444444444445
16048     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0004656565656566 2011010101010102 0005555555555555
16049     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0006666666666667 3146666666666666 0007676767676767
16050     48  1141111111111111 1142222222222222 3146666666666667 0001111111111110 3147777777777777 0007777777777777
16051     49  1142222222222222 1143333333333333 3131000000000000 0000222222222222 3131111111111111 0001111111111111
16052     50  1143333333333333 1144444444444444 3131111111111111 0001333333333333 3132222222222222 0002222222222222
16053     51  1144444444444444 1145555555555555 3132222222222222 0002444444444444 3133333333333333 0003333333333333
16054     52  1145555555555555 1146666666666666 3133333333333333 0003555555555555 3134444444444444 0004444444444444
16055     53  1146666666666666 1147777777777777 3134444444444444 0004666666666666 3135555555555555 0005555555555555
16056     54  1147777777777777 0011010101010101 3135555555555555 0004767676767676 2011010101010102 0005555555555555
16057     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0006666666666667 2151111111111111 0001010101010107
16058     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222230 2152222222222222 0001111111111117
16059     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333341 2153333333333333 0002222222222230
16060     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444452 2154444444444444 0003333333333341
16061     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555563 2155555555555555 0004444444444452
16062     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666674 2156666666666666 0005555555555563
16063     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000005 2157777777777777 0006666666666674
16064     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010107 2011010101010102 0005555555555555
16065
16066  53 3146666666666666 1147777777777777
16067      0  0000000000000001 0000000000000002 3147666666666667 0001777777777777 3131066666666666 0007077777777777
16068      1  0000000000000002 0000000000000003 3131066666666666 0007277777777777 3131166666666666 0007377777777777
16069      2  0000000000000003 0000000000000004 3131166666666666 0007377777777777 3131266666666666 0007277777777777
16070      3  0000000000000004 0000000000000005 3131266666666666 0007477777777777 3131366666666666 0007377777777777
16071      4  0000000000000005 0000000000000006 3131366666666666 0007577777777777 3131466666666666 0007477777777777
16072      5  0000000000000006 0000000000000007 3131466666666666 0007677777777777 3131566666666666 0007577777777777
16073      6  0000000000000007 0000000000000010 3131566666666666 0007777777777777 3131666666666666 0007700000000000
16074      7  0000000000000010 1141000000000000 3131676666666666 0007000000000000 3147666666666667 0000000000000007
16075      8  1141000000000000 1142000000000000 3147666666666667 0001777777777777 3131066666666666 0007077777777777
16076      9  1142000000000000 1143000000000000 3131066666666666 0007277777777777 3131166666666666 0007377777777777
16077     10  1143000000000000 1144000000000000 3131166666666666 0007377777777777 3131266666666666 0007277777777777
16078     11  1144000000000000 1145000000000000 3131266666666666 0007477777777777 3131366666666666 0007377777777777
16079     12  1145000000000000 1146000000000000 3131366666666666 0007577777777777 3131466666666666 0007477777777777
16080     13  1146000000000000 1147000000000000 3131466666666666 0007677777777777 3131566666666666 0007577777777777
16081     14  1147000000000000 1131000000000000 3131566666666666 0007077777777777 3131666666666667 0006000000000000
16082     15  1131000000000000 0151000000000000 3131666666666667 0000000000000000 2151000000000000 0001000000000007
16083     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000007 2152000000000000 0001000000000007
16084     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000007 2153000000000000 0002000000000007
16085     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000007 2154000000000000 0003000000000007
16086     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000007 2155000000000000 0004000000000007
16087     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000007 2156000000000000 0005000000000007
16088     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000007 2157000000000000 0006000000000007
16089     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000007 2161000000000000 0007000000000001
16090     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
16091     24  0370000000000001 0370000000000002 2231100000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
16092     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
16093     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
16094     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
16095     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
16096     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
16097     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000001 2241000000000000 0007000000000001
16098     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 3146666666666666 0007777777777777
16099     32  1370000000000001 1370000000000002 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16100     33  1370000000000002 1370000000000003 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16101     34  1370000000000003 1370000000000004 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666667 0000000000000000
16102     35  1370000000000004 1370000000000005 3146666666666667 0000000000000000 3146666666666667 0000000000000000
16103     36  1370000000000005 1370000000000006 3146666666666667 0000000000000000 3146666666666667 0000000000000000
16104     37  1370000000000006 1370000000000007 3146666666666667 0000000000000000 3146666666666667 0000000000000000
16105     38  1370000000000007 1370000000000010 3146666666666667 0000000000000000 3146666666666667 0007777777777777
16106     39  1370000000000010 0001111111111111 3146666666666666 0007777777777777 2001111111111117 0006666666666700
16107     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111120 0001111111111112 2002222222222231 0000000000000001
16108     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222231 0002222222222223 2003333333333342 0001111111111112
16109     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333342 0003333333333334 2004444444444453 0002222222222223
16110     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444453 0004444444444445 2005555555555564 0003333333333334
16111     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555564 0005555555555556 2006666666666675 0004444444444445
16112     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666675 0006666666666667 2011000000000000 0006555555555555
16113     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0005767676767677 2011010101010102 0006666666666666
16114     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0000000000000000 3131000000000000 0000101010101010
16115     48  1141111111111111 1142222222222222 3131000000000000 0000222222222222 3131111111111111 0001111111111111
16116     49  1142222222222222 1143333333333333 3131111111111111 0001333333333333 3131222222222222 0002222222222222
16117     50  1143333333333333 1144444444444444 3131222222222222 0002444444444444 3133333333333333 0003333333333333
16118     51  1144444444444444 1145555555555555 3133333333333333 0003555555555555 3134444444444444 0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15994     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333341 0002222222222223 2004444444444452 0001111111111112
15995     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444452 0003333333333334 2005555555555563 0002222222222223
15996     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555563 0004444444444445 2006666666666674 0003333333333334
15997     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666674 0005555555555556 2011000000000000 0005444444444445
15998     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0004656565656566 2011010101010102 0005555555555555
15999     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010101 0006666666666667 3146666666666666 0007676767676767
16000     48  1141111111111111 1142222222222222 3146666666666667 0001111111111110 3147777777777777 0007777777777777
16001     49  1142222222222222 1143333333333333 3131000000000000 0000222222222222 3131111111111111 0001111111111111
16002     50  1143333333333333 1144444444444444 3131111111111111 0001333333333333 3132222222222222 0002222222222222
16003     51  1144444444444444 1145555555555555 3132222222222222 0002444444444444 3133333333333333 0003333333333333
16004     52  1145555555555555 1146666666666666 3133333333333333 0003555555555556 3134444444444444 0004444444444444
16005     53  1146666666666666 1147777777777777 3134444444444444 0004666666666667 3135555555555556
16006     54  1147777777777777 0011010101010101 3135555555555555 0004767676767677 2011010101010102 0005555555555555
16007     55  0011010101010101 0151111111111111 2011010101010101 0006666666666667 2151111111111111 0001010101010107
16008     56  0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222230 2152222222222222 0001111111111117
16009     57  0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333341 2153333333333333 0002222222222230
16010     58  0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444452 2154444444444444 0003333333333341
16011     59  0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555563 2155555555555555 0004444444444452
16012     60  0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666674 2156666666666666 0005555555555563
16013     61  0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000005 2157777777777777 0006666666666674
16014     62  0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010107 2011010101010102 0005555555555555
16015
16016  53 3146666666666666 1147777777777777
16017      0  0000000000000001 0000000000000002 3147666666666667 0001777777777777 3131066666666666 0007100000000000
16018      1  0000000000000002 0000000000000003 3131066666666666 0007300000000000 3131166666666666 0007200000000000
16019      2  0000000000000003 0000000000000004 3131166666666666 0007400000000000 3131266666666666 0007300000000000
16020      3  0000000000000004 0000000000000005 3131266666666666 0007500000000000 3131366666666666 0007400000000000
16021      4  0000000000000005 0000000000000006 3131366666666666 0007600000000000 3131466666666666 0007500000000000
16022      5  0000000000000006 0000000000000007 3131466666666666 0007700000000000 3131566666666666 0007600000000000
16023      6  0000000000000007 0000000000000010 3131566666666667 0000000000000000 3131666666666666 0007700000000000
16024      7  0000000000000010 1141000000000000 3131676666666666 0007000000000000 3147666666666667 0000000000000007
16025      8  1141000000000000 1142000000000000 3147666666666667 0001777777777777 3131066666666666 0007100000000000
16026      9  1142000000000000 1143000000000000 3131066666666666 0007300000000000 3131166666666666 0007200000000000
16027     10  1143000000000000 1144000000000000 3131166666666666 0007400000000000 3131266666666666 0007300000000000
16028     11  1144000000000000 1145000000000000 3131266666666666 0007500000000000 3131366666666666 0007400000000000
16029     12  1145000000000000 1146000000000000 3131366666666666 0007600000000000 3131466666666666 0007500000000000
16030     13  1146000000000000 1147000000000000 3131466666666666 0007700000000000 3131566666666666 0007600000000000
16031     14  1147000000000000 1131000000000000 3131566666666666 0007100000000000 3131666666666667 0006000000000000
16032     15  1131000000000000 0151000000000000 3131666666666667 0000000000000000 2151000000000000 0001000000000007
16033     16  0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000007 2152000000000000 0001000000000007
16034     17  0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000007 2153000000000000 0002000000000007
16035     18  0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000007 2154000000000000 0003000000000007
16036     19  0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000007 2155000000000000 0004000000000007
16037     20  0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000007 2156000000000000 0005000000000007
16038     21  0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000007 2157000000000000 0006000000000007
16039     22  0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000007 2161000000000000 0007000000000001
16040     23  0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
16041     24  0370000000000001 0370000000000002 2231100000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
16042     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
16043     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
16044     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
16045     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
16046     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
16047     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000001 2241000000000000 0007000000000000
16048     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3146666666666666 0007777777777777
16049     32  1370000000000001 1370000000000002 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16050     33  1370000000000002 1370000000000003 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16051     34  1370000000000003 1370000000000004 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16052     35  1370000000000004 1370000000000005 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16053     36  1370000000000005 1370000000000006 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16054     37  1370000000000006 1370000000000007 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16055     38  1370000000000007 1370000000000010 3146666666666666 0007777777777777 3146666666666666 0007777777777777
16056     39  1370000000000010 0001111111111111 3146666666666666 0007777777777777 2001111111111117 0006666666666700
16057     40  0001111111111111 0002222222222222 2001111111111120 0001111111111112 2002222222222231 0000000000000001
16058     41  0002222222222222 0003333333333333 2002222222222231 0002222222222223 2003333333333342 0001111111111112
16059     42  0003333333333333 0004444444444444 2003333333333342 0003333333333334 2004444444444453 0002222222222223
16060     43  0004444444444444 0005555555555555 2004444444444453 0004444444444445 2005555555555564 0003333333333334
16061     44  0005555555555555 0006666666666666 2005555555555564 0005555555555556 2006666666666675 0004444444444445
16062     45  0006666666666666 0007777777777777 2006666666666675 0006666666666667 2011000000000000 0006555555555556
16063     46  0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0005767676767677 2011010101010102 0006666666666666
16064     47  0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0000000000000000 3131000000000000 0000101010101010
16065     48  1141111111111111 1142222222222222 3131000000000000 0000222222222222 3131111111111111 0001111111111111
16066     49  1142222222222222 1143333333333333 3131111111111111 0001333333333333 3131222222222222 0002222222222222
16067     50  1143333333333333 1144444444444444 3131222222222222 0002444444444444 3133333333333333 0003333333333333
16068     51  1144444444444444 1145555555555555 3133333333333333 0003555555555556 3134444444444444 0004444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
16119    52 1145555555555555 1146666666666666 3131444444444444 0004666666666666 3131555555555555 0005555555555555
16120    53 1146666666666666 1147777777777777 3131555555555555 0005777777777777 3131666666666666 0006666666666666
16121    54 1147777777777777 0011010101010101 3131666666666666 0006101010101010 2011010101010102 0006666666666666
16122    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0000000000000000 2151111111111111 0001010101010110
16123    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222231 2152222222222222 0001111111111120
16124    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333342 2153333333333333 0002222222222231
16125    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444453 2154444444444444 0003333333333342
16126    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555564 2155555555555555 0004444444444453
16127    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666675 2156666666666666 0005555555555564
16128    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000006 2157777777777777 0006666666666675
16129    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010110 2011010101010102 0006666666666666
16130
16131 54 3147777777777777 0011010101010101
16132     0 0000000000000001 0000000000000002 3131077777777777 0007301010101010 3131177777777777 0007201010101010
16133     1 0000000000000002 0000000000000003 3131177777777777 0007401010101010 3131277777777777 0007301010101010
16134     2 0000000000000003 0000000000000004 3131277777777777 0007501010101010 3131377777777777 0007401010101010
16135     3 0000000000000004 0000000000000005 3131377777777777 0007601010101010 3131477777777777 0007501010101010
16136     4 0000000000000005 0000000000000006 3131477777777777 0007701010101010 3131577777777777 0007601010101010
16137     5 0000000000000006 0000000000000007 3131600000000000 0000001010101010 3131677777777777 0007701010101010
16138     6 0000000000000007 0000000000000010 3131700000000000 0000010101010101 3132000000000000 0000001010101010
16139     7 0000000000000010 1141000000000000 3132007777777777 0007101010101010 3131077777777777 0007101010101011
16140     8 1141000000000000 1142000000000000 3131077777777777 0007301010101010 3131177777777777 0007201010101010
16141     9 1142000000000000 1143000000000000 3131177777777777 0007401010101010 3131277777777777 0007301010101010
16142    10 1143000000000000 1144000000000000 3131277777777777 0007501010101010 3131377777777777 0007401010101010
16143    11 1144000000000000 1145000000000000 3131377777777777 0007601010101010 3131477777777777 0007501010101010
16144    12 1145000000000000 1146000000000000 3131477777777777 0007701010101010 3131577777777777 0007601010101010
16145    13 1146000000000000 1147000000000000 3131600000000000 0000001010101010 3131677777777777 0007701010101010
16146    14 1147000000000000 1131000000000000 3131677777777777 0007201010101010 3132000000000000 0006101010101010
16147    15 1131000000000000 0151000000000000 3132000000000000 0000101010101010 2151000000000000 0001000000000010
16148    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2152000000000000 0001000000000010
16149    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2153000000000000 0002000000000010
16150    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2154000000000000 0003000000000010
16151    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2155000000000000 0004000000000010
16152    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2156000000000000 0005000000000010
16153    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000010 2157000000000000 0006000000000010
16154    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000010 2161000000000000 0007000000000001
16155    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000001
16156    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000001 2232000000000000 0001000000000001
16157    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000001 2233000000000000 0002000000000001
16158    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000001 2234000000000000 0003000000000001
16159    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000001 2235000000000000 0004000000000001
16160    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000001 2236000000000000 0005000000000001
16161    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000001 2237000000000000 0006000000000001
16162    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000001 2241000000000000 0000700000000001
16163    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000001 3147777777777777 0001010101010101
16164    32 1370000000000001 1370000000000002 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16165    33 1370000000000002 1370000000000003 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16166    34 1370000000000003 1370000000000004 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16167    35 1370000000000004 1370000000000005 3147777777777777 0001010101010102 3147777777777777 0001010101010102
16168    36 1370000000000005 1370000000000006 3147777777777777 0001010101010102 3147777777777777 0001010101010102
16169    37 1370000000000006 1370000000000007 3147777777777777 0001010101010102 3147777777777777 0001010101010102
16170    38 1370000000000007 1370000000000010 3147777777777777 0001010101010102 3147777777777777 0001010101010101
16171    39 1370000000000010 0001111111111111 3147777777777777 0001010101010101 2001111111111121 0000000000000001
16172    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111121 0002222222222213 2002222222222232 0001111111111102
16173    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222232 0003333333333324 2003333333333343 0002222222222213
16174    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333343 0004444444444435 2004444444444454 0003333333333324
16175    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444454 0005555555555546 2005555555555565 0004444444444435
16176    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555565 0006666666666657 2006666666666676 0005555555555546
16177    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666676 0007777777777770 2011000000000000 0007666666666665
16178    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0007101010101007 2011010101010102 0007777777777776
16179    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0001111111111110 3131111111111111 0000202020202020
16180    48 1141111111111111 1142222222222222 3131111111111111 0000323232323232 3131222222222222 0001212121212121
16181    49 1142222222222222 1143333333333333 3131222222222222 0001434343434343 3131333333333333 0002323232323232
16182    50 1143333333333333 1144444444444444 3131333333333333 0002545454545454 3131444444444444 0003434343434343
16183    51 1144444444444444 1145555555555555 3131444444444444 0003656565656565 3131555555555555 0004545454545454
16184    52 1145555555555555 1146666666666666 3131555555555555 0004767676767676 3131666666666666 0005656565656565
16185    53 1146666666666666 1147777777777777 3131666666666666 0006101010101010 3131777777777777 0006767676767676
16186    54 1147777777777777 0011010101010101 3131777777777777 0006202020202020 2011010101010102 0007777777777776
16187    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0001111111111110 2151111111111111 0001010101010111
16188    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222232 2152222222222222 0001111111111121
16189    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333343 2153333333333333 0002222222222232
16190    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444454 2154444444444444 0003333333333343
16191    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555565 2155555555555555 0004444444444454
16192    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666676 2156666666666666 0005555555555565
16193    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000007 2157777777777777 0006666666666676
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
16069    52 1145555555555555 1146666666666666 3131444444444444 0004666666666667 3131555555555555 0005555555555556
16070    53 1146666666666666 1147777777777777 3131555555555555 0006000000000000 3131666666666666 0006666666666667
16071    54 1147777777777777 0011010101010101 3131666666666666 0006101010101010 2011010101010102 0006666666666666
16072    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0000000000000000 2151111111111111 0001010101010110
16073    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222231 2152222222222222 0001111111111120
16074    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333342 2153333333333333 0002222222222231
16075    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444453 2154444444444444 0003333333333342
16076    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555564 2155555555555555 0004444444444453
16077    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666675 2156666666666666 0005555555555564
16078    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000006 2157777777777777 0006666666666675
16079    62 0157777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010110 2011010101010102 0006666666666666
16080
16081 54 3147777777777777 0011010101010101
16082     0 0000000000000001 0000000000000002 3131077777777777 0007301010101010 3131177777777777 0007201010101010
16083     1 0000000000000002 0000000000000003 3131177777777777 0007401010101010 3131277777777777 0007301010101010
16084     2 0000000000000003 0000000000000004 3131277777777777 0007501010101010 3131377777777777 0007401010101010
16085     3 0000000000000004 0000000000000005 3131377777777777 0007601010101010 3131477777777777 0007501010101010
16086     4 0000000000000005 0000000000000006 3131477777777777 0007701010101010 3131577777777777 0007601010101010
16087     5 0000000000000006 0000000000000007 3131600000000000 0000001010101010 3131677777777777 0007701010101010
16088     6 0000000000000007 0000000000000010 3131700000000000 0000010101010101 3132000000000000 0000001010101010
16089     7 0000000000000010 1141000000000000 3132007777777777 0007101010101010 3131077777777777 0007101010101011
16090     8 1141000000000000 1142000000000000 3131077777777777 0007301010101010 3131177777777777 0007201010101010
16091     9 1142000000000000 1143000000000000 3131177777777777 0007401010101010 3131277777777777 0007301010101010
16092    10 1143000000000000 1144000000000000 3131277777777777 0007501010101010 3131377777777777 0007401010101010
16093    11 1144000000000000 1145000000000000 3131377777777777 0007601010101010 3131477777777777 0007501010101010
16094    12 1145000000000000 1146000000000000 3131477777777777 0007701010101010 3131577777777777 0007601010101010
16095    13 1146000000000000 1147000000000000 3131600000000000 0000001010101010 3131677777777777 0007701010101010
16096    14 1147000000000000 1131000000000000 3131677777777777 0007201010101010 3132000000000000 0006101010101010
16097    15 1131000000000000 0151000000000000 3132000000000000 0000101010101010 2151000000000000 0001000000000010
16098    16 0151000000000000 0152000000000000 2151000000000000 0002000000000010 2152000000000000 0001000000000010
16099    17 0152000000000000 0153000000000000 2152000000000000 0003000000000010 2153000000000000 0002000000000010
16100    18 0153000000000000 0154000000000000 2153000000000000 0004000000000010 2154000000000000 0003000000000010
16101    19 0154000000000000 0155000000000000 2154000000000000 0005000000000010 2155000000000000 0004000000000010
16102    20 0155000000000000 0156000000000000 2155000000000000 0006000000000010 2156000000000000 0005000000000010
16103    21 0156000000000000 0157000000000000 2156000000000000 0007000000000010 2157000000000000 0006000000000010
16104    22 0157000000000000 0161000000000000 2157000000000000 0001000000000010 2161000000000000 0007000000000001
16105    23 0161000000000000 0370000000000001 2161000000000000 0000000000000002 2231100000000000 0000000000000000
16106    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000000000000 0002000000000000 2232000000000000 0001000000000000
16107    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000000000000 0003000000000000 2233000000000000 0002000000000000
16108    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000000000000 0004000000000000 2234000000000000 0003000000000000
16109    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000000000000 0005000000000000 2235000000000000 0004000000000000
16110    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000000000000 0006000000000000 2236000000000000 0005000000000000
16111    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000000000000 0007000000000000 2237000000000000 0006000000000000
16112    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000000000000 0000000000000000 2241000000000000 0000700000000000
16113    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000000000 0000100000000000 3147777777777777 0001010101010101
16114    32 1370000000000001 1370000000000002 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16115    33 1370000000000002 1370000000000003 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16116    34 1370000000000003 1370000000000004 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16117    35 1370000000000004 1370000000000005 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16118    36 1370000000000005 1370000000000006 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16119    37 1370000000000006 1370000000000007 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16120    38 1370000000000007 1370000000000010 3147777777777777 0001010101010101 3147777777777777 0001010101010101
16121    39 1370000000000010 0001111111111111 3147777777777777 0001010101010101 2001111111111121 0000000000000001
16122    40 0001111111111111 0002222222222222 2001111111111121 0002222222222213 2002222222222232 0001111111111102
16123    41 0002222222222222 0003333333333333 2002222222222232 0003333333333324 2003333333333343 0002222222222213
16124    42 0003333333333333 0004444444444444 2003333333333343 0004444444444435 2004444444444454 0003333333333324
16125    43 0004444444444444 0005555555555555 2004444444444454 0005555555555546 2005555555555565 0004444444444435
16126    44 0005555555555555 0006666666666666 2005555555555565 0006666666666657 2006666666666676 0005555555555546
16127    45 0006666666666666 0007777777777777 2006666666666676 0007777777777770 2011000000000000 0007666666666665
16128    46 0007777777777777 0011010101010101 2011000000000000 0007101010101007 2011010101010102 0007777777777776
16129    47 0011010101010101 1141111111111111 2011010101010102 0001111111111110 3131111111111111 0000202020202020
16130    48 1141111111111111 1142222222222222 3131111111111111 0000323232323232 3131222222222222 0001212121212121
16131    49 1142222222222222 1143333333333333 3131222222222222 0001434343434344 3131333333333333 0002323232323232
16132    50 1143333333333333 1144444444444444 3131333333333333 0002545454545455 3131444444444444 0003434343434344
16133    51 1144444444444444 1145555555555555 3131444444444444 0003656565656566 3131555555555555 0004545454545455
16134    52 1145555555555555 1146666666666666 3131555555555555 0004767676767677 3131666666666666 0005656565656566
16135    53 1146666666666666 1147777777777777 3131666666666666 0006101010101010 3131777777777777 0006767676767677
16136    54 1147777777777777 0011010101010101 3131777777777777 0006202020202020 2011010101010102 0007777777777776
16137    55 0011010101010101 0151111111111111 2011010101010102 0001111111111110 2151111111111111 0001010101010111
16138    56 0151111111111111 0152222222222222 2151111111111111 0002222222222232 2152222222222222 0001111111111121
16139    57 0152222222222222 0153333333333333 2152222222222222 0003333333333343 2153333333333333 0002222222222232
16140    58 0153333333333333 0154444444444444 2153333333333333 0004444444444454 2154444444444444 0003333333333343
16141    59 0154444444444444 0155555555555555 2154444444444444 0005555555555565 2155555555555555 0004444444444454
16142    60 0155555555555555 0156666666666666 2155555555555555 0006666666666676 2156666666666666 0005555555555565
16143    61 0156666666666666 0157777777777777 2156666666666667 0000000000000007 2157777777777777 0006666666666676
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010111  2011010101010102 0007777777777776

55 2011010101010101 0151111111111111
   0  0000000000000001 0000000000000002  2011010101010101 0002111111111111  2011010101010101 0003111111111111
   1  0000000000000002 0000000000000003  2011010101010101 0003111111111111  2011010101010101 0004111111111111
   2  0000000000000003 0000000000000004  2011010101010101 0004111111111112  2011010101010101 0005111111111111
   3  0000000000000004 0000000000000005  2011010101010101 0005111111111112  2011010101010101 0006111111111112
   4  0000000000000005 0000000000000006  2011010101010101 0006111111111112  2011010101010101 0007111111111112
   5  0000000000000006 0000000000000007  2011010101010101 0007111111111112  2011010101010102 0000111111111112
   6  0000000000000007 0000000000000010  2011010101010102 0000111111111112  2011010101010102 0001111111111112
   7  0000000000000010 1141000000000000  2011010101010102 0001211111111111  2011010101010101 0002111111111111
   8  1141000000000000 1142000000000000  2011010101010101 0002111111111111  2011010101010101 0003111111111111
   9  1142000000000000 1143000000000000  2011010101010101 0003111111111111  2011010101010101 0004111111111111
  10  1143000000000000 1144000000000000  2011010101010101 0004111111111112  2011010101010101 0005111111111111
  11  1144000000000000 1145000000000000  2011010101010101 0005111111111112  2011010101010101 0006111111111112
  12  1145000000000000 1146000000000000  2011010101010101 0006111111111112  2011010101010101 0007111111111112
  13  1146000000000000 1147000000000000  2011010101010101 0007111111111112  2011010101010102 0000111111111112
  14  1147000000000000 1131000000000000  2011010101010102 0000111111111111  2011010101010102 0001111111111120
  15  1131000000000000 0151000000000000  2011010101010102 0001111111111112  2151000000000001 0001101010101011
  16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000001 0002101010101011  2152000000000001 0001101010101011
  17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000001 0003101010101011  2153000000000001 0002101010101011
  18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000001 0004101010101011  2154000000000001 0003101010101011
  19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000001 0005101010101011  2155000000000001 0004101010101011
  20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000001 0006101010101011  2156000000000001 0005101010101011
  21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0007101010101011  2157000000000001 0006101010101011
  22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000001 0001101010101011  2161000000000001 0000010101010101
  23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0001010101010102  2231100000000000 0000000101010010
  24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000010101010  2232000000000000 0001000010101010
  25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000010101010  2233000000000000 0002000010101010
  26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000010101010  2234000000000000 0003000010101010
  27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000010101010  2235000000000000 0004000010101010
  28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000010101010  2236000000000000 0005000010101010
  29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000010101010  2237000000000000 0006000010101010
  30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000010101010  2241000000000000 0000700001010101
  31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100001010101  2011010101010101 0001111111111111
  32  1370000000000001 1370000000000002  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  33  1370000000000002 1370000000000003  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  34  1370000000000003 1370000000000004  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111112
  35  1370000000000004 1370000000000005  2011010101010101 0001111111111112  2011010101010101 0001111111111112
  36  1370000000000005 1370000000000006  2011010101010101 0001111111111112  2011010101010101 0001111111111111
  37  1370000000000006 1370000000000007  2011010101010101 0001111111111112  2011010101010101 0001111111111112
  38  1370000000000007 1370000000000010  2011010101010101 0001111111111112  2011010101010101 0001111111111111
  39  1370000000000010 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111  2011121212121212 0002111111111112
  40  0001111111111111 0002222222222222  2011121212121212 0002333333333333  2011232323232323 0003222222222222
  41  0002222222222222 0003333333333333  2011232323232323 0003444444444444  2011343434343434 0004333333333333
  42  0003333333333333 0004444444444444  2011343434343434 0004555555555556  2011454545454545 0005444444444444
  43  0004444444444444 0005555555555555  2011454545454545 0005666666666667  2011565656565656 0006555555555556
  44  0005555555555555 0006666666666666  2011565656565656 0007000000000000  2011676767676767 0007666666666667
  45  0006666666666666 0007777777777777  2011676767676770 0000111111111111  2012010101010101 0001000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101  2012010101010101 0000212121212121  2012020202020203 0001111111111110
  47  0011010101010101 1141111111111111  2012020202020202 0002222222222222  2011010101010101 0002222222222222
  48  1141111111111111 1142222222222222  2011010101010101 0002222222222222  2011010101010101 0003333333333333
  49  1142222222222222 1143333333333333  2011010101010101 0003333333333333  2011010101010101 0004444444444444
  50  1143333333333333 1144444444444444  2011010101010101 0004444444444445  2011010101010101 0005555555555555
  51  1144444444444444 1145555555555555  2011010101010101 0005555555555556  2011010101010101 0006666666666667
  52  1145555555555555 1146666666666666  2011010101010101 0006666666666667  2011010101010102 0000000000000000
  53  1146666666666666 1147777777777777  2011010101010102 0000000000000000  2011010101010102 0001111111111111
  54  1147777777777777 0011010101010101  2011010101010102 0001111111111110  2012020202020203 0001111111111110
  55  0011010101010101 0151111111111111  2012020202020202 0002222222222222  2151111111111112 0001111111111112
  56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111112 0002323232323233  2152222222222223 0001212121212122
  57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222223 0003434343434344  2153333333333334 0002323232323233
  58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333334 0004545454545455  2154444444444445 0003434343434344
  59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444445 0005656565656566  2155555555555556 0004545454545455
  60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555556 0006767676767677  2156666666666667 0005656565656566
  61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666670 0000101010101010  2161000000000000 0000676767676767
  62  0157777777777777 0011010101010101  2161000000000000 0000111111111111  2012020202020203 0001111111111110

56 2151111111111111 0152222222222222
   0  0000000000000001 0000000000000002  2151111111111111 0002222222222223  2151111111111111 0002222222222224
   1  0000000000000002 0000000000000003  2151111111111111 0002222222222224  2151111111111111 0002222222222225
   2  0000000000000003 0000000000000004  2151111111111111 0002222222222225  2151111111111111 0002222222222226
   3  0000000000000004 0000000000000005  2151111111111111 0002222222222226  2151111111111111 0002222222222227
   4  0000000000000005 0000000000000006  2151111111111111 0002222222222227  2151111111111111 0002222222222230
   5  0000000000000006 0000000000000007  2151111111111111 0002222222222230  2151111111111111 0002222222222231
   6  0000000000000007 0000000000000010  2151111111111111 0002222222222231  2151111111111111 0002222222222232
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  62  0157777777777777 0011010101010101  2157777777777777 0001010101010111  2011010101010102 0007777777777776

55 2011010101010101 0151111111111111
   0  0000000000000001 0000000000000002  2011010101010101 0002111111111111  2011010101010101 0003111111111111
   1  0000000000000002 0000000000000003  2011010101010101 0003111111111111  2011010101010101 0004111111111111
   2  0000000000000003 0000000000000004  2011010101010101 0004111111111112  2011010101010101 0005111111111111
   3  0000000000000004 0000000000000005  2011010101010101 0005111111111112  2011010101010101 0006111111111112
   4  0000000000000005 0000000000000006  2011010101010101 0006111111111112  2011010101010101 0007111111111112
   5  0000000000000006 0000000000000007  2011010101010101 0007111111111112  2011010101010102 0000111111111112
   6  0000000000000007 0000000000000010  2011010101010102 0000111111111112  2011010101010102 0001111111111112
   7  0000000000000010 1141000000000000  2011010101010102 0001211111111111  2011010101010101 0002111111111111
   8  1141000000000000 1142000000000000  2011010101010101 0002111111111111  2011010101010101 0003111111111111
   9  1142000000000000 1143000000000000  2011010101010101 0003111111111111  2011010101010101 0004111111111111
  10  1143000000000000 1144000000000000  2011010101010101 0004111111111112  2011010101010101 0005111111111111
  11  1144000000000000 1145000000000000  2011010101010101 0005111111111112  2011010101010101 0006111111111112
  12  1145000000000000 1146000000000000  2011010101010101 0006111111111112  2011010101010101 0007111111111112
  13  1146000000000000 1147000000000000  2011010101010101 0007111111111112  2011010101010102 0000111111111112
  14  1147000000000000 1131000000000000  2011010101010102 0000111111111111  2011010101010102 0001111111111120
  15  1131000000000000 0151000000000000  2011010101010102 0001111111111112  2151000000000001 0001101010101011
  16  0151000000000000 0152000000000000  2151000000000001 0002101010101011  2152000000000001 0001101010101011
  17  0152000000000000 0153000000000000  2152000000000001 0003101010101011  2153000000000001 0002101010101011
  18  0153000000000000 0154000000000000  2153000000000001 0004101010101011  2154000000000001 0003101010101011
  19  0154000000000000 0155000000000000  2154000000000001 0005101010101011  2155000000000001 0004101010101011
  20  0155000000000000 0156000000000000  2155000000000001 0006101010101011  2156000000000001 0005101010101011
  21  0156000000000000 0157000000000000  2156000000000001 0007101010101011  2157000000000001 0006101010101011
  22  0157000000000000 0161000000000000  2157000000000001 0001101010101011  2161000000000001 0000010101010101
  23  0161000000000000 0370000000000001  2161000000000000 0001010101010102  2231100000000000 0000000101010010
  24  0370000000000001 0370000000000002  2231000000000000 0002000010101010  2232000000000000 0001000010101010
  25  0370000000000002 0370000000000003  2232000000000000 0003000010101010  2233000000000000 0002000010101010
  26  0370000000000003 0370000000000004  2233000000000000 0004000010101010  2234000000000000 0003000010101010
  27  0370000000000004 0370000000000005  2234000000000000 0005000010101010  2235000000000000 0004000010101010
  28  0370000000000005 0370000000000006  2235000000000000 0006000010101010  2236000000000000 0005000010101010
  29  0370000000000006 0370000000000007  2236000000000000 0007000010101010  2237000000000000 0006000010101010
  30  0370000000000007 0370000000000010  2237000000000000 0000000010101010  2241000000000000 0000700001010101
  31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000000000 0000100001010101  2011010101010101 0001111111111111
  32  1370000000000001 1370000000000002  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  33  1370000000000002 1370000000000003  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  34  1370000000000003 1370000000000004  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  35  1370000000000004 1370000000000005  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  36  1370000000000005 1370000000000006  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  37  1370000000000006 1370000000000007  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  38  1370000000000007 1370000000000010  2011010101010101 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111
  39  1370000000000010 0001111111111111  2011010101010101 0001111111111111  2011121212121212 0002111111111112
  40  0001111111111111 0002222222222222  2011121212121212 0002333333333333  2011232323232323 0003222222222222
  41  0002222222222222 0003333333333333  2011232323232323 0003444444444444  2011343434343434 0004333333333333
  42  0003333333333333 0004444444444444  2011343434343434 0004555555555556  2011454545454545 0005444444444444
  43  0004444444444444 0005555555555555  2011454545454545 0005666666666667  2011565656565656 0006555555555556
  44  0005555555555555 0006666666666666  2011565656565656 0007000000000000  2011676767676767 0007666666666667
  45  0006666666666666 0007777777777777  2011676767676770 0000111111111111  2012010101010101 0001000000000000
  46  0007777777777777 0011010101010101  2012010101010101 0000212121212121  2012020202020203 0001111111111110
  47  0011010101010101 1141111111111111  2012020202020202 0002222222222222  2011010101010101 0002222222222222
  48  1141111111111111 1142222222222222  2011010101010101 0002222222222222  2011010101010101 0003333333333333
  49  1142222222222222 1143333333333333  2011010101010101 0003333333333333  2011010101010101 0004444444444444
  50  1143333333333333 1144444444444444  2011010101010101 0004444444444445  2011010101010101 0005555555555555
  51  1144444444444444 1145555555555555  2011010101010101 0005555555555556  2011010101010101 0006666666666667
  52  1145555555555555 1146666666666666  2011010101010101 0006666666666667  2011010101010102 0000000000000000
  53  1146666666666666 1147777777777777  2011010101010102 0000000000000000  2011010101010102 0001111111111111
  54  1147777777777777 0011010101010101  2011010101010102 0001111111111110  2012020202020203 0001111111111110
  55  0011010101010101 0151111111111111  2012020202020202 0002222222222222  2151111111111112 0001111111111112
  56  0151111111111111 0152222222222222  2151111111111112 0002323232323233  2152222222222223 0001212121212122
  57  0152222222222222 0153333333333333  2152222222222223 0003434343434344  2153333333333334 0002323232323233
  58  0153333333333333 0154444444444444  2153333333333334 0004545454545455  2154444444444445 0003434343434344
  59  0154444444444444 0155555555555555  2154444444444445 0005656565656566  2155555555555556 0004545454545455
  60  0155555555555555 0156666666666666  2155555555555556 0006767676767677  2156666666666667 0005656565656566
  61  0156666666666666 0157777777777777  2156666666666670 0000101010101010  2161000000000000 0000676767676770
  62  0157777777777777 0011010101010101  2161000000000000 0000111111111111  2012020202020203 0001111111111110

56 2151111111111111 0152222222222222
   0  0000000000000001 0000000000000002  2151111111111111 0002222222222223  2151111111111111 0002222222222224
   1  0000000000000002 0000000000000003  2151111111111111 0002222222222224  2151111111111111 0002222222222225
   2  0000000000000003 0000000000000004  2151111111111111 0002222222222225  2151111111111111 0002222222222226
   3  0000000000000004 0000000000000005  2151111111111111 0002222222222226  2151111111111111 0002222222222227
   4  0000000000000005 0000000000000006  2151111111111111 0002222222222227  2151111111111111 0002222222222230
   5  0000000000000006 0000000000000007  2151111111111111 0002222222222230  2151111111111111 0002222222222231
   6  0000000000000007 0000000000000010  2151111111111111 0002222222222231  2151111111111111 0002222222222232
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
16269     7 0000000000000010 1141000000000000 2151111111111111 0002222222222232 2151111111111111 0002222222222223
16270     8 1141000000000000 1142000000000000 2151111111111111 0002222222222223 2151111111111111 0002222222222224
16271     9 1142000000000000 1143000000000000 2151111111111111 0002222222222224 2151111111111111 0002222222222225
16272    10 1143000000000000 1144000000000000 2151111111111111 0002222222222225 2151111111111111 0002222222222226
16273    11 1144000000000000 1145000000000000 2151111111111111 0002222222222226 2151111111111111 0002222222222227
16274    12 1145000000000000 1146000000000000 2151111111111111 0002222222222227 2151111111111111 0002222222222230
16275    13 1146000000000000 1147000000000000 2151111111111111 0002222222222230 2151111111111111 0002222222222231
16276    14 1147000000000000 1131000000000000 2151111111111111 0002222222222231 2151111111111111 0002222222222232
16277    15 1131000000000000 0151000000000000 2151111111111111 0002222222222232 2152111111111111 0003222222222222
16278    16 0151000000000000 0152000000000000 2152111111111111 0004222222222222 2153111111111111 0003222222222222
16279    17 0152000000000000 0153000000000000 2153111111111111 0005222222222222 2154111111111111 0004222222222222
16280    18 0153000000000000 0154000000000000 2154111111111111 0006222222222222 2155111111111111 0005222222222222
16281    19 0154000000000000 0155000000000000 2155111111111111 0007222222222222 2156111111111111 0006222222222222
16282    20 0155000000000000 0156000000000000 2156111111111112 0000222222222222 2157111111111111 0007222222222222
16283    21 0156000000000000 0157000000000000 2157111111111112 0001222222222222 2161011111111111 0002022222222222
16284    22 0157000000000000 0161000000000000 2161011111111111 0001322222222222 2161111111111112 0000222222222222
16285    23 0161000000000000 0370000000000001 2161111111111111 0001222222222223 2231100001111111 0001111112222222
16286    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000001111111 0003111112222222 2232000001111111 0002111112222222
16287    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000001111111 0004111112222222 2233000001111111 0003111112222222
16288    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000001111111 0005111112222222 2234000001111111 0004111112222222
16289    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000001111111 0006111112222222 2235000001111111 0005111112222222
16290    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000001111111 0007111112222222 2236000001111111 0006111112222222
16291    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000001111112 0000111112222222 2237000001111111 0007111112222222
16292    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000001111112 0001111112222222 2241000000111111 0002011112222222
16293    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000111111 0001211112222222 2511111111111111 0002222222222222
16294    32 1370000000000001 1370000000000002 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16295    33 1370000000000002 1370000000000003 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16296    34 1370000000000003 1370000000000004 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222223
16297    35 1370000000000004 1370000000000005 2511111111111111 0002222222222223 2511111111111111 0002222222222223
16298    36 1370000000000005 1370000000000006 2511111111111111 0002222222222223 2511111111111111 0002222222222223
16299    37 1370000000000006 1370000000000007 2511111111111111 0002222222222223 2511111111111111 0002222222222223
16300    38 1370000000000007 1370000000000010 2511111111111111 0002222222222223 2511111111111111 0002222222222222
16301    39 1370000000000010 0001111111111111 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0003333333333333
16302    40 0001111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0003333333333333 2511111111111111 0004444444444444
16303    41 0002222222222222 0003333333333333 2511111111111111 0004444444444444 2511111111111111 0005555555555555
16304    42 0003333333333333 0004444444444444 2511111111111111 0005555555555556 2511111111111111 0006666666666666
16305    43 0004444444444444 0005555555555555 2511111111111111 0006666666666667 2511111111111112 0000000000000000
16306    44 0005555555555555 0006666666666666 2511111111111112 0000000000000000 2511111111111112 0001111111111111
16307    45 0006666666666666 0007777777777777 2511111111111112 0001111111111111 2511111111111112 0002222222222222
16308    46 0007777777777777 0011010101010101 2511111111111112 0002222222222221 2511111111111112 0002323232323242
16309    47 0011010101010101 1141111111111111 2511111111111112 0002323232323233 2511111111111111 0002222222222223
16310    48 1141111111111111 1142222222222222 2511111111111111 0002222222222223 2511111111111111 0002222222222224
16311    49 1142222222222222 1143333333333333 2511111111111111 0002222222222224 2511111111111111 0002222222222225
16312    50 1143333333333333 1144444444444444 2511111111111111 0002222222222225 2511111111111111 0002222222222227
16313    51 1144444444444444 1145555555555555 2511111111111111 0002222222222227 2511111111111111 0002222222222230
16314    52 1145555555555555 1146666666666666 2511111111111111 0002222222222230 2511111111111111 0002222222222231
16315    53 1146666666666666 1147777777777777 2511111111111111 0002222222222231 2511111111111111 0002222222222232
16316    54 1147777777777777 0011010101010101 2511111111111112 0002222222222232 2511111111111112 0002323232323242
16317    55 0011010101010101 0151111111111111 2511111111111112 0002323232323233 2152222222222222 0003232323232323
16318    56 0151111111111111 0152222222222222 2152222222222222 0004444444444444 2153333333333333 0003333333333333
16319    57 0152222222222222 0153333333333333 2153333333333333 0005555555555555 2154444444444444 0004444444444444
16320    58 0153333333333333 0154444444444444 2154444444444444 0006666666666666 2155555555555555 0005555555555555
16321    59 0154444444444444 0155555555555555 2155555555555555 0007777777777777 2156666666666666 0006666666666666
16322    60 0155555555555555 0156666666666666 2156666666666667 0001111111111110 2157777777777777 0007777777777777
16323    61 0156666666666666 0157777777777777 2161000000000000 0000222222222222 2161111111111111 0001111111111111
16324    62 0157777777777777 0011010101010101 2161111111111111 0000323232323232 2151111111111112 0002323232323242
16325
16326 57 2152222222222222 0153333333333333
16327     0 0000000000000001 0000000000000002 2152222222222222 0003333333333334 2152222222222222 0003333333333335
16328     1 0000000000000002 0000000000000003 2152222222222222 0003333333333335 2152222222222222 0003333333333336
16329     2 0000000000000003 0000000000000004 2152222222222222 0003333333333336 2152222222222222 0003333333333337
16330     3 0000000000000004 0000000000000005 2152222222222222 0003333333333337 2152222222222222 0003333333333340
16331     4 0000000000000005 0000000000000006 2152222222222222 0003333333333340 2152222222222222 0003333333333341
16332     5 0000000000000006 0000000000000007 2152222222222222 0003333333333341 2152222222222222 0003333333333342
16333     6 0000000000000007 0000000000000010 2152222222222222 0003333333333342 2152222222222222 0003333333333343
16334     7 0000000000000010 1141000000000000 2152222222222222 0003333333333343 2152222222222222 0003333333333334
16335     8 1141000000000000 1142000000000000 2152222222222222 0003333333333334 2152222222222222 0003333333333335
16336     9 1142000000000000 1143000000000000 2152222222222222 0003333333333335 2152222222222222 0003333333333336
16337    10 1143000000000000 1144000000000000 2152222222222222 0003333333333336 2152222222222222 0003333333333337
16338    11 1144000000000000 1145000000000000 2152222222222222 0003333333333337 2152222222222222 0003333333333340
16339    12 1145000000000000 1146000000000000 2152222222222222 0003333333333340 2152222222222222 0003333333333341
16340    13 1146000000000000 1147000000000000 2152222222222222 0003333333333341 2152222222222222 0003333333333342
16341    14 1147000000000000 1131000000000000 2152222222222222 0003333333333342 2152222222222222 0003333333333343
16342    15 1131000000000000 0151000000000000 2152222222222222 0003333333333343 2153222222222222 0004333333333333
16343    16 0151000000000000 0152000000000000 2153222222222222 0005333333333333 2154222222222222 0004333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
16219     7 0000000000000010 1141000000000000 2151111111111111 0002222222222232 2151111111111111 0002222222222223
16220     8 1141000000000000 1142000000000000 2151111111111111 0002222222222223 2151111111111111 0002222222222224
16221     9 1142000000000000 1143000000000000 2151111111111111 0002222222222224 2151111111111111 0002222222222225
16222    10 1143000000000000 1144000000000000 2151111111111111 0002222222222225 2151111111111111 0002222222222226
16223    11 1144000000000000 1145000000000000 2151111111111111 0002222222222226 2151111111111111 0002222222222227
16224    12 1145000000000000 1146000000000000 2151111111111111 0002222222222227 2151111111111111 0002222222222230
16225    13 1146000000000000 1147000000000000 2151111111111111 0002222222222230 2151111111111111 0002222222222231
16226    14 1147000000000000 1131000000000000 2151111111111111 0002222222222231 2151111111111111 0002222222222232
16227    15 1131000000000000 0151000000000000 2151111111111111 0002222222222232 2152111111111111 0003222222222222
16228    16 0151000000000000 0152000000000000 2152111111111111 0004222222222222 2153111111111111 0003222222222222
16229    17 0152000000000000 0153000000000000 2153111111111111 0005222222222222 2154111111111111 0004222222222222
16230    18 0153000000000000 0154000000000000 2154111111111111 0006222222222222 2155111111111111 0005222222222222
16231    19 0154000000000000 0155000000000000 2155111111111111 0007222222222222 2156111111111111 0006222222222222
16232    20 0155000000000000 0156000000000000 2156111111111112 0000222222222222 2157111111111111 0007222222222222
16233    21 0156000000000000 0157000000000000 2157111111111112 0001222222222222 2161011111111111 0002022222222222
16234    22 0157000000000000 0161000000000000 2161011111111111 0001322222222222 2161111111111112 0000222222222222
16235    23 0161000000000000 0370000000000001 2161111111111111 0001222222222223 2231100001111111 0001111112222222
16236    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000001111111 0003111112222222 2232000001111111 0002111112222222
16237    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000001111111 0004111112222222 2233000001111111 0003111112222222
16238    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000001111111 0005111112222222 2234000001111111 0004111112222222
16239    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000001111111 0006111112222222 2235000001111111 0005111112222222
16240    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000001111111 0007111112222222 2236000001111111 0006111112222222
16241    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000001111112 0000111112222222 2237000001111111 0007111112222222
16242    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000001111112 0001111112222222 2241000000111111 0002011112222222
16243    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000111111 0001211112222222 2511111111111111 0002222222222222
16244    32 1370000000000001 1370000000000002 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16245    33 1370000000000002 1370000000000003 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16246    34 1370000000000003 1370000000000004 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16247    35 1370000000000004 1370000000000005 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16248    36 1370000000000005 1370000000000006 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16249    37 1370000000000006 1370000000000007 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16250    38 1370000000000007 1370000000000010 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0002222222222222
16251    39 1370000000000010 0001111111111111 2511111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0003333333333333
16252    40 0001111111111111 0002222222222222 2511111111111111 0003333333333333 2511111111111111 0004444444444444
16253    41 0002222222222222 0003333333333333 2511111111111111 0004444444444444 2511111111111111 0005555555555555
16254    42 0003333333333333 0004444444444444 2511111111111111 0005555555555556 2511111111111111 0006666666666666
16255    43 0004444444444444 0005555555555555 2511111111111111 0006666666666667 2511111111111112 0000000000000000
16256    44 0005555555555555 0006666666666666 2511111111111112 0000000000000000 2511111111111112 0001111111111111
16257    45 0006666666666666 0007777777777777 2511111111111112 0001111111111111 2511111111111112 0002222222222222
16258    46 0007777777777777 0011010101010101 2511111111111112 0002222222222221 2511111111111112 0002323232323242
16259    47 0011010101010101 1141111111111111 2511111111111112 0002323232323233 2511111111111111 0002222222222223
16260    48 1141111111111111 1142222222222222 2511111111111111 0002222222222223 2511111111111111 0002222222222224
16261    49 1142222222222222 1143333333333333 2511111111111111 0002222222222224 2511111111111111 0002222222222225
16262    50 1143333333333333 1144444444444444 2511111111111111 0002222222222225 2511111111111111 0002222222222227
16263    51 1144444444444444 1145555555555555 2511111111111111 0002222222222227 2511111111111111 0002222222222230
16264    52 1145555555555555 1146666666666666 2511111111111111 0002222222222230 2511111111111111 0002222222222231
16265    53 1146666666666666 1147777777777777 2511111111111111 0002222222222231 2511111111111111 0002222222222232
16266    54 1147777777777777 0011010101010101 2511111111111112 0002222222222232 2511111111111112 0002323232323242
16267    55 0011010101010101 0151111111111111 2511111111111112 0002323232323233 2152222222222222 0003232323232323
16268    56 0151111111111111 0152222222222222 2152222222222222 0004444444444444 2153333333333333 0003333333333333
16269    57 0152222222222222 0153333333333333 2153333333333333 0005555555555555 2154444444444444 0004444444444444
16270    58 0153333333333333 0154444444444444 2154444444444444 0006666666666666 2155555555555555 0005555555555555
16271    59 0154444444444444 0155555555555555 2155555555555555 0007777777777777 2156666666666666 0006666666666666
16272    60 0155555555555555 0156666666666666 2156666666666667 0001111111111110 2157777777777777 0007777777777777
16273    61 0156666666666666 0157777777777777 2161000000000000 0000222222222222 2161111111111111 0001111111111111
16274    62 0157777777777777 0011010101010101 2161111111111111 0000323232323232 2151111111111112 0002323232323242
16275
16276 57 2152222222222222 0153333333333333
16277     0 0000000000000001 0000000000000002 2152222222222222 0003333333333334 2152222222222222 0003333333333335
16278     1 0000000000000002 0000000000000003 2152222222222222 0003333333333335 2152222222222222 0003333333333336
16279     2 0000000000000003 0000000000000004 2152222222222222 0003333333333336 2152222222222222 0003333333333337
16280     3 0000000000000004 0000000000000005 2152222222222222 0003333333333337 2152222222222222 0003333333333340
16281     4 0000000000000005 0000000000000006 2152222222222222 0003333333333340 2152222222222222 0003333333333341
16282     5 0000000000000006 0000000000000007 2152222222222222 0003333333333341 2152222222222222 0003333333333342
16283     6 0000000000000007 0000000000000010 2152222222222222 0003333333333342 2152222222222222 0003333333333343
16284     7 0000000000000010 1141000000000000 2152222222222222 0003333333333343 2152222222222222 0003333333333334
16285     8 1141000000000000 1142000000000000 2152222222222222 0003333333333334 2152222222222222 0003333333333335
16286     9 1142000000000000 1143000000000000 2152222222222222 0003333333333335 2152222222222222 0003333333333336
16287    10 1143000000000000 1144000000000000 2152222222222222 0003333333333336 2152222222222222 0003333333333337
16288    11 1144000000000000 1145000000000000 2152222222222222 0003333333333337 2152222222222222 0003333333333340
16289    12 1145000000000000 1146000000000000 2152222222222222 0003333333333340 2152222222222222 0003333333333341
16290    13 1146000000000000 1147000000000000 2152222222222222 0003333333333341 2152222222222222 0003333333333342
16291    14 1147000000000000 1131000000000000 2152222222222222 0003333333333342 2152222222222222 0003333333333343
16292    15 1131000000000000 0151000000000000 2152222222222222 0003333333333343 2153222222222222 0004333333333333
16293    16 0151000000000000 0152000000000000 2153222222222222 0005333333333333 2154222222222222 0004333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

16344	17	0152000000000000	0153000000000000	2154222222222222	0006333333333333	2155222222222222	0005333333333333
16345	18	0153000000000000	0154000000000000	2155222222222222	0007333333333333	2156222222222222	0006333333333333
16346	19	0154000000000000	0155000000000000	2156222222222223	0000333333333333	2157222222222222	0007333333333333
16347	20	0155000000000000	0156000000000000	2157222222222223	0001333333333333	2161022222222222	0003033333333333
16348	21	0156000000000000	0157000000000000	2161022222222222	0003233333333333	2161122222222222	0003133333333333
16349	22	0157000000000000	0161000000000000	2161122222222222	0002433333333333	2161222222222223	0001333333333333
16350	23	0161000000000000	0370000000000001	2161222222222222	0002333333333334	2231100000222222	0002222223333333
16351	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000002222222	0004222223333333	2232000002222222	0003222223333333
16352	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000002222222	0005222223333333	2233000002222222	0004222223333333
16353	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000002222222	0006222223333333	2234000002222222	0005222223333333
16354	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000002222222	0007222223333333	2235000002222222	0006222223333333
16355	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000002222222	0000222223333333	2236000002222222	0007222223333333
16356	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000002222223	0001222223333333	2237000002222223	0000222223333333
16357	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000002222223	0002222223333333	2241000000222222	0003122222333333
16358	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000222222	0002322222333333	2152222222222222	0003333333333333
16359	32	1370000000000001	1370000000000002	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16360	33	1370000000000002	1370000000000003	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16361	34	1370000000000003	1370000000000004	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333334
16362	35	1370000000000004	1370000000000005	2152222222222222	0003333333333334	2152222222222222	0003333333333334
16363	36	1370000000000005	1370000000000006	2152222222222222	0003333333333334	2152222222222222	0003333333333334
16364	37	1370000000000006	1370000000000007	2152222222222222	0003333333333334	2152222222222222	0003333333333334
16365	38	1370000000000007	1370000000000010	2152222222222222	0003333333333334	2152222222222222	0003333333333333
16366	39	1370000000000010	0001111111111111	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0004444444444444
16367	40	0001111111111111	0002222222222222	2152222222222222	0004444444444444	2152222222222222	0005555555555555
16368	41	0002222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0005555555555555	2152222222222222	0006666666666666
16369	42	0003333333333333	0004444444444444	2152222222222222	0006666666666667	2152222222222222	0007777777777777
16370	43	0004444444444444	0005555555555555	2152222222222223	0000000000000000	2152222222222223	0001111111111111
16371	44	0005555555555555	0006666666666666	2152222222222223	0001111111111111	2152222222222223	0002222222222222
16372	45	0006666666666666	0007777777777777	2152222222222223	0002222222222222	2152222222222223	0003333333333333
16373	46	0007777777777777	0011010101010101	2152222222222223	0003333333333332	2152222222222223	0003434343434353
16374	47	0011010101010101	1141111111111111	2152222222222223	0003434343434344	2152222222222222	0003333333333334
16375	48	1141111111111111	1142222222222222	2152222222222222	0003333333333334	2152222222222222	0003333333333335
16376	49	1142222222222222	1143333333333333	2152222222222222	0003333333333335	2152222222222222	0003333333333336
16377	50	1143333333333333	1144444444444444	2152222222222222	0003333333333336	2152222222222222	0003333333333340
16378	51	1144444444444444	1145555555555555	2152222222222222	0003333333333340	2152222222222222	0003333333333341
16379	52	1145555555555555	1146666666666666	2152222222222222	0003333333333341	2152222222222222	0003333333333342
16380	53	1146666666666666	1147777777777777	2152222222222222	0003333333333342	2152222222222222	0003333333333343
16381	54	1147777777777777	0011010101010101	2152222222222222	0003333333333343	2152222222222223	0003434343434353
16382	55	0011010101010101	0151111111111111	2152222222222223	0003434343434344	2153333333333333	0004343434343434
16383	56	0151111111111111	0152222222222222	2153333333333333	0005555555555555	2154444444444444	0004444444444444
16384	57	0152222222222222	0153333333333333	2154444444444444	0006666666666666	2155555555555555	0005555555555555
16385	58	0153333333333333	0154444444444444	2155555555555555	0007777777777777	2156666666666666	0006666666666666
16386	59	0154444444444444	0155555555555555	2156666666666667	0001111111111110	2157777777777777	0007777777777777
16387	60	0155555555555555	0156666666666666	2161000000000000	0000222222222222	2161111111111111	0001111111111111
16388	61	0156666666666666	0157777777777777	2161111111111111	0001333333333333	2161222222222222	0002222222222222
16389	62	0157777777777777	0011010101010101	2161222222222222	0001434343434343	2152222222222223	0003434343434353
16390							
16391	58	2153333333333333	0154444444444444				
16392	0	0000000000000001	0000000000000002	2153333333333333	0004444444444445	2153333333333333	0004444444444446
16393	1	0000000000000002	0000000000000003	2153333333333333	0004444444444446	2153333333333333	0004444444444447
16394	2	0000000000000003	0000000000000004	2153333333333333	0004444444444447	2153333333333333	0004444444444450
16395	3	0000000000000004	0000000000000005	2153333333333333	0004444444444450	2153333333333333	0004444444444451
16396	4	0000000000000005	0000000000000006	2153333333333333	0004444444444451	2153333333333333	0004444444444452
16397	5	0000000000000006	0000000000000007	2153333333333333	0004444444444452	2153333333333333	0004444444444453
16398	6	0000000000000007	0000000000000010	2153333333333333	0004444444444453	2153333333333333	0004444444444454
16399	7	0000000000000010	1141000000000000	2153333333333333	0004444444444454	2153333333333333	0004444444444445
16400	8	1141000000000000	1142000000000000	2153333333333333	0004444444444445	2153333333333333	0004444444444446
16401	9	1142000000000000	1143000000000000	2153333333333333	0004444444444446	2153333333333333	0004444444444447
16402	10	1143000000000000	1144000000000000	2153333333333333	0004444444444447	2153333333333333	0004444444444450
16403	11	1144000000000000	1145000000000000	2153333333333333	0004444444444450	2153333333333333	0004444444444451
16404	12	1145000000000000	1146000000000000	2153333333333333	0004444444444451	2153333333333333	0004444444444452
16405	13	1146000000000000	1147000000000000	2153333333333333	0004444444444452	2153333333333333	0004444444444453
16406	14	1147000000000000	1131000000000000	2153333333333333	0004444444444453	2153333333333333	0004444444444454
16407	15	1131000000000000	0151000000000000	2153333333333333	0004444444444454	2154333333333333	0005444444444444
16408	16	0151000000000000	0152000000000000	2154333333333333	0006444444444444	2155333333333333	0005444444444444
16409	17	0152000000000000	0153000000000000	2155333333333333	0007444444444444	2156333333333333	0006444444444444
16410	18	0153000000000000	0154000000000000	2156333333333333	0004444444444444	2157333333333333	0007444444444444
16411	19	0154000000000000	0155000000000000	2157333333333334	0001444444444444	2161033333333333	0004044444444444
16412	20	0155000000000000	0156000000000000	2161033333333333	0004244444444444	2161133333333333	0004144444444444
16413	21	0156000000000000	0157000000000000	2161133333333333	0004344444444444	2161233333333333	0004244444444444
16414	22	0157000000000000	0161000000000000	2161233333333333	0003544444444444	2161333333333334	0002444444444445
16415	23	0161000000000000	0370000000000001	2161333333333333	0003444444444446	2231100003333333	0003333334444445
16416	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000003333333	0005333334444445	2232000003333333	0004333334444445
16417	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000003333333	0006333334444445	2233000003333333	0005333334444445
16418	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000003333333	0007333334444445	2234000003333333	0006333334444445

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

16294	17	0152000000000000	0153000000000000	2154222222222222	0006333333333333	2155222222222222	0005333333333333
16295	18	0153000000000000	0154000000000000	2155222222222222	0007333333333333	2156222222222222	0006333333333333
16296	19	0154000000000000	0155000000000000	2156222222222223	0000333333333333	2157222222222222	0007333333333333
16297	20	0155000000000000	0156000000000000	2157222222222223	0001333333333333	2161022222222222	0003033333333333
16298	21	0156000000000000	0157000000000000	2161022222222222	0003233333333333	2161122222222222	0003133333333333
16299	22	0157000000000000	0161000000000000	2161122222222222	0002433333333333	2161222222222223	0001333333333333
16300	23	0161000000000000	0370000000000001	2161222222222222	0002333333333334	2231100002222222	0002222223333333
16301	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000002222222	0004222223333333	2232000002222222	0003222223333333
16302	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000002222222	0005222223333333	2233000002222222	0004222223333333
16303	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000002222222	0006222223333333	2234000002222222	0005222223333333
16304	27	0370000000000004	0370000000000005	2234000002222222	0007222223333333	2235000002222222	0006222223333333
16305	28	0370000000000005	0370000000000006	2235000002222223	0000222223333333	2236000002222222	0007222223333333
16306	29	0370000000000006	0370000000000007	2236000002222223	0001222223333333	2237000002222223	0000222223333333
16307	30	0370000000000007	0370000000000010	2237000002222223	0002222223333333	2241000000222222	0003122222333333
16308	31	0370000000000010	1370000000000001	2241000000222222	0002322222333333	2152222222222222	0003333333333333
16309	32	1370000000000001	1370000000000002	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16310	33	1370000000000002	1370000000000003	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16311	34	1370000000000003	1370000000000004	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16312	35	1370000000000004	1370000000000005	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16313	36	1370000000000005	1370000000000006	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16314	37	1370000000000006	1370000000000007	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16315	38	1370000000000007	1370000000000010	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0003333333333333
16316	39	1370000000000010	0001111111111111	2152222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0004444444444444
16317	40	0001111111111111	0002222222222222	2152222222222222	0004444444444444	2152222222222222	0005555555555555
16318	41	0002222222222222	0003333333333333	2152222222222222	0005555555555555	2152222222222222	0006666666666666
16319	42	0003333333333333	0004444444444444	2152222222222222	0006666666666667	2152222222222222	0007777777777777
16320	43	0004444444444444	0005555555555555	2152222222222223	0000000000000000	2152222222222223	0001111111111111
16321	44	0005555555555555	0006666666666666	2152222222222223	0001111111111111	2152222222222223	0002222222222222
16322	45	0006666666666666	0007777777777777	2152222222222223	0002222222222222	2152222222222223	0003333333333333
16323	46	0007777777777777	0011010101010101	2152222222222223	0003333333333332	2152222222222223	0003434343434353
16324	47	0011010101010101	1141111111111111	2152222222222223	0003434343434344	2152222222222222	0003333333333334
16325	48	1141111111111111	1142222222222222	2152222222222222	0003333333333334	2152222222222222	0003333333333335
16326	49	1142222222222222	1143333333333333	2152222222222222	0003333333333335	2152222222222222	0003333333333336
16327	50	1143333333333333	1144444444444444	2152222222222222	0003333333333336	2152222222222222	0003333333333340
16328	51	1144444444444444	1145555555555555	2152222222222222	0003333333333340	2152222222222222	0003333333333341
16329	52	1145555555555555	1146666666666666	2152222222222222	0003333333333341	2152222222222222	0003333333333342
16330	53	1146666666666666	1147777777777777	2152222222222222	0003333333333342	2152222222222222	0003333333333343
16331	54	1147777777777777	0011010101010101	2152222222222222	0003333333333343	2152222222222223	0003434343434353
16332	55	0011010101010101	0151111111111111	2152222222222223	0003434343434344	2153333333333333	0004343434343434
16333	56	0151111111111111	0152222222222222	2153333333333333	0005555555555555	2154444444444444	0004444444444444
16334	57	0152222222222222	0153333333333333	2154444444444444	0006666666666666	2155555555555555	0005555555555555
16335	58	0153333333333333	0154444444444444	2155555555555555	0007777777777777	2156666666666666	0006666666666666
16336	59	0154444444444444	0155555555555555	2156666666666667	0001111111111110	2157777777777777	0007777777777777
16337	60	0155555555555555	0156666666666666	2161000000000000	0000222222222222	2161111111111111	0001111111111111
16338	61	0156666666666666	0157777777777777	2161111111111111	0001333333333333	2161222222222222	0002222222222222
16339	62	0157777777777777	0011010101010101	2161222222222222	0001434343434344	2152222222222223	0003434343434353
16340							
16341	58	2153333333333333	0154444444444444				
16342	0	0000000000000001	0000000000000002	2153333333333333	0004444444444445	2153333333333333	0004444444444446
16343	1	0000000000000002	0000000000000003	2153333333333333	0004444444444446	2153333333333333	0004444444444447
16344	2	0000000000000003	0000000000000004	2153333333333333	0004444444444447	2153333333333333	0004444444444450
16345	3	0000000000000004	0000000000000005	2153333333333333	0004444444444450	2153333333333333	0004444444444451
16346	4	0000000000000005	0000000000000006	2153333333333333	0004444444444451	2153333333333333	0004444444444452
16347	5	0000000000000006	0000000000000007	2153333333333333	0004444444444452	2153333333333333	0004444444444453
16348	6	0000000000000007	0000000000000010	2153333333333333	0004444444444453	2153333333333333	0004444444444454
16349	7	0000000000000010	1141000000000000	2153333333333333	0004444444444454	2153333333333333	0004444444444445
16350	8	1141000000000000	1142000000000000	2153333333333333	0004444444444445	2153333333333333	0004444444444446
16351	9	1142000000000000	1143000000000000	2153333333333333	0004444444444446	2153333333333333	0004444444444447
16352	10	1143000000000000	1144000000000000	2153333333333333	0004444444444447	2153333333333333	0004444444444450
16353	11	1144000000000000	1145000000000000	2153333333333333	0004444444444450	2153333333333333	0004444444444451
16354	12	1145000000000000	1146000000000000	2153333333333333	0004444444444451	2153333333333333	0004444444444452
16355	13	1146000000000000	1147000000000000	2153333333333333	0004444444444452	2153333333333333	0004444444444453
16356	14	1147000000000000	1131000000000000	2153333333333333	0004444444444453	2153333333333333	0004444444444454
16357	15	1131000000000000	0151000000000000	2153333333333333	0004444444444454	2154333333333333	0005444444444444
16358	16	0151000000000000	0152000000000000	2154333333333333	0006444444444444	2155333333333333	0005444444444444
16359	17	0152000000000000	0153000000000000	2155333333333333	0007444444444444	2156333333333333	0006444444444444
16360	18	0153000000000000	0154000000000000	2156333333333333	0004444444444444	2157333333333333	0007444444444444
16361	19	0154000000000000	0155000000000000	2157333333333334	0001444444444444	2161033333333333	0004044444444445
16362	20	0155000000000000	0156000000000000	2161033333333333	0004244444444445	2161133333333333	0004144444444445
16363	21	0156000000000000	0157000000000000	2161133333333333	0004344444444445	2161233333333333	0004244444444445
16364	22	0157000000000000	0161000000000000	2161233333333333	0003544444444445	2161333333333334	0002444444444445
16365	23	0161000000000000	0370000000000001	2161333333333333	0003444444444446	2231100003333333	0003333334444445
16366	24	0370000000000001	0370000000000002	2231000003333333	0005333334444445	2232000003333333	0004333334444445
16367	25	0370000000000002	0370000000000003	2232000003333333	0006333334444445	2233000003333333	0005333334444445
16368	26	0370000000000003	0370000000000004	2233000003333333	0007333334444445	2234000003333333	0006333334444445

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
16419    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000003333334 0000333334444445 2235000003333333 0007333334444445
16420    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000003333334 0001333334444445 2236000003333334 0000333334444445
16421    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000003333334 0002333334444445 2237000003333334 0001333334444445
16422    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000003333334 0003333334444445 2241000000333333 0004233333444445
16423    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000333333 0003433333444445 2153333333333333 0004444444444444
16424    32 1370000000000001 1370000000000002 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16425    33 1370000000000002 1370000000000003 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16426    34 1370000000000003 1370000000000004 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444445
16427    35 1370000000000004 1370000000000005 2153333333333333 0004444444444445 2153333333333333 0004444444444445
16428    36 1370000000000005 1370000000000006 2153333333333333 0004444444444445 2153333333333333 0004444444444445
16429    37 1370000000000006 1370000000000007 2153333333333333 0004444444444445 2153333333333333 0004444444444445
16430    38 1370000000000007 1370000000000010 2153333333333333 0004444444444445 2153333333333333 0004444444444445
16431    39 1370000000000010 0001111111111111 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0005555555555555
16432    40 0001111111111111 0002222222222222 2153333333333333 0005555555555555 2153333333333333 0006666666666666
16433    41 0002222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0006666666666666 2153333333333333 0007777777777777
16434    42 0003333333333333 0004444444444444 2153333333333334 0000000000000000 2153333333333334 0001111111111110
16435    43 0004444444444444 0005555555555555 2153333333333334 0001111111111111 2153333333333334 0002222222222222
16436    44 0005555555555555 0006666666666666 2153333333333334 0002222222222222 2153333333333334 0003333333333333
16437    45 0006666666666666 0007777777777777 2153333333333334 0003333333333333 2153333333333334 0004444444444444
16438    46 0007777777777777 0011010101010101 2153333333333334 0004444444444443 2153333333333334 0004545454545464
16439    47 0011010101010101 1141111111111111 2153333333333334 0004545454545455 2153333333333333 0004444444444445
16440    48 1141111111111111 1142222222222222 2153333333333333 0004444444444445 2153333333333333 0004444444444446
16441    49 1142222222222222 1143333333333333 2153333333333333 0004444444444446 2153333333333333 0004444444444447
16442    50 1143333333333333 1144444444444444 2153333333333333 0004444444444447 2153333333333333 0004444444444451
16443    51 1144444444444444 1145555555555555 2153333333333333 0004444444444451 2153333333333333 0004444444444452
16444    52 1145555555555555 1146666666666666 2153333333333333 0004444444444452 2153333333333333 0004444444444453
16445    53 1146666666666666 1147777777777777 2153333333333333 0004444444444453 2153333333333333 0004444444444454
16446    54 1147777777777777 0011010101010101 2153333333333333 0004444444444454 2153333333333334 0004545454545464
16447    55 0011010101010101 0151111111111111 2153333333333334 0004545454545455 2154444444444444 0005454545454545
16448    56 0151111111111111 0152222222222222 2154444444444444 0006666666666666 2155555555555555 0005555555555555
16449    57 0152222222222222 0153333333333333 2155555555555555 0007777777777777 2156666666666666 0006666666666666
16450    58 0153333333333333 0154444444444444 2156666666666667 0001111111111110 2157777777777777 0007777777777777
16451    59 0154444444444444 0155555555555555 2161000000000000 0000222222222222 2161111111111111 0001111111111111
16452    60 0155555555555555 0156666666666666 2161111111111111 0001333333333333 2161222222222222 0002222222222222
16453    61 0156666666666666 0157777777777777 2161222222222222 0002444444444444 2161333333333333 0003333333333333
16454    62 0157777777777777 0011010101010101 2161333333333333 0002545454545454 2153333333333334 0004545454545464
16455
16456 59 2154444444444444 0155555555555555
16457     0 0000000000000001 0000000000000002 2154444444444444 0005555555555556 2154444444444444 0005555555555557
16458     1 0000000000000002 0000000000000003 2154444444444444 0005555555555557 2154444444444444 0005555555555560
16459     2 0000000000000003 0000000000000004 2154444444444444 0005555555555560 2154444444444444 0005555555555561
16460     3 0000000000000004 0000000000000005 2154444444444444 0005555555555561 2154444444444444 0005555555555562
16461     4 0000000000000005 0000000000000006 2154444444444444 0005555555555562 2154444444444444 0005555555555563
16462     5 0000000000000006 0000000000000007 2154444444444444 0005555555555563 2154444444444444 0005555555555564
16463     6 0000000000000007 0000000000000010 2154444444444444 0005555555555564 2154444444444444 0005555555555565
16464     7 0000000000000010 1141000000000000 2154444444444444 0005555555555565 2154444444444444 0005555555555556
16465     8 1141000000000000 1142000000000000 2154444444444444 0005555555555556 2154444444444444 0005555555555557
16466     9 1142000000000000 1143000000000000 2154444444444444 0005555555555557 2154444444444444 0005555555555560
16467    10 1143000000000000 1144000000000000 2154444444444444 0005555555555560 2154444444444444 0005555555555561
16468    11 1144000000000000 1145000000000000 2154444444444444 0005555555555561 2154444444444444 0005555555555562
16469    12 1145000000000000 1146000000000000 2154444444444444 0005555555555562 2154444444444444 0005555555555563
16470    13 1146000000000000 1147000000000000 2154444444444444 0005555555555563 2154444444444444 0005555555555564
16471    14 1147000000000000 1131000000000000 2154444444444444 0005555555555564 2154444444444444 0005555555555565
16472    15 1131000000000000 0151000000000000 2154444444444444 0005555555555565 2155444444444444 0006555555555555
16473    16 0151000000000000 0152000000000000 2155444444444444 0007555555555555 2156444444444444 0006555555555555
16474    17 0152000000000000 0153000000000000 2156444444444445 0000555555555555 2157444444444444 0007555555555555
16475    18 0153000000000000 0154000000000000 2157444444444445 0001555555555555 2161044444444444 0005055555555555
16476    19 0154000000000000 0155000000000000 2161044444444444 0005255555555555 2161144444444444 0005155555555555
16477    20 0155000000000000 0156000000000000 2161144444444444 0005355555555555 2161244444444444 0005255555555555
16478    21 0156000000000000 0157000000000000 2161244444444444 0005455555555555 2161344444444444 0005355555555555
16479    22 0157000000000000 0161000000000000 2161344444444444 0004655555555555 2161344444444445 0003555555555556
16480    23 0161000000000000 0370000000000001 2161444444444444 0004555555555557 2231100004444444 0004444445555556
16481    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000004444444 0006444445555556 2232000004444444 0005444445555556
16482    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000004444444 0007444445555556 2233000004444444 0006444445555556
16483    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000004444445 0000444445555556 2234000004444444 0007444445555556
16484    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000004444445 0001444445555556 2235000004444445 0000444445555556
16485    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000004444445 0002444445555556 2236000004444445 0001444445555556
16486    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000004444445 0003444445555556 2237000004444445 0002444445555556
16487    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000004444445 0004444445555556 2241000004444444 0005344445555556
16488    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000004444444 0004544444555556 2154444444444444 0005555555555555
16489    32 1370000000000001 1370000000000002 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
16490    33 1370000000000002 1370000000000003 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
16491    34 1370000000000003 1370000000000004 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555556
16492    35 1370000000000004 1370000000000005 2154444444444444 0005555555555556 2154444444444444 0005555555555556
16493    36 1370000000000005 1370000000000006 2154444444444444 0005555555555556 2154444444444444 0005555555555556
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
16369    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000003333334 0000333334444445 2235000003333333 0007333334444445
16370    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000003333334 0001333334444445 2236000003333334 0000333334444445
16371    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000003333334 0002333334444445 2237000003333334 0001333334444445
16372    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000003333334 0003333334444445 2241000000333333 0004233333444445
16373    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000000333333 0003433333444445 2153333333333333 0004444444444444
16374    32 1370000000000001 1370000000000002 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16375    33 1370000000000002 1370000000000003 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16376    34 1370000000000003 1370000000000004 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16377    35 1370000000000004 1370000000000005 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16378    36 1370000000000005 1370000000000006 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16379    37 1370000000000006 1370000000000007 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16380    38 1370000000000007 1370000000000010 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0004444444444444
16381    39 1370000000000010 0001111111111111 2153333333333333 0004444444444444 2153333333333333 0005555555555555
16382    40 0001111111111111 0002222222222222 2153333333333333 0005555555555555 2153333333333333 0006666666666666
16383    41 0002222222222222 0003333333333333 2153333333333333 0006666666666666 2153333333333333 0007777777777777
16384    42 0003333333333333 0004444444444444 2153333333333334 0000000000000000 2153333333333334 0001111111111110
16385    43 0004444444444444 0005555555555555 2153333333333334 0001111111111111 2153333333333334 0002222222222222
16386    44 0005555555555555 0006666666666666 2153333333333334 0002222222222222 2153333333333334 0003333333333333
16387    45 0006666666666666 0007777777777777 2153333333333334 0003333333333333 2153333333333334 0004444444444444
16388    46 0007777777777777 0011010101010101 2153333333333334 0004444444444443 2153333333333334 0004545454545464
16389    47 0011010101010101 1141111111111111 2153333333333334 0004545454545455 2153333333333333 0004444444444445
16390    48 1141111111111111 1142222222222222 2153333333333333 0004444444444445 2153333333333333 0004444444444446
16391    49 1142222222222222 1143333333333333 2153333333333333 0004444444444446 2153333333333333 0004444444444447
16392    50 1143333333333333 1144444444444444 2153333333333333 0004444444444447 2153333333333333 0004444444444451
16393    51 1144444444444444 1145555555555555 2153333333333333 0004444444444451 2153333333333333 0004444444444452
16394    52 1145555555555555 1146666666666666 2153333333333333 0004444444444452 2153333333333333 0004444444444453
16395    53 1146666666666666 1147777777777777 2153333333333333 0004444444444453 2153333333333333 0004444444444454
16396    54 1147777777777777 0011010101010101 2153333333333333 0004444444444454 2153333333333334 0004545454545464
16397    55 0011010101010101 0151111111111111 2153333333333334 0004545454545455 2154444444444444 0005454545454545
16398    56 0151111111111111 0152222222222222 2154444444444444 0006666666666666 2155555555555555 0005555555555555
16399    57 0152222222222222 0153333333333333 2155555555555555 0007777777777777 2156666666666666 0006666666666666
16400    58 0153333333333333 0154444444444444 2156666666666667 0001111111111110 2157777777777777 0007777777777777
16401    59 0154444444444444 0155555555555555 2161000000000000 0000222222222222 2161111111111111 0001111111111111
16402    60 0155555555555555 0156666666666666 2161111111111111 0001333333333333 2161222222222222 0002222222222222
16403    61 0156666666666666 0157777777777777 2161222222222222 0002444444444444 2161333333333333 0003333333333333
16404    62 0157777777777777 0011010101010101 2161333333333333 0002545454545455 2153333333333334 0004545454545464
16405
16406 59 2154444444444444 0155555555555555
16407     0 0000000000000001 0000000000000002 2154444444444444 0005555555555556 2154444444444444 0005555555555557
16408     1 0000000000000002 0000000000000003 2154444444444444 0005555555555557 2154444444444444 0005555555555560
16409     2 0000000000000003 0000000000000004 2154444444444444 0005555555555560 2154444444444444 0005555555555561
16410     3 0000000000000004 0000000000000005 2154444444444444 0005555555555561 2154444444444444 0005555555555562
16411     4 0000000000000005 0000000000000006 2154444444444444 0005555555555562 2154444444444444 0005555555555563
16412     5 0000000000000006 0000000000000007 2154444444444444 0005555555555563 2154444444444444 0005555555555564
16413     6 0000000000000007 0000000000000010 2154444444444444 0005555555555564 2154444444444444 0005555555555565
16414     7 0000000000000010 1141000000000000 2154444444444444 0005555555555565 2154444444444444 0005555555555556
16415     8 1141000000000000 1142000000000000 2154444444444444 0005555555555556 2154444444444444 0005555555555557
16416     9 1142000000000000 1143000000000000 2154444444444444 0005555555555557 2154444444444444 0005555555555560
16417    10 1143000000000000 1144000000000000 2154444444444444 0005555555555560 2154444444444444 0005555555555561
16418    11 1144000000000000 1145000000000000 2154444444444444 0005555555555561 2154444444444444 0005555555555562
16419    12 1145000000000000 1146000000000000 2154444444444444 0005555555555562 2154444444444444 0005555555555563
16420    13 1146000000000000 1147000000000000 2154444444444444 0005555555555563 2154444444444444 0005555555555564
16421    14 1147000000000000 1131000000000000 2154444444444444 0005555555555564 2154444444444444 0005555555555565
16422    15 1131000000000000 0151000000000000 2154444444444444 0005555555555565 2155444444444444 0006555555555555
16423    16 0151000000000000 0152000000000000 2155444444444444 0007555555555555 2156444444444444 0006555555555555
16424    17 0152000000000000 0153000000000000 2156444444444445 0000555555555555 2157444444444444 0007555555555555
16425    18 0153000000000000 0154000000000000 2157444444444445 0001555555555555 2161044444444444 0005055555555556
16426    19 0154000000000000 0155000000000000 2161044444444444 0005255555555556 2161144444444444 0005155555555556
16427    20 0155000000000000 0156000000000000 2161144444444444 0005355555555556 2161244444444444 0005255555555556
16428    21 0156000000000000 0157000000000000 2161244444444444 0005455555555556 2161344444444444 0005355555555556
16429    22 0157000000000000 0161000000000000 2161344444444444 0004655555555556 2161344444444445 0003555555555556
16430    23 0161000000000000 0370000000000001 2161444444444444 0004555555555557 2231100004444444 0004444445555556
16431    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000004444444 0006444445555556 2232000004444444 0005444445555556
16432    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000004444444 0007444445555556 2233000004444444 0006444445555556
16433    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000004444445 0000444445555556 2234000004444444 0007444445555556
16434    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000004444445 0001444445555556 2235000004444445 0000444445555556
16435    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000004444445 0002444445555556 2236000004444445 0001444445555556
16436    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000004444445 0003444445555556 2237000004444445 0002444445555556
16437    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000004444445 0004444445555556 2241000004444444 0005344445555556
16438    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000004444444 0004544444555556 2154444444444444 0005555555555555
16439    32 1370000000000001 1370000000000002 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
16440    33 1370000000000002 1370000000000003 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
16441    34 1370000000000003 1370000000000004 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
16442    35 1370000000000004 1370000000000005 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
16443    36 1370000000000005 1370000000000006 2154444444444444 0005555555555555 2154444444444444 0005555555555555
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
16494     37  1370000000000006 1370000000000007  2154444444444444 0005555555555556  2154444444444444 0005555555555556
16495     38  1370000000000007 1370000000000010  2154444444444444 0005555555555556  2154444444444444 0005555555555555
16496     39  1370000000000010 0001111111111111  2154444444444444 0005555555555555  2154444444444444 0006666666666666
16497     40  0001111111111111 0002222222222222  2154444444444444 0006666666666666  2154444444444444 0007777777777777
16498     41  0002222222222222 0003333333333333  2154444444444444 0007777777777777  2154444444444445 0001111111111110
16499     42  0003333333333333 0004444444444444  2154444444444445 0001111111111111  2154444444444445 0002222222222221
16500     43  0004444444444444 0005555555555555  2154444444444445 0002222222222222  2154444444444445 0003333333333333
16501     44  0005555555555555 0006666666666666  2154444444444445 0003333333333333  2154444444444445 0004444444444444
16502     45  0006666666666666 0007777777777777  2154444444444445 0004444444444444  2154444444444445 0005555555555555
16503     46  0007777777777777 0011010101010101  2154444444444445 0005555555555554  2154444444444445 0005656565656575
16504     47  0011010101010101 1141111111111111  2154444444444445 0005656565656566  2154444444444444 0005555555555556
16505     48  1141111111111111 1142222222222222  2154444444444444 0005555555555556  2154444444444444 0005555555555557
16506     49  1142222222222222 1143333333333333  2154444444444444 0005555555555557  2154444444444444 0005555555555560
16507     50  1143333333333333 1144444444444444  2154444444444444 0005555555555560  2154444444444444 0005555555555562
16508     51  1144444444444444 1145555555555555  2154444444444444 0005555555555562  2154444444444444 0005555555555563
16509     52  1145555555555555 1146666666666666  2154444444444444 0005555555555563  2154444444444444 0005555555555564
16510     53  1146666666666666 1147777777777777  2154444444444444 0005555555555564  2154444444444444 0005555555555565
16511     54  1147777777777777 0011010101010101  2154444444444444 0005555555555565  2154444444444445 0005656565656575
16512     55  0011010101010101 0151111111111111  2154444444444445 0005656565656566  2155555555555555 0006565656565656
16513     56  0151111111111111 0152222222222222  2155555555555555 0007777777777777  2156666666666666 0006666666666666
16514     57  0152222222222222 0153333333333333  2156666666666667 0001111111111110  2157777777777777 0007777777777777
16515     58  0153333333333333 0154444444444444  2161000000000000 0000222222222222  2161111111111111 0001111111111111
16516     59  0154444444444444 0155555555555555  2161111111111111 0001333333333333  2161222222222222 0002222222222222
16517     60  0155555555555555 0156666666666666  2161222222222222 0002444444444444  2161333333333333 0003333333333333
16518     61  0156666666666666 0157777777777777  2161333333333333 0003555555555555  2161444444444444 0004444444444444
16519     62  0157777777777777 0011010101010101  2161444444444444 0003656565656565  2154444444444445 0005656565656575
16520
16521  60 2155555555555555 0156666666666666
16522      0  0000000000000001 0000000000000002  2155555555555555 0006666666666667  2155555555555555 0006666666666670
16523      1  0000000000000002 0000000000000003  2155555555555555 0006666666666670  2155555555555555 0006666666666671
16524      2  0000000000000003 0000000000000004  2155555555555555 0006666666666671  2155555555555555 0006666666666672
16525      3  0000000000000004 0000000000000005  2155555555555555 0006666666666672  2155555555555555 0006666666666673
16526      4  0000000000000005 0000000000000006  2155555555555555 0006666666666673  2155555555555555 0006666666666674
16527      5  0000000000000006 0000000000000007  2155555555555555 0006666666666674  2155555555555555 0006666666666675
16528      6  0000000000000007 0000000000000010  2155555555555555 0006666666666675  2155555555555555 0006666666666676
16529      7  0000000000000010 1141000000000000  2155555555555555 0006666666666676  2155555555555555 0006666666666667
16530      8  1141000000000000 1142000000000000  2155555555555555 0006666666666667  2155555555555555 0006666666666670
16531      9  1142000000000000 1143000000000000  2155555555555555 0006666666666670  2155555555555555 0006666666666671
16532     10  1143000000000000 1144000000000000  2155555555555555 0006666666666671  2155555555555555 0006666666666672
16533     11  1144000000000000 1145000000000000  2155555555555555 0006666666666672  2155555555555555 0006666666666673
16534     12  1145000000000000 1146000000000000  2155555555555555 0006666666666673  2155555555555555 0006666666666674
16535     13  1146000000000000 1147000000000000  2155555555555555 0006666666666674  2155555555555555 0006666666666675
16536     14  1147000000000000 1131000000000000  2155555555555555 0006666666666675  2155555555555555 0006666666666676
16537     15  1131000000000000 0151000000000000  2155555555555555 0006666666666676  2156555555555555 0007666666666666
16538     16  0151000000000000 0152000000000000  2156555555555556 0006666666666666  2157555555555555 0007666666666666
16539     17  0152000000000000 0153000000000000  2157555555555556 0006666666666666  2161055555555555 0006066666666667
16540     18  0153000000000000 0154000000000000  2161055555555555 0006266666666667  2161155555555555 0006166666666667
16541     19  0154000000000000 0155000000000000  2161155555555555 0006366666666667  2161255555555555 0006266666666667
16542     20  0155000000000000 0156000000000000  2161255555555555 0006466666666667  2161355555555555 0006366666666667
16543     21  0156000000000000 0157000000000000  2161355555555555 0006566666666667  2161455555555555 0006466666666667
16544     22  0157000000000000 0161000000000000  2161455555555555 0005766666666667  2161555555555556 0004666666666667
16545     23  0161000000000000 0370000000000001  2161555555555555 0005666666666670  2231100005555555 0005555556666667
16546     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000005555555 0007555556666667  2232000005555555 0006555556666667
16547     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000005555556 0000555556666667  2233000005555555 0007555556666667
16548     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000005555556 0001555556666667  2234000005555556 0000555556666667
16549     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000005555556 0002555556666667  2235000005555556 0001555556666667
16550     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000005555556 0003555556666667  2236000005555556 0002555556666667
16551     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000005555556 0004555556666667  2237000005555556 0003555556666667
16552     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000005555556 0005555556666667  2241000005555555 0004555556666667
16553     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000555555 0005655555666667  2155555555555555 0006666666666666
16554     32  1370000000000001 1370000000000002  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16555     33  1370000000000002 1370000000000003  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16556     34  1370000000000003 1370000000000004  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666667
16557     35  1370000000000004 1370000000000005  2155555555555555 0006666666666667  2155555555555555 0006666666666667
16558     36  1370000000000005 1370000000000006  2155555555555555 0006666666666667  2155555555555555 0006666666666667
16559     37  1370000000000006 1370000000000007  2155555555555555 0006666666666667  2155555555555555 0006666666666667
16560     38  1370000000000007 1370000000000010  2155555555555555 0006666666666667  2155555555555555 0006666666666666
16561     39  1370000000000010 0001111111111111  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0007777777777777
16562     40  0001111111111111 0002222222222222  2155555555555555 0007777777777777  2155555555555556 0001111111111110
16563     41  0002222222222222 0003333333333333  2155555555555556 0001111111111110  2155555555555556 0002222222222221
16564     42  0003333333333333 0004444444444444  2155555555555556 0002222222222222  2155555555555556 0003333333333332
16565     43  0004444444444444 0005555555555555  2155555555555556 0003333333333333  2155555555555556 0004444444444444
16566     44  0005555555555555 0006666666666666  2155555555555556 0004444444444444  2155555555555555 0005555555555555
16567     45  0006666666666666 0007777777777777  2155555555555555 0005555555555555  2155555555555556 0006666666666666
16568     46  0007777777777777 0011010101010101  2155555555555555 0006666666666665  2155555555555556 0006767676767706
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
16444     37  1370000000000006 1370000000000007  2154444444444444 0005555555555555  2154444444444444 0005555555555555
16445     38  1370000000000007 1370000000000010  2154444444444444 0005555555555555  2154444444444444 0005555555555555
16446     39  1370000000000010 0001111111111111  2154444444444444 0005555555555555  2154444444444444 0006666666666666
16447     40  0001111111111111 0002222222222222  2154444444444444 0006666666666666  2154444444444444 0007777777777777
16448     41  0002222222222222 0003333333333333  2154444444444444 0007777777777777  2154444444444445 0001111111111110
16449     42  0003333333333333 0004444444444444  2154444444444445 0001111111111111  2154444444444445 0002222222222221
16450     43  0004444444444444 0005555555555555  2154444444444445 0002222222222222  2154444444444445 0003333333333333
16451     44  0005555555555555 0006666666666666  2154444444444445 0003333333333333  2154444444444445 0004444444444444
16452     45  0006666666666666 0007777777777777  2154444444444445 0004444444444444  2154444444444445 0005555555555555
16453     46  0007777777777777 0011010101010101  2154444444444445 0005555555555554  2154444444444445 0005656565656575
16454     47  0011010101010101 1141111111111111  2154444444444445 0005656565656566  2154444444444444 0005555555555556
16455     48  1141111111111111 1142222222222222  2154444444444444 0005555555555556  2154444444444444 0005555555555557
16456     49  1142222222222222 1143333333333333  2154444444444444 0005555555555557  2154444444444444 0005555555555560
16457     50  1143333333333333 1144444444444444  2154444444444444 0005555555555560  2154444444444444 0005555555555562
16458     51  1144444444444444 1145555555555555  2154444444444444 0005555555555562  2154444444444444 0005555555555563
16459     52  1145555555555555 1146666666666666  2154444444444444 0005555555555563  2154444444444444 0005555555555564
16460     53  1146666666666666 1147777777777777  2154444444444444 0005555555555564  2154444444444444 0005555555555565
16461     54  1147777777777777 0011010101010101  2154444444444444 0005555555555565  2154444444444445 0005656565656575
16462     55  0011010101010101 0151111111111111  2154444444444445 0005656565656566  2155555555555555 0006565656565656
16463     56  0151111111111111 0152222222222222  2155555555555555 0007777777777777  2156666666666666 0006666666666666
16464     57  0152222222222222 0153333333333333  2156666666666667 0001111111111110  2157777777777777 0007777777777777
16465     58  0153333333333333 0154444444444444  2161000000000000 0000222222222222  2161111111111111 0001111111111111
16466     59  0154444444444444 0155555555555555  2161111111111111 0001333333333333  2161222222222222 0002222222222222
16467     60  0155555555555555 0156666666666666  2161222222222222 0002444444444444  2161333333333333 0003333333333333
16468     61  0156666666666666 0157777777777777  2161333333333333 0003555555555556  2161444444444444 0004444444444444
16469     62  0157777777777777 0011010101010101  2161444444444444 0003656565656566  2154444444444445 0005656565656575
16470
16471  60 2155555555555555 0156666666666666
16472      0  0000000000000001 0000000000000002  2155555555555555 0006666666666667  2155555555555555 0006666666666670
16473      1  0000000000000002 0000000000000003  2155555555555555 0006666666666670  2155555555555555 0006666666666671
16474      2  0000000000000003 0000000000000004  2155555555555555 0006666666666671  2155555555555555 0006666666666672
16475      3  0000000000000004 0000000000000005  2155555555555555 0006666666666672  2155555555555555 0006666666666673
16476      4  0000000000000005 0000000000000006  2155555555555555 0006666666666673  2155555555555555 0006666666666674
16477      5  0000000000000006 0000000000000007  2155555555555555 0006666666666674  2155555555555555 0006666666666675
16478      6  0000000000000007 0000000000000010  2155555555555555 0006666666666675  2155555555555555 0006666666666676
16479      7  0000000000000010 1141000000000000  2155555555555555 0006666666666676  2155555555555555 0006666666666667
16480      8  1141000000000000 1142000000000000  2155555555555555 0006666666666667  2155555555555555 0006666666666670
16481      9  1142000000000000 1143000000000000  2155555555555555 0006666666666670  2155555555555555 0006666666666671
16482     10  1143000000000000 1144000000000000  2155555555555555 0006666666666671  2155555555555555 0006666666666672
16483     11  1144000000000000 1145000000000000  2155555555555555 0006666666666672  2155555555555555 0006666666666673
16484     12  1145000000000000 1146000000000000  2155555555555555 0006666666666673  2155555555555555 0006666666666674
16485     13  1146000000000000 1147000000000000  2155555555555555 0006666666666674  2155555555555555 0006666666666675
16486     14  1147000000000000 1131000000000000  2155555555555555 0006666666666675  2155555555555555 0006666666666676
16487     15  1131000000000000 0151000000000000  2155555555555555 0006666666666676  2156555555555555 0007666666666666
16488     16  0151000000000000 0152000000000000  2156555555555556 0006666666666666  2157555555555555 0007666666666666
16489     17  0152000000000000 0153000000000000  2157555555555556 0006666666666666  2161055555555555 0006066666666667
16490     18  0153000000000000 0154000000000000  2161055555555555 0006266666666667  2161155555555555 0006166666666667
16491     19  0154000000000000 0155000000000000  2161155555555555 0006366666666667  2161255555555555 0006266666666667
16492     20  0155000000000000 0156000000000000  2161255555555555 0006466666666667  2161355555555555 0006366666666667
16493     21  0156000000000000 0157000000000000  2161355555555555 0006566666666667  2161455555555555 0006466666666667
16494     22  0157000000000000 0161000000000000  2161455555555555 0005766666666667  2161555555555556 0004666666666667
16495     23  0161000000000000 0370000000000001  2161555555555555 0005666666666670  2231100005555555 0005555556666667
16496     24  0370000000000001 0370000000000002  2231000005555555 0007555556666667  2232000005555555 0006555556666667
16497     25  0370000000000002 0370000000000003  2232000005555556 0000555556666667  2233000005555555 0007555556666667
16498     26  0370000000000003 0370000000000004  2233000005555556 0001555556666667  2234000005555556 0000555556666667
16499     27  0370000000000004 0370000000000005  2234000005555556 0002555556666667  2235000005555556 0001555556666667
16500     28  0370000000000005 0370000000000006  2235000005555556 0003555556666667  2236000005555556 0002555556666667
16501     29  0370000000000006 0370000000000007  2236000005555556 0004555556666667  2237000005555556 0003555556666667
16502     30  0370000000000007 0370000000000010  2237000005555556 0005555556666667  2241000005555555 0004555556666667
16503     31  0370000000000010 1370000000000001  2241000000555555 0005655555666667  2155555555555555 0006666666666666
16504     32  1370000000000001 1370000000000002  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16505     33  1370000000000002 1370000000000003  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16506     34  1370000000000003 1370000000000004  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16507     35  1370000000000004 1370000000000005  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16508     36  1370000000000005 1370000000000006  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16509     37  1370000000000006 1370000000000007  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16510     38  1370000000000007 1370000000000010  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0006666666666666
16511     39  1370000000000010 0001111111111111  2155555555555555 0006666666666666  2155555555555555 0007777777777777
16512     40  0001111111111111 0002222222222222  2155555555555555 0007777777777777  2155555555555556 0001111111111110
16513     41  0002222222222222 0003333333333333  2155555555555556 0001111111111110  2155555555555556 0002222222222221
16514     42  0003333333333333 0004444444444444  2155555555555556 0002222222222222  2155555555555556 0003333333333332
16515     43  0004444444444444 0005555555555555  2155555555555556 0003333333333333  2155555555555556 0004444444444444
16516     44  0005555555555555 0006666666666666  2155555555555556 0004444444444444  2155555555555555 0005555555555555
16517     45  0006666666666666 0007777777777777  2155555555555555 0005555555555555  2155555555555556 0006666666666666
16518     46  0007777777777777 0011010101010101  2155555555555555 0006666666666665  2155555555555556 0006767676767706
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
16569     47  0011010101010101 1141111111111111 2155555555555556 0006767676767677 2155555555555555 0006666666666667
16570     48  1141111111111111 1142222222222222 2155555555555555 0006666666666667 2155555555555555 0006666666666670
16571     49  1142222222222222 1143333333333333 2155555555555555 0006666666666670 2155555555555555 0006666666666671
16572     50  1143333333333333 1144444444444444 2155555555555555 0006666666666671 2155555555555555 0006666666666673
16573     51  1144444444444444 1145555555555555 2155555555555555 0006666666666673 2155555555555555 0006666666666674
16574     52  1145555555555555 1146666666666666 2155555555555555 0006666666666674 2155555555555555 0006666666666675
16575     53  1146666666666666 1147777777777777 2155555555555555 0006666666666675 2155555555555555 0006666666666676
16576     54  1147777777777777 0011010101010101 2155555555555555 0006666666666676 2155555555555556 0006767676767706
16577     55  0011010101010101 0151111111111111 2155555555555556 0006767676767677 2156666666666666 0007676767676767
16578     56  0151111111111111 0152222222222222 2156666666666667 0001111111111110 2157777777777777 0007777777777777
16579     57  0152222222222222 0153333333333333 2161000000000000 0000222222222222 2161111111111111 0001111111111111
16580     58  0153333333333333 0154444444444444 2161111111111111 0001333333333333 2161222222222222 0002222222222222
16581     59  0154444444444444 0155555555555555 2161222222222222 0002444444444444 2161333333333333 0003333333333333
16582     60  0155555555555555 0156666666666666 2161333333333333 0003555555555555 2161444444444444 0004444444444444
16583     61  0156666666666666 0157777777777777 2161444444444444 0004666666666666 2161555555555555 0005555555555555
16584     62  0157777777777777 0011010101010101 2161555555555555 0004767676767676 2155555555555556 0006767676767706
16585
16586  61 2156666666666666 0157777777777777
16587      0  0000000000000001 0000000000000002 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000001
16588      1  0000000000000002 0000000000000003 2156666666666667 0000000000000001 2156666666666667 0000000000000002
16589      2  0000000000000003 0000000000000004 2156666666666667 0000000000000002 2156666666666667 0000000000000003
16590      3  0000000000000004 0000000000000005 2156666666666667 0000000000000003 2156666666666667 0000000000000004
16591      4  0000000000000005 0000000000000006 2156666666666667 0000000000000004 2156666666666667 0000000000000005
16592      5  0000000000000006 0000000000000007 2156666666666667 0000000000000005 2156666666666667 0000000000000006
16593      6  0000000000000007 0000000000000010 2156666666666667 0000000000000006 2156666666666667 0000000000000007
16594      7  0000000000000010 1141000000000000 2156666666666667 0000000000000007 2156666666666667 0000000000000000
16595      8  1141000000000000 1142000000000000 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000001
16596      9  1142000000000000 1143000000000000 2156666666666667 0000000000000001 2156666666666667 0000000000000002
16597     10  1143000000000000 1144000000000000 2156666666666667 0000000000000002 2156666666666667 0000000000000003
16598     11  1144000000000000 1145000000000000 2156666666666667 0000000000000003 2156666666666667 0000000000000004
16599     12  1145000000000000 1146000000000000 2156666666666667 0000000000000004 2156666666666667 0000000000000005
16600     13  1146000000000000 1147000000000000 2156666666666667 0000000000000005 2156666666666667 0000000000000006
16601     14  1147000000000000 1131000000000000 2156666666666667 0000000000000006 2156666666666667 0000000000000007
16602     15  1131000000000000 0151000000000000 2156666666666667 0000000000000007 2157666666666667 0000777777777777
16603     16  0151000000000000 0152000000000000 2157666666666667 0001777777777777 2161066666666666 0007077777777777
16604     17  0152000000000000 0153000000000000 2161066666666666 0007277777777777 2161166666666666 0007177777777777
16605     18  0153000000000000 0154000000000000 2161166666666666 0007377777777777 2161266666666666 0007277777777777
16606     19  0154000000000000 0155000000000000 2161266666666666 0007477777777777 2161366666666666 0007377777777777
16607     20  0155000000000000 0156000000000000 2161366666666666 0007577777777777 2161466666666666 0007477777777777
16608     21  0156000000000000 0157000000000000 2161466666666666 0007677777777777 2161566666666666 0007577777777777
16609     22  0157000000000000 0161000000000000 2161566666666666 0007077777777777 2161666666666667 0006000000000000
16610     23  0161000000000000 0370000000000001 2161666666666666 0007000000000001 2231100000666666 0006666670000000
16611     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000000666667 0000666670000000 2232000000666666 0007666670000000
16612     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000000666667 0001666670000000 2233000000666667 0000666670000000
16613     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000000666667 0002666670000000 2234000000666667 0001666670000000
16614     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000000666667 0003666670000000 2235000000666667 0002666670000000
16615     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000000666667 0004666670000000 2236000000666667 0003666670000000
16616     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000000666667 0005666670000000 2237000000666667 0004666670000000
16617     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000000666667 0006666670000000 2241000000666666 0007566667000000
16618     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000666666 0006766667000000 2156666666666666 0007777777777777
16619     32  1370000000000001 1370000000000002 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16620     33  1370000000000002 1370000000000003 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16621     34  1370000000000003 1370000000000004 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666667 0000000000000000
16622     35  1370000000000004 1370000000000005 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000000
16623     36  1370000000000005 1370000000000006 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000000
16624     37  1370000000000006 1370000000000007 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000000
16625     38  1370000000000007 1370000000000010 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0007777777777777
16626     39  1370000000000010 0001111111111111 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666667 0001111111111110
16627     40  0001111111111111 0002222222222222 2156666666666667 0001111111111110 2156666666666667 0002222222222221
16628     41  0002222222222222 0003333333333333 2156666666666667 0002222222222221 2156666666666667 0003333333333332
16629     42  0003333333333333 0004444444444444 2156666666666667 0003333333333333 2156666666666667 0004444444444443
16630     43  0004444444444444 0005555555555555 2156666666666667 0004444444444444 2156666666666667 0005555555555555
16631     44  0005555555555555 0006666666666666 2156666666666667 0005555555555555 2156666666666667 0006666666666666
16632     45  0006666666666666 0007777777777777 2156666666666667 0006666666666666 2156666666666667 0007777777777777
16633     46  0007777777777777 0011010101010101 2156666666666667 0007777777777776 2156666666666670 0000101010101017
16634     47  0011010101010101 1141111111111111 2156666666666670 0000101010101010 2156666666666667 0000000000000000
16635     48  1141111111111111 1142222222222222 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000001
16636     49  1142222222222222 1143333333333333 2156666666666667 0000000000000001 2156666666666667 0000000000000002
16637     50  1143333333333333 1144444444444444 2156666666666667 0000000000000002 2156666666666667 0000000000000004
16638     51  1144444444444444 1145555555555555 2156666666666667 0000000000000004 2156666666666667 0000000000000005
16639     52  1145555555555555 1146666666666666 2156666666666667 0000000000000005 2156666666666667 0000000000000006
16640     53  1146666666666666 1147777777777777 2156666666666667 0000000000000006 2156666666666667 0000000000000007
16641     54  1147777777777777 0011010101010101 2156666666666667 0000000000000007 2156666666666670 0000101010101017
16642     55  0011010101010101 0151111111111111 2156666666666670 0000101010101010 2161000000000000 0000101010101010
16643     56  0151111111111111 0152222222222222 2161000000000000 0000222222222222 2161111111111111 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
16519     47  0011010101010101 1141111111111111 2155555555555556 0006767676767677 2155555555555555 0006666666666667
16520     48  1141111111111111 1142222222222222 2155555555555555 0006666666666667 2155555555555555 0006666666666670
16521     49  1142222222222222 1143333333333333 2155555555555555 0006666666666670 2155555555555555 0006666666666671
16522     50  1143333333333333 1144444444444444 2155555555555555 0006666666666671 2155555555555555 0006666666666673
16523     51  1144444444444444 1145555555555555 2155555555555555 0006666666666673 2155555555555555 0006666666666674
16524     52  1145555555555555 1146666666666666 2155555555555555 0006666666666674 2155555555555555 0006666666666675
16525     53  1146666666666666 1147777777777777 2155555555555555 0006666666666675 2155555555555555 0006666666666676
16526     54  1147777777777777 0011010101010101 2155555555555555 0006666666666676 2155555555555556 0006767676767706
16527     55  0011010101010101 0151111111111111 2155555555555556 0006767676767677 2156666666666666 0007676767676767
16528     56  0151111111111111 0152222222222222 2156666666666667 0001111111111110 2157777777777777 0007777777777777
16529     57  0152222222222222 0153333333333333 2161000000000000 0000222222222222 2161111111111111 0001111111111111
16530     58  0153333333333333 0154444444444444 2161111111111111 0001333333333333 2161222222222222 0002222222222222
16531     59  0154444444444444 0155555555555555 2161222222222222 0002444444444444 2161333333333333 0003333333333333
16532     60  0155555555555555 0156666666666666 2161333333333333 0003555555555556 2161444444444444 0004444444444444
16533     61  0156666666666666 0157777777777777 2161444444444444 0004666666666667 2161555555555555 0005555555555556
16534     62  0157777777777777 0011010101010101 2161555555555555 0004767676767677 2155555555555556 0006767676767706
16535
16536  61 2156666666666666 0157777777777777
16537      0  0000000000000001 0000000000000002 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000001
16538      1  0000000000000002 0000000000000003 2156666666666667 0000000000000001 2156666666666667 0000000000000002
16539      2  0000000000000003 0000000000000004 2156666666666667 0000000000000002 2156666666666667 0000000000000003
16540      3  0000000000000004 0000000000000005 2156666666666667 0000000000000003 2156666666666667 0000000000000004
16541      4  0000000000000005 0000000000000006 2156666666666667 0000000000000004 2156666666666667 0000000000000005
16542      5  0000000000000006 0000000000000007 2156666666666667 0000000000000005 2156666666666667 0000000000000006
16543      6  0000000000000007 0000000000000010 2156666666666667 0000000000000006 2156666666666667 0000000000000007
16544      7  0000000000000010 1141000000000000 2156666666666667 0000000000000007 2156666666666667 0000000000000000
16545      8  1141000000000000 1142000000000000 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000001
16546      9  1142000000000000 1143000000000000 2156666666666667 0000000000000001 2156666666666667 0000000000000002
16547     10  1143000000000000 1144000000000000 2156666666666667 0000000000000002 2156666666666667 0000000000000003
16548     11  1144000000000000 1145000000000000 2156666666666667 0000000000000003 2156666666666667 0000000000000004
16549     12  1145000000000000 1146000000000000 2156666666666667 0000000000000004 2156666666666667 0000000000000005
16550     13  1146000000000000 1147000000000000 2156666666666667 0000000000000005 2156666666666667 0000000000000006
16551     14  1147000000000000 1131000000000000 2156666666666667 0000000000000006 2156666666666667 0000000000000007
16552     15  1131000000000000 0151000000000000 2156666666666667 0000000000000007 2157666666666667 0000777777777777
16553     16  0151000000000000 0152000000000000 2157666666666667 0001777777777777 2161066666666666 0007100000000000
16554     17  0152000000000000 0153000000000000 2161066666666666 0007300000000000 2161166666666666 0007200000000000
16555     18  0153000000000000 0154000000000000 2161166666666666 0007400000000000 2161266666666666 0007300000000000
16556     19  0154000000000000 0155000000000000 2161266666666666 0007500000000000 2161366666666666 0007400000000000
16557     20  0155000000000000 0156000000000000 2161366666666666 0007600000000000 2161466666666666 0007500000000000
16558     21  0156000000000000 0157000000000000 2161466666666666 0007700000000000 2161566666666666 0007600000000000
16559     22  0157000000000000 0161000000000000 2161566666666666 0007100000000000 2161666666666667 0006000000000000
16560     23  0161000000000000 0370000000000001 2161666666666666 0007000000000001 2231100006666666 0006666670000000
16561     24  0370000000000001 0370000000000002 2231000006666667 0000666670000000 2232000006666666 0007666670000000
16562     25  0370000000000002 0370000000000003 2232000006666667 0001666670000000 2233000006666667 0000666670000000
16563     26  0370000000000003 0370000000000004 2233000006666667 0002666670000000 2234000006666667 0001666670000000
16564     27  0370000000000004 0370000000000005 2234000006666667 0003666670000000 2235000006666667 0002666670000000
16565     28  0370000000000005 0370000000000006 2235000006666667 0004666670000000 2236000006666667 0003666670000000
16566     29  0370000000000006 0370000000000007 2236000006666667 0005666670000000 2237000006666667 0004666670000000
16567     30  0370000000000007 0370000000000010 2237000006666667 0006666670000000 2241000000666666 0007566667000000
16568     31  0370000000000010 1370000000000001 2241000000666666 0006766667000000 2156666666666666 0007777777777777
16569     32  1370000000000001 1370000000000002 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16570     33  1370000000000002 1370000000000003 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16571     34  1370000000000003 1370000000000004 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16572     35  1370000000000004 1370000000000005 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16573     36  1370000000000005 1370000000000006 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16574     37  1370000000000006 1370000000000007 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16575     38  1370000000000007 1370000000000010 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666666 0007777777777777
16576     39  1370000000000010 0001111111111111 2156666666666666 0007777777777777 2156666666666667 0001111111111110
16577     40  0001111111111111 0002222222222222 2156666666666667 0001111111111110 2156666666666667 0002222222222221
16578     41  0002222222222222 0003333333333333 2156666666666667 0002222222222221 2156666666666667 0003333333333332
16579     42  0003333333333333 0004444444444444 2156666666666667 0003333333333333 2156666666666667 0004444444444443
16580     43  0004444444444444 0005555555555555 2156666666666667 0004444444444444 2156666666666667 0005555555555555
16581     44  0005555555555555 0006666666666666 2156666666666667 0005555555555555 2156666666666667 0006666666666666
16582     45  0006666666666666 0007777777777777 2156666666666667 0006666666666666 2156666666666667 0007777777777777
16583     46  0007777777777777 0011010101010101 2156666666666667 0007777777777776 2156666666666670 0000101010101017
16584     47  0011010101010101 1141111111111111 2156666666666670 0000101010101010 2156666666666667 0000000000000000
16585     48  1141111111111111 1142222222222222 2156666666666667 0000000000000000 2156666666666667 0000000000000001
16586     49  1142222222222222 1143333333333333 2156666666666667 0000000000000001 2156666666666667 0000000000000002
16587     50  1143333333333333 1144444444444444 2156666666666667 0000000000000002 2156666666666667 0000000000000004
16588     51  1144444444444444 1145555555555555 2156666666666667 0000000000000004 2156666666666667 0000000000000005
16589     52  1145555555555555 1146666666666666 2156666666666667 0000000000000005 2156666666666667 0000000000000006
16590     53  1146666666666666 1147777777777777 2156666666666667 0000000000000006 2156666666666667 0000000000000007
16591     54  1147777777777777 0011010101010101 2156666666666667 0000000000000007 2156666666666670 0000101010101017
16592     55  0011010101010101 0151111111111111 2156666666666670 0000101010101010 2161000000000000 0000101010101010
16593     56  0151111111111111 0152222222222222 2161000000000000 0000222222222222 2161111111111111 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    57 0152222222222222 0153333333333333 2161111111111111 0001333333333333 2161222222222222 0002222222222222
    58 0153333333333333 0154444444444444 2161222222222222 0002444444444444 2161333333333333 0003333333333333
    59 0154444444444444 0155555555555555 2161333333333333 0003555555555555 2161444444444444 0004444444444444
    60 0155555555555555 0156666666666666 2161444444444444 0004666666666666 2161555555555555 0005555555555555
    61 0156666666666666 0157777777777777 2161555555555555 0005777777777777 2161666666666666 0006666666666666
    62 0157777777777777 0011010101010101 2161666666666666 0006101010101010 2156666666666670 0000101010101017

 62 2157777777777777 0011010101010101
     0 0000000000000001 0000000000000002 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010103
     1 0000000000000002 0000000000000003 2157777777777777 0001010101010103 2157777777777777 0001010101010104
     2 0000000000000003 0000000000000004 2157777777777777 0001010101010104 2157777777777777 0001010101010105
     3 0000000000000004 0000000000000005 2157777777777777 0001010101010105 2157777777777777 0001010101010106
     4 0000000000000005 0000000000000006 2157777777777777 0001010101010106 2157777777777777 0001010101010107
     5 0000000000000006 0000000000000007 2157777777777777 0001010101010107 2157777777777777 0001010101010110
     6 0000000000000007 0000000000000010 2157777777777777 0001010101010110 2157777777777777 0001010101010111
     7 0000000000000010 1141000000000000 2157777777777777 0001010101010111 2157777777777777 0001010101010102
     8 1141000000000000 1142000000000000 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010103
     9 1142000000000000 1143000000000000 2157777777777777 0001010101010103 2157777777777777 0001010101010104
    10 1143000000000000 1144000000000000 2157777777777777 0001010101010104 2157777777777777 0001010101010105
    11 1144000000000000 1145000000000000 2157777777777777 0001010101010105 2157777777777777 0001010101010106
    12 1145000000000000 1146000000000000 2157777777777777 0001010101010106 2157777777777777 0001010101010107
    13 1146000000000000 1147000000000000 2157777777777777 0001010101010107 2157777777777777 0001010101010110
    14 1147000000000000 1131000000000000 2157777777777777 0001010101010110 2157777777777777 0001010101010111
    15 1131000000000000 0151000000000000 2157777777777777 0001010101010111 2161077777777777 0007201010101010
    16 0151000000000000 0152000000000000 2161077777777777 0007301010101010 2161177777777777 0007201010101010
    17 0152000000000000 0153000000000000 2161177777777777 0007401010101010 2161277777777777 0007301010101010
    18 0153000000000000 0154000000000000 2161277777777777 0007501010101010 2161377777777777 0007401010101010
    19 0154000000000000 0155000000000000 2161377777777777 0007601010101010 2161477777777777 0007501010101010
    20 0155000000000000 0156000000000000 2161477777777777 0007701010101010 2161577777777777 0007601010101010
    21 0156000000000000 0157000000000000 2161600000000000 0000001010101010 2161677777777777 0007701010101010
    22 0157000000000000 0161000000000000 2161677777777777 0007201010101010 2162000000000000 0006101010101010
    23 0161000000000000 0370000000000001 2161777777777777 0007101010101011 2231100007777777 0007777771010101
    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000010000000 0001777771010101 2232000010000000 0000777771010101
    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000010000000 0002777771010101 2233000010000000 0001777771010101
    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000010000000 0003777771010101 2234000010000000 0002777771010101
    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000010000000 0004777771010101 2235000010000000 0003777771010101
    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000010000000 0005777771010101 2236000010000000 0004777771010101
    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000010000000 0006777771010101 2237000010000000 0005777771010101
    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000010000000 0007777771010101 2241000001000000 0000677777101010
    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000001000000 0000077777101010 2157777777777777 0001010101010101
    32 1370000000000001 1370000000000002 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    33 1370000000000002 1370000000000003 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    34 1370000000000003 1370000000000004 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    35 1370000000000004 1370000000000005 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010102
    36 1370000000000005 1370000000000006 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010102
    37 1370000000000006 1370000000000007 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010101
    38 1370000000000007 1370000000000010 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010101
    39 1370000000000010 0001111111111111 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0002121212121212
    40 0001111111111111 0002222222222222 2157777777777777 0002121212121212 2157777777777777 0003232323232323
    41 0002222222222222 0003333333333333 2157777777777777 0003232323232323 2157777777777777 0004343434343434
    42 0003333333333333 0004444444444444 2157777777777777 0004343434343435 2157777777777777 0005454545454545
    43 0004444444444444 0005555555555555 2157777777777777 0005454545454546 2157777777777777 0006565656565657
    44 0005555555555555 0006666666666666 2157777777777777 0006565656565657 2157777777777777 0007676767676770
    45 0006666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0007676767676770 2161000000000000 0000101010101010
    46 0007777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000101010101010 2161000000000000 0000111111111112
    47 0011010101010101 1141111111111111 2161000000000000 0000111111111111 2157777777777777 0001010101010102
    48 1141111111111111 1142222222222222 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010103
    49 1142222222222222 1143333333333333 2157777777777777 0001010101010103 2157777777777777 0001010101010104
    50 1143333333333333 1144444444444444 2157777777777777 0001010101010104 2157777777777777 0001010101010106
    51 1144444444444444 1145555555555555 2157777777777777 0001010101010106 2157777777777777 0001010101010107
    52 1145555555555555 1146666666666666 2157777777777777 0001010101010107 2157777777777777 0001010101010110
    53 1146666666666666 1147777777777777 2157777777777777 0001010101010110 2157777777777777 0001010101010111
    54 1147777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010111 2161000000000000 0000111111111112
    55 0011010101010101 0151111111111111 2161000000000000 0000111111111111 2161111111111111 0000202020202020
    56 0151111111111111 0152222222222222 2161111111111111 0000323232323232 2161222222222222 0001212121212121
    57 0152222222222222 0153333333333333 2161222222222222 0001434343434343 2161333333333333 0002323232323232
    58 0153333333333333 0154444444444444 2161333333333333 0002545454545454 2161444444444444 0003434343434343
    59 0154444444444444 0155555555555555 2161444444444444 0003656565656565 2161555555555555 0004545454545454
    60 0155555555555555 0156666666666666 2161555555555555 0004767676767676 2161666666666666 0005656565656565
    61 0156666666666666 0157777777777777 2161666666666666 0006101010101010 2161777777777777 0006767676767676
    62 0157777777777777 0011010101010101 2161777777777777 0006202020202020 2161000000000000 0000111111111112


--- *DLM ---
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    57 0152222222222222 0153333333333333 2161111111111111 0001333333333333 2161222222222222 0002222222222222
    58 0153333333333333 0154444444444444 2161222222222222 0002444444444444 2161333333333333 0003333333333333
    59 0154444444444444 0155555555555555 2161333333333333 0003555555555556 2161444444444444 0004444444444444
    60 0155555555555555 0156666666666666 2161444444444444 0004666666666667 2161555555555555 0005555555555556
    61 0156666666666666 0157777777777777 2161555555555555 0006000000000000 2161666666666666 0006666666666667
    62 0157777777777777 0011010101010101 2161666666666666 0006101010101010 2156666666666670 0000101010101017

 62 2157777777777777 0011010101010101
     0 0000000000000001 0000000000000002 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010103
     1 0000000000000002 0000000000000003 2157777777777777 0001010101010103 2157777777777777 0001010101010104
     2 0000000000000003 0000000000000004 2157777777777777 0001010101010104 2157777777777777 0001010101010105
     3 0000000000000004 0000000000000005 2157777777777777 0001010101010105 2157777777777777 0001010101010106
     4 0000000000000005 0000000000000006 2157777777777777 0001010101010106 2157777777777777 0001010101010107
     5 0000000000000006 0000000000000007 2157777777777777 0001010101010107 2157777777777777 0001010101010110
     6 0000000000000007 0000000000000010 2157777777777777 0001010101010110 2157777777777777 0001010101010111
     7 0000000000000010 1141000000000000 2157777777777777 0001010101010111 2157777777777777 0001010101010102
     8 1141000000000000 1142000000000000 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010103
     9 1142000000000000 1143000000000000 2157777777777777 0001010101010103 2157777777777777 0001010101010104
    10 1143000000000000 1144000000000000 2157777777777777 0001010101010104 2157777777777777 0001010101010105
    11 1144000000000000 1145000000000000 2157777777777777 0001010101010105 2157777777777777 0001010101010106
    12 1145000000000000 1146000000000000 2157777777777777 0001010101010106 2157777777777777 0001010101010107
    13 1146000000000000 1147000000000000 2157777777777777 0001010101010107 2157777777777777 0001010101010110
    14 1147000000000000 1131000000000000 2157777777777777 0001010101010110 2157777777777777 0001010101010111
    15 1131000000000000 0151000000000000 2157777777777777 0001010101010111 2161077777777777 0007201010101010
    16 0151000000000000 0152000000000000 2161077777777777 0007301010101010 2161177777777777 0007201010101010
    17 0152000000000000 0153000000000000 2161177777777777 0007401010101010 2161277777777777 0007301010101010
    18 0153000000000000 0154000000000000 2161277777777777 0007501010101010 2161377777777777 0007401010101010
    19 0154000000000000 0155000000000000 2161377777777777 0007601010101010 2161477777777777 0007501010101010
    20 0155000000000000 0156000000000000 2161477777777777 0007701010101010 2161577777777777 0007601010101010
    21 0156000000000000 0157000000000000 2161600000000000 0000001010101010 2161677777777777 0007701010101010
    22 0157000000000000 0161000000000000 2161677777777777 0007201010101010 2162000000000000 0006101010101010
    23 0161000000000000 0370000000000001 2161777777777777 0007101010101011 2231100007777777 0007777771010101
    24 0370000000000001 0370000000000002 2231000010000000 0001777771010101 2232000010000000 0000777771010101
    25 0370000000000002 0370000000000003 2232000010000000 0002777771010101 2233000010000000 0001777771010101
    26 0370000000000003 0370000000000004 2233000010000000 0003777771010101 2234000010000000 0002777771010101
    27 0370000000000004 0370000000000005 2234000010000000 0004777771010101 2235000010000000 0003777771010101
    28 0370000000000005 0370000000000006 2235000010000000 0005777771010101 2236000010000000 0004777771010101
    29 0370000000000006 0370000000000007 2236000010000000 0006777771010101 2237000010000000 0005777771010101
    30 0370000000000007 0370000000000010 2237000010000000 0007777771010101 2241000001000000 0000677777101010
    31 0370000000000010 1370000000000001 2241000001000000 0000077777101010 2157777777777777 0001010101010101
    32 1370000000000001 1370000000000002 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    33 1370000000000002 1370000000000003 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    34 1370000000000003 1370000000000004 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    35 1370000000000004 1370000000000005 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    36 1370000000000005 1370000000000006 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    37 1370000000000006 1370000000000007 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    38 1370000000000007 1370000000000010 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0001010101010101
    39 1370000000000010 0001111111111111 2157777777777777 0001010101010101 2157777777777777 0002121212121212
    40 0001111111111111 0002222222222222 2157777777777777 0002121212121212 2157777777777777 0003232323232323
    41 0002222222222222 0003333333333333 2157777777777777 0003232323232323 2157777777777777 0004343434343434
    42 0003333333333333 0004444444444444 2157777777777777 0004343434343435 2157777777777777 0005454545454545
    43 0004444444444444 0005555555555555 2157777777777777 0005454545454546 2157777777777777 0006565656565657
    44 0005555555555555 0006666666666666 2157777777777777 0006565656565657 2157777777777777 0007676767676770
    45 0006666666666666 0007777777777777 2157777777777777 0007676767676770 2161000000000000 0000101010101010
    46 0007777777777777 0011010101010101 2161000000000000 0000101010101010 2161000000000000 0000111111111112
    47 0011010101010101 1141111111111111 2161000000000000 0000111111111111 2157777777777777 0001010101010102
    48 1141111111111111 1142222222222222 2157777777777777 0001010101010102 2157777777777777 0001010101010103
    49 1142222222222222 1143333333333333 2157777777777777 0001010101010103 2157777777777777 0001010101010104
    50 1143333333333333 1144444444444444 2157777777777777 0001010101010104 2157777777777777 0001010101010106
    51 1144444444444444 1145555555555555 2157777777777777 0001010101010106 2157777777777777 0001010101010107
    52 1145555555555555 1146666666666666 2157777777777777 0001010101010107 2157777777777777 0001010101010110
    53 1146666666666666 1147777777777777 2157777777777777 0001010101010110 2157777777777777 0001010101010111
    54 1147777777777777 0011010101010101 2157777777777777 0001010101010111 2161000000000000 0000111111111112
    55 0011010101010101 0151111111111111 2161000000000000 0000111111111111 2161111111111111 0000202020202020
    56 0151111111111111 0152222222222222 2161111111111111 0000323232323232 2161222222222222 0001212121212121
    57 0152222222222222 0153333333333333 2161222222222222 0001434343434344 2161333333333333 0002323232323232
    58 0153333333333333 0154444444444444 2161333333333333 0002545454545455 2161444444444444 0003434343434344
    59 0154444444444444 0155555555555555 2161444444444444 0003656565656566 2161555555555555 0004545454545455
    60 0155555555555555 0156666666666666 2161555555555555 0004767676767677 2161666666666666 0005656565656566
    61 0156666666666666 0157777777777777 2161666666666666 0006101010101010 2161777777777777 0006767676767677
    62 0157777777777777 0011010101010101 2161777777777777 0006202020202020 2161000000000000 0000111111111112


--- *DLM ---
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  0 0000000000000001 0000000000000002

  0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0004000000000000 1142000000000000 0005000000000000
  1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0007000000000000 1143000000000001 0000000000000000
  2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000001 0002000000000000 1144000000000001 0003000000000000
  3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000001 0005000000000000 1145000000000001 0006000000000000
  4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000002 0000000000000000 1146000000000002 0001000000000000
  5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000002 0003000000000000 1147000000000002 0004000000000000
  6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000002 0006000000000002 1131000000000000 0002700000000000
  7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0002020000000000 1141000000000000 0002000000000010
  8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0004000000000000 1142000000000000 0005000000000000
  9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0007000000000000 1143000000000001 0000000000000000
 10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000001 0002000000000000 1144000000000001 0003000000000000
 11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000001 0005000000000000 1145000000000001 0006000000000000
 12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000002 0000000000000000 1146000000000002 0001000000000000
 13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000002 0003000000000000 1147000000000002 0004000000000000
 14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000001 0007000000000000 1131000000000001 0001000000000000
 15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0003000000000000 0151000000000000 0003000000000000
 16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0004000000000000 0152000000000000 0005000000000000
 17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0007000000000000 0153000000000001 0000000000000000
 18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0002000000000000 0154000000000001 0003000000000000
 19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0005000000000000 0155000000000001 0006000000000000
 20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000002 0000000000000000 0156000000000002 0001000000000000
 21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000002 0003000000000000 0157000000000002 0004000000000000
 22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000001 0007000000000000 0161000000000001 0001000000000000
 23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0002000000000001 0231100000000000 0002200000000000
 24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0004000000000000 0232000000000000 0005000000000000
 25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0007000000000000 0233000000000001 0000000000000000
 26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000001 0002000000000000 0234000000000001 0003000000000000
 27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000001 0005000000000000 0235000000000001 0006000000000000
 28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000002 0000000000000000 0236000000000002 0001000000000000
 29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000002 0003000000000000 0237000000000002 0004000000000000
 30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000002 0006000000000002 0241000000000000 0002700000000000
 31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0002100000000001 1531000000000001 0002000000000002
 32 1370000000000001 1370000000000002 1531000000000000 0004000000000000 1532000000000000 0005000000000000
 33 1370000000000002 1370000000000003 1532000000000000 0007000000000000 1533000000000001 0000000000000000
 34 1370000000000003 1370000000000004 1533000000000001 0002000000000000 1534000000000001 0003000000000000
 35 1370000000000004 1370000000000005 1534000000000001 0005000000000000 1535000000000001 0006000000000000
 36 1370000000000005 1370000000000006 1535000000000002 0000000000000000 1536000000000002 0001000000000000
 37 1370000000000006 1370000000000007 1536000000000002 0003000000000000 1537000000000002 0004000000000000
 38 1370000000000007 1370000000000010 1537000000000002 0006000000000002 1521000000000000 0002700000000000
 39 1370000000000010 0001111111111111 1521011111111111 0003122222222222 0001111111111111 0002222222222232
 40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0004444444444444 0002222222222222 0005555555555555
 41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0007777777777777 0003333333333334 0001111111111110
 42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333334 0003333333333332 0004444444444445 0004444444444443
 43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444445 0006666666666665 0005555555555556 0007777777777776
 44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555557 0002222222222220 0006666666666670 0003333333333331
 45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666670 0005555555555553 0011000000000000 0001666666666666
 46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0001101010101007 0002020202020201 0011010101010102
 47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0003131313131313 1141111111111111 0003232323232323
 48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0004444444444444 1142222222222222 0005555555555555
 49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0007777777777777 1143333333333334 0001111111111110
 50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333334 0003333333333332 1144444444444445 0004444444444443
 51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444445 0006666666666665 1145555555555556 0007777777777776
 52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555557 0002222222222220 1146666666666670 0003333333333331
 53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666670 0005555555555553 1131000000000000 0001666666666666
 54 1147777777777777 0011010101010101 1131000000000000 0001101010101007 0002020202020201
 55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0003131313131313 0151111111111111 0003232323232323
 56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0004444444444444 0152222222222222 0005555555555555
 57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0007777777777777 0153333333333334 0001111111111110
 58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0003333333333332 0154444444444445 0004444444444443
 59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0006666666666665 0155555555555556 0007777777777776
 60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555557 0002222222222220 0156666666666670 0003333333333331
 61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666670 0005555555555553 0161000000000000 0001666666666666
 62 0157777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0001101010101007 0011010101010102 0002020202020201

  1 0000000000000002 0000000000000003

  0 0000000000000001 0000000000000002 1142000000000000 0007000000000000 1144000000000001 0000000000000000
  1 0000000000000002 0000000000000003 1144000000000001 0004000000000000 1146000000000001 0005000000000000
  2 0000000000000003 0000000000000004 1146000000000002 0001000000000000 1131000000000000 0002200000000000
  3 0000000000000004 0000000000000005 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
  4 0000000000000005 0000000000000006 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
  5 0000000000000006 0000000000000007 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
  6 0000000000000007 0000000000000010 1131600000000000 0004500000000000 1132000000000000 0004600000000000
  7 0000000000000010 1141000000000000 1132020000000000 0003030000000000 1142000000000000 0003000000000020
  8 1141000000000000 1142000000000000 1142000000000000 0007000000000000 1144000000000001 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  0 0000000000000001 0000000000000002

  0 0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0004000000000001 1142000000000000 0005000000000000
  1 0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0007000000000001 1143000000000001 0000000000000001
  2 0000000000000003 0000000000000004 1143000000000001 0002000000000001 1144000000000001 0003000000000001
  3 0000000000000004 0000000000000005 1144000000000001 0005000000000001 1145000000000001 0006000000000001
  4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000002 0000000000000002 1146000000000002 0001000000000001
  5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000002 0003000000000002 1147000000000002 0004000000000002
  6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000002 0006000000000002 1131000000000000 0002700000000000
  7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0002020000000000 1141000000000000 0002000000000010
  8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0004000000000001 1142000000000000 0005000000000000
  9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0007000000000001 1143000000000001 0000000000000001
 10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000001 0002000000000001 1144000000000001 0003000000000001
 11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000001 0005000000000001 1145000000000001 0006000000000001
 12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000002 0000000000000002 1146000000000002 0001000000000001
 13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000002 0003000000000002 1147000000000002 0004000000000002
 14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000001 0007000000000000 1131000000000001 0001000000000002
 15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0003000000000000 0151000000000000 0003000000000000
 16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0004000000000001 0152000000000000 0005000000000000
 17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0007000000000001 0153000000000001 0000000000000001
 18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0002000000000001 0154000000000001 0003000000000001
 19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0005000000000001 0155000000000001 0006000000000001
 20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000002 0000000000000002 0156000000000002 0001000000000001
 21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000002 0003000000000002 0157000000000002 0004000000000002
 22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000001 0007000000000000 0161000000000001 0001000000000002
 23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0002000000000001 0231100000000000 0002200000000000
 24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0004000000000001 0232000000000000 0005000000000000
 25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0007000000000001 0233000000000001 0000000000000001
 26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000001 0002000000000001 0234000000000001 0003000000000001
 27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000001 0005000000000001 0235000000000001 0006000000000001
 28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000002 0000000000000002 0236000000000002 0001000000000001
 29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000002 0003000000000002 0237000000000002 0004000000000002
 30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000002 0006000000000002 0241000000000000 0002700000000000
 31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0002100000000001 1531000000000001 0002000000000002
 32 1370000000000001 1370000000000002 1531000000000000 0004000000000001 1532000000000000 0005000000000000
 33 1370000000000002 1370000000000003 1532000000000000 0007000000000001 1533000000000001 0000000000000001
 34 1370000000000003 1370000000000004 1533000000000001 0002000000000001 1534000000000001 0003000000000001
 35 1370000000000004 1370000000000005 1534000000000001 0005000000000001 1535000000000001 0006000000000001
 36 1370000000000005 1370000000000006 1535000000000002 0000000000000002 1536000000000002 0001000000000001
 37 1370000000000006 1370000000000007 1536000000000002 0003000000000002 1537000000000002 0004000000000002
 38 1370000000000007 1370000000000010 1537000000000002 0006000000000002 1521000000000000 0002700000000000
 39 1370000000000010 0001111111111111 1521011111111111 0003122222222222 0001111111111111 0002222222222232
 40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0004444444444445 0002222222222222 0005555555555555
 41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222223 0000000000000000 0003333333333334 0001111111111111
 42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333334 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444
 43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444445 0006666666666666 0005555555555556 0007777777777777
 44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555557 0002222222222222 0006666666666670 0003333333333332
 45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666670 0005555555555555 0011000000000000 0001666666666667
 46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0001101010101010 0002020202020203
 47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0003131313131313 1141111111111111 0003232323232323
 48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0004444444444445 1142222222222222 0005555555555555
 49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222223 0000000000000000 1143333333333334 0001111111111111
 50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333334 0003333333333333 1144444444444445 0004444444444444
 51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444445 0006666666666666 1145555555555556 0007777777777777
 52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555557 0002222222222222 1146666666666670 0003333333333332
 53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666670 0005555555555555 1131000000000000 0001666666666667
 54 1147777777777777 0011010101010101 1131000000000000 0001101010101010 0002020202020203
 55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0003131313131313 0151111111111111 0003232323232323
 56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0004444444444445 0152222222222222 0005555555555555
 57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222223 0000000000000000 0153333333333334 0001111111111111
 58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0003333333333333 0154444444444445 0004444444444444
 59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0006666666666666 0155555555555556 0007777777777777
 60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555557 0002222222222222 0156666666666670 0003333333333332
 61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666670 0005555555555555 0161000000000000 0001666666666667
 62 0157777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0001101010101010 0011010101010102 0002020202020203

  1 0000000000000002 0000000000000003

  0 0000000000000001 0000000000000002 1142000000000000 0007000000000001 1144000000000001 0000000000000000
  1 0000000000000002 0000000000000003 1144000000000001 0004000000000001 1146000000000001 0005000000000001
  2 0000000000000003 0000000000000004 1146000000000002 0001000000000002 1131000000000000 0002200000000000
  3 0000000000000004 0000000000000005 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
  4 0000000000000005 0000000000000006 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
  5 0000000000000006 0000000000000007 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
  6 0000000000000007 0000000000000010 1131600000000000 0004500000000000 1132000000000000 0004600000000000
  7 0000000000000010 1141000000000000 1132020000000000 0003030000000000 1142000000000000 0003000000000020
  8 1141000000000000 1142000000000000 1142000000000000 0007000000000001 1144000000000001 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
16794   9 1142000000000000 1143000000000000 1144000000000001 0004000000000000 1146000000000001 0005000000000000
16795  10 1143000000000000 1144000000000000 1146000000000002 0001000000000000 1131000000000000 0002200000000000
16796  11 1144000000000000 1145000000000000 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
16797  12 1145000000000000 1146000000000000 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
16798  13 1146000000000000 1147000000000000 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
16799  14 1147000000000000 1131000000000000 1131600000000000 0002700000000000 1132000000000002 0001000000000000
16800  15 1131000000000000 0151000000000000 1132000000000000 0005000000000000 0152000000000000 0005000000000000
16801  16 0151000000000000 0152000000000000 0152000000000000 0007000000000000 0154000000000001 0000000000000000
16802  17 0152000000000000 0153000000000000 0154000000000001 0004000000000000 0156000000000001 0005000000000000
16803  18 0153000000000000 0154000000000000 0156000000000002 0001000000000000 0161000000000000 0002200000000000
16804  19 0154000000000000 0155000000000000 0161000000000000 0002600000000000 0161200000000000 0002700000000000
16805  20 0155000000000000 0156000000000000 0161200000000000 0003300000000000 0161400000000000 0003400000000000
16806  21 0156000000000000 0157000000000000 0161400000000000 0004000000000000 0161600000000000 0004100000000000
16807  22 0157000000000000 0161000000000000 0161600000000000 0002700000000000 0162000000000002 0001000000000000
16808  23 0161000000000000 0370000000000001 0162000000000000 0003000000000002 0232200000000000 0003300000000000
16809  24 0370000000000001 0370000000000002 0232000000000000 0007000000000000 0234000000000001 0000000000000000
16810  25 0370000000000002 0370000000000003 0234000000000001 0004000000000000 0236000000000001 0005000000000000
16811  26 0370000000000003 0370000000000004 0236000000000002 0001000000000000 0241000000000000 0002200000000000
16812  27 0370000000000004 0370000000000005 0241000000000000 0002600000000000 0241200000000000 0002700000000000
16813  28 0370000000000005 0370000000000006 0241200000000000 0003300000000000 0241400000000000 0003400000000000
16814  29 0370000000000006 0370000000000007 0241400000000000 0004000000000000 0241600000000000 0004100000000000
16815  30 0370000000000007 0370000000000010 0241600000000000 0004500000000000 0242000000000000 0004600000000000
16816  31 0370000000000010 1370000000000001 0242000000000000 0003200000000000 1532000000000002 0003000000000003
16817  32 1370000000000001 1370000000000002 1532000000000000 0007000000000000 1534000000000001 0000000000000000
16818  33 1370000000000002 1370000000000003 1534000000000001 0004000000000000 1536000000000001 0005000000000000
16819  34 1370000000000003 1370000000000004 1536000000000002 0001000000000000 1521000000000000 0002200000000000
16820  35 1370000000000004 1370000000000005 1521000000000000 0002600000000000 1521200000000000 0002700000000000
16821  36 1370000000000005 1370000000000006 1521200000000000 0003300000000000 1521400000000000 0003400000000000
16822  37 1370000000000006 1370000000000007 1521400000000000 0004000000000000 1521600000000000 0004100000000000
16823  38 1370000000000007 1370000000000010 1521600000000000 0004500000000000 1522000000000000 0004600000000000
16824  39 1370000000000010 0001111111111111 1522022222222222 0005233333333333 0002222222222222 0003333333333353
16825  40 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0007777777777777 0004444444444445 0001111111111110
16826  41 0002222222222222 0003333333333333 0004444444444445 0005555555555554 0006666666666667 0006666666666665
16827  42 0003333333333333 0004444444444444 0006666666666670 0003333333333331 0011111111111111 0002444444444444
16828  43 0004444444444444 0005555555555555 0011111111111111 0003111111111110 0011333333333333 0005222222222221
16829  44 0005555555555555 0006666666666666 0011333333333333 0005666666666666 0011555555555555 0007777777777777
16830  45 0006666666666666 0007777777777777 0011555555555556 0000444444444444 0012000000000000 0002555555555555
16831  46 0007777777777777 0011010101010101 0012000000000000 0001202020202017 0012020202020204 0003030303030301
16832  47 0011010101010101 1141111111111111 0012020202020202 0005252525252525 1142222222222222 0005353535353535
16833  48 1141111111111111 1142222222222222 1142222222222222 0007777777777777 1144444444444445 0001111111111110
16834  49 1142222222222222 1143333333333333 1144444444444445 0005555555555554 1146666666666667 0006666666666665
16835  50 1143333333333333 1144444444444444 1146666666666670 0003333333333331 1131111111111111 0002444444444444
16836  51 1144444444444444 1145555555555555 1131111111111111 0003111111111110 1133333333333333 0005222222222221
16837  52 1145555555555555 1146666666666666 1133333333333333 0005666666666666 1135555555555555 0007777777777777
16838  53 1146666666666666 1147777777777777 1135555555555556 0000444444444444 1132000000000000 0002555555555555
16839  54 1147777777777777 0011010101010101 1132000000000000 0001202020202017 0012020202020204 0003030303030301
16840  55 0011010101010101 0151111111111111 0012020202020202 0005252525252525 0152222222222222 0005353535353535
16841  56 0151111111111111 0152222222222222 0152222222222222 0007777777777777 0154444444444445 0001111111111110
16842  57 0152222222222222 0153333333333333 0154444444444445 0005555555555554 0156666666666667 0006666666666665
16843  58 0153333333333333 0154444444444444 0156666666666670 0003333333333331 0161111111111111 0002444444444444
16844  59 0154444444444444 0155555555555555 0161111111111111 0003111111111110 0161333333333333 0005222222222221
16845  60 0155555555555555 0156666666666666 0161333333333333 0005666666666666 0161555555555555 0007777777777777
16846  61 0156666666666666 0157777777777777 0161555555555556 0000444444444444 0162000000000000 0002555555555555
16847  62 0157777777777777 0011010101010101 0162000000000000 0001202020202017 0012020202020204 0003030303030301
16848
16849  2 0000000000000003 0000000000000004
16850   0 0000000000000001 0000000000000002 1143000000000001 0002000000000000 1146000000000001 0003000000000000
16851   1 0000000000000002 0000000000000003 1146000000000002 0001000000000000 1131100000000000 0002200000000000
16852   2 0000000000000003 0000000000000004 1131100000000000 0003000000000000 1131400000000000 0003100000000000
16853   3 0000000000000004 0000000000000005 1131400000000000 0003700000000000 1131700000000000 0004000000000000
16854   4 0000000000000005 0000000000000006 1131700000000000 0004600000000000 1132200000000000 0004700000000000
16855   5 0000000000000006 0000000000000007 1132200000000000 0005500000000000 1132500000000000 0005600000000000
16856   6 0000000000000007 0000000000000010 1132500000000000 0006400000000000 1133000000000000 0006500000000000
16857   7 0000000000000010 1141000000000000 1133030000000000 0004040000000000 1143000000000000 0004000000000030
16858   8 1141000000000000 1142000000000000 1143000000000001 0002000000000000 1146000000000001 0003000000000000
16859   9 1142000000000000 1143000000000000 1146000000000002 0001000000000000 1131100000000000 0002200000000000
16860  10 1143000000000000 1144000000000000 1131100000000000 0003000000000000 1131400000000000 0003100000000000
16861  11 1144000000000000 1145000000000000 1131400000000000 0003700000000000 1131700000000000 0004000000000000
16862  12 1145000000000000 1146000000000000 1131700000000000 0004600000000000 1132200000000000 0004700000000000
16863  13 1146000000000000 1147000000000000 1132200000000000 0005500000000000 1132500000000000 0005600000000000
16864  14 1147000000000000 1131000000000000 1132500000000000 0003700000000000 1133000000000003 0001000000000000
16865  15 1131000000000000 0151000000000000 1133000000000000 0007000000000000 0153000000000000 0007000000000000
16866  16 0151000000000000 0152000000000000 0153000000000001 0002000000000000 0156000000000001 0003000000000000
16867  17 0152000000000000 0153000000000000 0156000000000002 0001000000000000 0161100000000000 0002200000000000
16868  18 0153000000000000 0154000000000000 0161100000000000 0003000000000000 0161400000000000 0003100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
16744   9 1142000000000000 1143000000000000 1144000000000001 0004000000000001 1146000000000001 0005000000000001
16745  10 1143000000000000 1144000000000000 1146000000000002 0001000000000002 1131000000000000 0002200000000000
16746  11 1144000000000000 1145000000000000 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
16747  12 1145000000000000 1146000000000000 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
16748  13 1146000000000000 1147000000000000 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
16749  14 1147000000000000 1131000000000000 1131600000000000 0002700000000000 1132000000000002 0001000000000003
16750  15 1131000000000000 0151000000000000 1132000000000000 0005000000000000 0152000000000000 0005000000000000
16751  16 0151000000000000 0152000000000000 0152000000000000 0007000000000001 0154000000000001 0000000000000000
16752  17 0152000000000000 0153000000000000 0154000000000001 0004000000000001 0156000000000001 0005000000000001
16753  18 0153000000000000 0154000000000000 0156000000000002 0001000000000002 0161000000000000 0002200000000000
16754  19 0154000000000000 0155000000000000 0161000000000000 0002600000000000 0161200000000000 0002700000000000
16755  20 0155000000000000 0156000000000000 0161200000000000 0003300000000000 0161400000000000 0003400000000000
16756  21 0156000000000000 0157000000000000 0161400000000000 0004000000000000 0161600000000000 0004100000000000
16757  22 0157000000000000 0161000000000000 0161600000000000 0002700000000000 0162000000000002 0001000000000003
16758  23 0161000000000000 0370000000000001 0162000000000000 0003000000000002 0232200000000000 0003300000000000
16759  24 0370000000000001 0370000000000002 0232000000000000 0007000000000001 0234000000000001 0000000000000000
16760  25 0370000000000002 0370000000000003 0234000000000001 0004000000000001 0236000000000001 0005000000000001
16761  26 0370000000000003 0370000000000004 0236000000000002 0001000000000002 0241000000000000 0002200000000000
16762  27 0370000000000004 0370000000000005 0241000000000000 0002600000000000 0241200000000000 0002700000000000
16763  28 0370000000000005 0370000000000006 0241200000000000 0003300000000000 0241400000000000 0003400000000000
16764  29 0370000000000006 0370000000000007 0241400000000000 0004000000000000 0241600000000000 0004100000000000
16765  30 0370000000000007 0370000000000010 0241600000000000 0004500000000000 0242000000000000 0004600000000000
16766  31 0370000000000010 1370000000000001 0242000000000000 0003200000000000 1532000000000002 0003000000000003
16767  32 1370000000000001 1370000000000002 1532000000000000 0007000000000001 1534000000000001 0000000000000000
16768  33 1370000000000002 1370000000000003 1534000000000001 0004000000000001 1536000000000001 0005000000000001
16769  34 1370000000000003 1370000000000004 1536000000000002 0001000000000002 1521000000000000 0002200000000000
16770  35 1370000000000004 1370000000000005 1521000000000000 0002600000000000 1521200000000000 0002700000000000
16771  36 1370000000000005 1370000000000006 1521200000000000 0003300000000000 1521400000000000 0003400000000000
16772  37 1370000000000006 1370000000000007 1521400000000000 0004000000000000 1521600000000000 0004100000000000
16773  38 1370000000000007 1370000000000010 1521600000000000 0004500000000000 1522000000000000 0004600000000000
16774  39 1370000000000010 0001111111111111 1522022222222222 0005233333333333 0002222222222222 0003333333333353
16775  40 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222223 0000000000000000 0004444444444445 0001111111111110
16776  41 0002222222222222 0003333333333333 0004444444444445 0005555555555555 0006666666666667 0006666666666666
16777  42 0003333333333333 0004444444444444 0006666666666670 0003333333333333 0011111111111111 0002444444444444
16778  43 0004444444444444 0005555555555555 0011111111111111 0003111111111111 0011333333333333 0005222222222222
16779  44 0005555555555555 0006666666666666 0011333333333333 0005666666666667 0011555555555556 0000000000000000
16780  45 0006666666666666 0007777777777777 0011555555555556 0000444444444444 0012000000000000 0002555555555555
16781  46 0007777777777777 0011010101010101 0012000000000000 0001202020202020 0012020202020204 0003030303030304
16782  47 0011010101010101 1141111111111111 0012020202020202 0005252525252525 1142222222222222 0005353535353535
16783  48 1141111111111111 1142222222222222 1142222222222223 0000000000000000 1144444444444445 0001111111111110
16784  49 1142222222222222 1143333333333333 1144444444444445 0005555555555555 1146666666666667 0006666666666666
16785  50 1143333333333333 1144444444444444 1146666666666670 0003333333333333 1131111111111111 0002444444444444
16786  51 1144444444444444 1145555555555555 1131111111111111 0003111111111111 1133333333333333 0005222222222222
16787  52 1145555555555555 1146666666666666 1133333333333333 0005666666666667 1135555555555556 0000000000000000
16788  53 1146666666666666 1147777777777777 1135555555555556 0000444444444444 1132000000000000 0002555555555555
16789  54 1147777777777777 0011010101010101 1132000000000000 0001202020202020 0012020202020204 0003030303030304
16790  55 0011010101010101 0151111111111111 0012020202020202 0005252525252525 0152222222222222 0005353535353535
16791  56 0151111111111111 0152222222222222 0152222222222223 0000000000000000 0154444444444445 0001111111111110
16792  57 0152222222222222 0153333333333333 0154444444444445 0005555555555555 0156666666666667 0006666666666666
16793  58 0153333333333333 0154444444444444 0156666666666670 0003333333333333 0161111111111111 0002444444444444
16794  59 0154444444444444 0155555555555555 0161111111111111 0003111111111111 0161333333333333 0005222222222222
16795  60 0155555555555555 0156666666666666 0161333333333333 0005666666666667 0161555555555556 0000000000000000
16796  61 0156666666666666 0157777777777777 0161555555555556 0000444444444444 0162000000000000 0002555555555555
16797  62 0157777777777777 0011010101010101 0162000000000000 0001202020202020 0012020202020204 0003030303030304
16798
16799  2 0000000000000003 0000000000000004
16800   0 0000000000000001 0000000000000002 1143000000000001 0002000000000001 1146000000000001 0003000000000001
16801   1 0000000000000002 0000000000000003 1146000000000002 0001000000000002 1131100000000000 0002200000000000
16802   2 0000000000000003 0000000000000004 1131100000000000 0003000000000000 1131400000000000 0003100000000000
16803   3 0000000000000004 0000000000000005 1131400000000000 0003700000000000 1131700000000000 0004000000000000
16804   4 0000000000000005 0000000000000006 1131700000000000 0004600000000000 1132200000000000 0004700000000000
16805   5 0000000000000006 0000000000000007 1132200000000000 0005500000000000 1132500000000000 0005600000000000
16806   6 0000000000000007 0000000000000010 1132500000000000 0006400000000001 1133000000000000 0006500000000000
16807   7 0000000000000010 1141000000000000 1133030000000000 0004040000000000 1143000000000000 0004000000000030
16808   8 1141000000000000 1142000000000000 1143000000000001 0002000000000001 1146000000000001 0003000000000001
16809   9 1142000000000000 1143000000000000 1146000000000002 0001000000000002 1131100000000000 0002200000000000
16810  10 1143000000000000 1144000000000000 1131100000000000 0003000000000000 1131400000000000 0003100000000000
16811  11 1144000000000000 1145000000000000 1131400000000000 0003700000000000 1131700000000000 0004000000000000
16812  12 1145000000000000 1146000000000000 1131700000000000 0004600000000000 1132200000000000 0004700000000000
16813  13 1146000000000000 1147000000000000 1132200000000000 0005500000000000 1132500000000000 0005600000000000
16814  14 1147000000000000 1131000000000000 1132500000000000 0003700000000000 1133000000000003 0001000000000004
16815  15 1131000000000000 0151000000000000 1133000000000000 0007000000000001 0153000000000000 0007000000000001
16816  16 0151000000000000 0152000000000000 0153000000000001 0002000000000001 0156000000000001 0003000000000001
16817  17 0152000000000000 0153000000000000 0156000000000002 0001000000000002 0161100000000000 0002200000000000
16818  18 0153000000000000 0154000000000000 0161100000000000 0003000000000000 0161400000000000 0003100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
  19  0154000000000000 0155000000000000  0161400000000000 0003700000000000  0161700000000000 0004000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000  0161700000000000 0004600000000000  0162200000000000 0004700000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000  0162200000000000 0005500000000000  0162500000000000 0005600000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000  0162500000000000 0003700000000000  0163000000000003 0001000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001  0163000000000000 0004000000000003  0233300000000000 0004400000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  0233000000000001 0002000000000000  0236000000000001 0003000000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  0236000000000002 0001000000000000  0241100000000000 0002200000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  0241100000000000 0003000000000000  0241400000000000 0003100000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  0241400000000000 0003700000000000  0241700000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  0241700000000000 0004600000000000  0242200000000000 0004700000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007  0242200000000000 0005500000000000  0242500000000000 0005600000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010  0242500000000000 0006400000000000  0243000000000000 0006500000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  0243000000000000 0004300000000000  1533000000000003 0004000000000004
  32  1370000000000001 1370000000000002  1533000000000001 0002000000000000  1536000000000001 0003000000000000
  33  1370000000000002 1370000000000003  1536000000000002 0001000000000000  1521100000000000 0002200000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  1521100000000000 0003000000000000  1521400000000000 0003100000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005  1521400000000000 0003700000000000  1521700000000000 0004000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006  1521700000000000 0004600000000000  1522200000000000 0004700000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007  1522200000000000 0005500000000000  1522500000000000 0005600000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010  1522500000000000 0006400000000000  1523000000000000 0006500000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  1523033333333333 0007344444444444  0003333333333333 0004444444444474
  40  0001111111111111 0002222222222222  0003333333333334 0003333333333332  0006666666666667 0004444444444443
  41  0002222222222222 0003333333333333  0006666666666670 0003333333333331  0011222222222222 0003444444444444
  42  0003333333333333 0004444444444444  0011222222222222 0004333333333333  0011555555555555 0007444444444444
  43  0004444444444444 0005555555555555  0011555555555556 0000333333333332  0012111111111111 0003444444444444
  44  0005555555555555 0006666666666666  0012111111111111 0004333333333332  0012444444444444 0007444444444443
  45  0006666666666666 0007777777777777  0012444444444445 0000333333333332  0013000000000000 0003444444444443
  46  0007777777777777 0011010101010101  0013000000000000 0001303030303027  0013030303030306 0004040404040401
  47  0011010101010101 1141111111111111  0013030303030303 0007373737373737  1143333333333333 0007474747474747
  48  1141111111111111 1142222222222222  1143333333333334 0003333333333332  1146666666666667 0004444444444443
  49  1142222222222222 1143333333333333  1146666666666670 0003333333333331  1131222222222222 0003444444444444
  50  1143333333333333 1144444444444444  1131222222222222 0004333333333333  1131555555555555 0007444444444444
  51  1144444444444444 1145555555555555  1131555555555556 0000333333333332  1132111111111111 0003444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666  1132111111111111 0004333333333332  1132444444444444 0007444444444443
  53  1146666666666666 1147777777777777  1132444444444445 0000333333333332  1133000000000000 0003444444444443
  54  1147777777777777 0011010101010101  1133000000000000 0001303030303027  0013030303030306 0004040404040401
  55  0011010101010101 0151111111111111  0013030303030303 0007373737373737  0153333333333333 0007474747474747
  56  0151111111111111 0152222222222222  0153333333333334 0003333333333332  0156666666666667 0004444444444443
  57  0152222222222222 0153333333333333  0156666666666670 0003333333333331  0161222222222222 0003444444444444
  58  0153333333333333 0154444444444444  0161222222222222 0004333333333333  0161555555555555 0007444444444444
  59  0154444444444444 0155555555555555  0161555555555556 0000333333333332  0162111111111111 0003444444444444
  60  0155555555555555 0156666666666666  0162111111111111 0004333333333332  0162444444444444 0007444444444443
  61  0156666666666666 0157777777777777  0162444444444445 0000333333333332  0163000000000000 0003444444444443
  62  0157777777777777 0011010101010101  0163000000000000 0001303030303027  0013030303030306 0004040404040401

 3 0000000000000004  0000000000000005
   0  0000000000000001 0000000000000002  1144000000000001 0005000000000000  1131000000000000 0001600000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003  1131000000000000 0002600000000000  1131400000000000 0002700000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004  1131400000000000 0003700000000000  1132000000000000 0004000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005  1132000000000000 0005000000000000  1132400000000000 0005100000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006  1132400000000000 0006100000000000  1133000000000000 0006200000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007  1133000000000000 0007200000000000  1133400000000000 0007300000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010  1133400000000001 0000300000000000  1134000000000001 0000400000000000
   7  0000000000000010 1141000000000000  1134040000000000 0005050000000000  1144000000000000 0005000000000040
   8  1141000000000000 1142000000000000  1144000000000001 0005000000000000  1131000000000000 0001600000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000  1131000000000000 0002600000000000  1131400000000000 0002700000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000  1131400000000000 0003700000000000  1132000000000000 0004000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000  1132000000000000 0005000000000000  1132400000000000 0005100000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000  1132400000000000 0006100000000000  1133000000000000 0006200000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000  1133000000000000 0007200000000000  1133400000000000 0007300000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000  1133400000000000 0004700000000000  1134000000000004 0001000000000000
  15  1131000000000000 0151000000000000  1134000000000001 0001000000000000  0154000000000001 0001000000000000
  16  0151000000000000 0152000000000000  0154000000000001 0005000000000000  0161000000000000 0001600000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000  0161000000000000 0002600000000000  0161400000000000 0002700000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000  0161400000000000 0003700000000000  0162000000000000 0004000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000  0162000000000000 0005000000000000  0162400000000000 0005100000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000  0162400000000000 0006100000000000  0163000000000000 0006200000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000  0163000000000000 0007200000000000  0163400000000000 0007300000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000  0163400000000000 0004700000000000  0164000000000004 0001000000000000
  23  0161000000000000 0370000000000001  0164000000000000 0005000000000004  0234400000000000 0005500000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  0234000000000001 0005000000000000  0241000000000000 0001600000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  0241000000000000 0002600000000000  0241400000000000 0002700000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  0241400000000000 0003700000000000  0242000000000000 0004000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  0242000000000000 0005000000000000  0242400000000000 0005100000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  0242400000000000 0006100000000000  0243000000000000 0006200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
  19  0154000000000000 0155000000000000  0161400000000000 0003700000000000  0161700000000000 0004000000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000  0161700000000000 0004600000000000  0162200000000000 0004700000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000  0162200000000000 0005500000000000  0162500000000000 0005600000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000  0162500000000000 0003700000000000  0163000000000003 0001000000000004
  23  0161000000000000 0370000000000001  0163000000000000 0004000000000003  0233300000000000 0004400000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  0233000000000001 0002000000000001  0236000000000001 0003000000000001
  25  0370000000000002 0370000000000003  0236000000000002 0001000000000002  0241100000000000 0002200000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  0241100000000000 0003000000000000  0241400000000000 0003100000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  0241400000000000 0003700000000000  0241700000000000 0004000000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  0241700000000000 0004600000000000  0242200000000000 0004700000000000
  29  0370000000000006 0370000000000007  0242200000000000 0005500000000000  0242500000000000 0005600000000000
  30  0370000000000007 0370000000000010  0242500000000000 0006400000000001  0243000000000000 0006500000000000
  31  0370000000000010 1370000000000001  0243000000000000 0004300000000000  1533000000000003 0004000000000004
  32  1370000000000001 1370000000000002  1533000000000001 0002000000000001  1536000000000001 0003000000000001
  33  1370000000000002 1370000000000003  1536000000000002 0001000000000002  1521100000000000 0002200000000000
  34  1370000000000003 1370000000000004  1521100000000000 0003000000000000  1521400000000000 0003100000000000
  35  1370000000000004 1370000000000005  1521400000000000 0003700000000000  1521700000000000 0004000000000000
  36  1370000000000005 1370000000000006  1521700000000000 0004600000000000  1522200000000000 0004700000000000
  37  1370000000000006 1370000000000007  1522200000000000 0005500000000000  1522500000000000 0005600000000000
  38  1370000000000007 1370000000000010  1522500000000000 0006400000000001  1523000000000000 0006500000000000
  39  1370000000000010 0001111111111111  1523033333333333 0007344444444445  0003333333333333 0004444444444474
  40  0001111111111111 0002222222222222  0003333333333334 0003333333333333  0006666666666667 0004444444444444
  41  0002222222222222 0003333333333333  0006666666666670 0003333333333333  0011222222222222 0003444444444444
  42  0003333333333333 0004444444444444  0011222222222222 0004333333333333  0011555555555555 0007444444444444
  43  0004444444444444 0005555555555555  0011555555555556 0000333333333333  0012111111111111 0003444444444444
  44  0005555555555555 0006666666666666  0012111111111111 0004333333333333  0012444444444444 0007444444444444
  45  0006666666666666 0007777777777777  0012444444444445 0000333333333333  0013000000000000 0003444444444444
  46  0007777777777777 0011010101010101  0013000000000000 0001303030303030  0013030303030306 0004040404040405
  47  0011010101010101 1141111111111111  0013030303030303 0007373737373740  1143333333333333 0007474747474750
  48  1141111111111111 1142222222222222  1143333333333334 0003333333333333  1146666666666667 0004444444444444
  49  1142222222222222 1143333333333333  1146666666666670 0003333333333333  1131222222222222 0003444444444444
  50  1143333333333333 1144444444444444  1131222222222222 0004333333333333  1131555555555555 0007444444444444
  51  1144444444444444 1145555555555555  1131555555555556 0000333333333333  1132111111111111 0003444444444444
  52  1145555555555555 1146666666666666  1132111111111111 0004333333333333  1132444444444444 0007444444444444
  53  1146666666666666 1147777777777777  1132444444444445 0000333333333333  1133000000000000 0003444444444444
  54  1147777777777777 0011010101010101  1133000000000000 0001303030303030  0013030303030306 0004040404040405
  55  0011010101010101 0151111111111111  0013030303030303 0007373737373740  0153333333333333 0007474747474750
  56  0151111111111111 0152222222222222  0153333333333334 0003333333333333  0156666666666667 0004444444444444
  57  0152222222222222 0153333333333333  0156666666666670 0003333333333333  0161222222222222 0003444444444444
  58  0153333333333333 0154444444444444  0161222222222222 0004333333333333  0161555555555555 0007444444444444
  59  0154444444444444 0155555555555555  0161555555555556 0000333333333333  0162111111111111 0003444444444444
  60  0155555555555555 0156666666666666  0162111111111111 0004333333333333  0162444444444444 0007444444444444
  61  0156666666666666 0157777777777777  0162444444444445 0000333333333333  0163000000000000 0003444444444444
  62  0157777777777777 0011010101010101  0163000000000000 0001303030303030  0013030303030306 0004040404040405

 3 0000000000000004  0000000000000005
   0  0000000000000001 0000000000000002  1144000000000001 0005000000000001  1131000000000000 0001600000000000
   1  0000000000000002 0000000000000003  1131000000000000 0002600000000000  1131400000000000 0002700000000000
   2  0000000000000003 0000000000000004  1131400000000000 0003700000000000  1132000000000000 0004000000000000
   3  0000000000000004 0000000000000005  1132000000000000 0005000000000000  1132400000000000 0005100000000000
   4  0000000000000005 0000000000000006  1132400000000000 0006100000000000  1133000000000000 0006200000000000
   5  0000000000000006 0000000000000007  1133000000000000 0007200000000001  1133400000000000 0007300000000000
   6  0000000000000007 0000000000000010  1133400000000001 0000300000000001  1134000000000001 0000400000000001
   7  0000000000000010 1141000000000000  1134040000000000 0005050000000000  1144000000000000 0005000000000040
   8  1141000000000000 1142000000000000  1144000000000001 0005000000000001  1131000000000000 0001600000000000
   9  1142000000000000 1143000000000000  1131000000000000 0002600000000000  1131400000000000 0002700000000000
  10  1143000000000000 1144000000000000  1131400000000000 0003700000000000  1132000000000000 0004000000000000
  11  1144000000000000 1145000000000000  1132000000000000 0005000000000000  1132400000000000 0005100000000000
  12  1145000000000000 1146000000000000  1132400000000000 0006100000000000  1133000000000000 0006200000000000
  13  1146000000000000 1147000000000000  1133000000000000 0007200000000001  1133400000000000 0007300000000000
  14  1147000000000000 1131000000000000  1133400000000000 0004700000000000  1134000000000004 0001000000000004
  15  1131000000000000 0151000000000000  1134000000000001 0001000000000001  0154000000000001 0001000000000001
  16  0151000000000000 0152000000000000  0154000000000001 0005000000000001  0161000000000000 0001600000000000
  17  0152000000000000 0153000000000000  0161000000000000 0002600000000000  0161400000000000 0002700000000000
  18  0153000000000000 0154000000000000  0161400000000000 0003700000000000  0162000000000000 0004000000000000
  19  0154000000000000 0155000000000000  0162000000000000 0005000000000000  0162400000000000 0005100000000000
  20  0155000000000000 0156000000000000  0162400000000000 0006100000000000  0163000000000000 0006200000000000
  21  0156000000000000 0157000000000000  0163000000000000 0007200000000001  0163400000000000 0007300000000000
  22  0157000000000000 0161000000000000  0163400000000000 0004700000000000  0164000000000004 0001000000000004
  23  0161000000000000 0370000000000001  0164000000000000 0005000000000004  0234400000000000 0005500000000000
  24  0370000000000001 0370000000000002  0234000000000001 0005000000000001  0241000000000000 0001600000000000
  25  0370000000000002 0370000000000003  0241000000000000 0002600000000000  0241400000000000 0002700000000000
  26  0370000000000003 0370000000000004  0241400000000000 0003700000000000  0242000000000000 0004000000000000
  27  0370000000000004 0370000000000005  0242000000000000 0005000000000000  0242400000000000 0005100000000000
  28  0370000000000005 0370000000000006  0242400000000000 0006100000000000  0243000000000000 0006200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

16944	29	0370000000000006	0370000000000007	0243400000000000	0007200000000000	0243400000000000	0007300000000000
16945	30	0370000000000007	0370000000000010	0243400000000001	0000300000000000	0244000000000001	0000400000000000
16946	31	0370000000000010	1370000000000001	0244000000000000	0005400000000000	1534000000000004	0005000000000005
16947	32	1370000000000001	1370000000000002	1534000000000000	0005000000000000	1521000000000000	0001600000000000
16948	33	1370000000000002	1370000000000003	1521000000000000	0002600000000000	1521400000000000	0002700000000000
16949	34	1370000000000003	1370000000000004	1521400000000000	0003700000000000	1522000000000000	0004000000000000
16950	35	1370000000000004	1370000000000005	1522000000000000	0005000000000000	1522400000000000	0005100000000000
16951	36	1370000000000005	1370000000000006	1522400000000000	0006100000000000	1523000000000000	0006200000000000
16952	37	1370000000000006	1370000000000007	1523000000000000	0007200000000000	1523400000000000	0007300000000000
16953	38	1370000000000007	1370000000000010	1523400000000001	0000300000000000	1524000000000001	0000400000000000
16954	39	1370000000000010	0001111111111111	1524044444444445	0001455555555555	0004444444444444	0005555555555615
16955	40	0001111111111111	0002222222222222	0004444444444445	0006666666666665	0011111111111111	0001777777777777
16956	41	0002222222222222	0003333333333333	0011111111111111	0003111111111110	0011555555555555	0007222222222221
16957	42	0003333333333333	0004444444444444	0011555555555556	0000333333333332	0012222222222222	0004444444444444
16958	43	0004444444444444	0005555555555555	0012222222222222	0005555555555555	0012666666666667	0001666666666666
16959	44	0005555555555555	0006666666666666	0012666666666667	0002777777777777	0013333333333333	0007111111111110
16960	45	0006666666666666	0007777777777777	0013333333333334	0000222222222221	0014000000000000	0004333333333332
16961	46	0007777777777777	0011010101010101	0014000000000000	0001404040404037	0014040404040410	0005050505050501
16962	47	0011010101010101	1141111111111111	0014040404040405	0001515151515151	1144444444444445	0001616161616161
16963	48	1141111111111111	1142222222222222	1144444444444445	0006666666666665	1131111111111111	0001777777777777
16964	49	1142222222222222	1143333333333333	1131111111111111	0003111111111110	1131555555555555	0007222222222221
16965	50	1143333333333333	1144444444444444	1131555555555556	0000333333333332	1132222222222222	0004444444444444
16966	51	1144444444444444	1145555555555555	1132222222222222	0005555555555555	1132666666666667	0001666666666666
16967	52	1145555555555555	1146666666666666	1132666666666667	0002777777777777	1133333333333333	0007111111111110
16968	53	1146666666666666	1147777777777777	1133333333333334	0000222222222221	1134000000000000	0004333333333332
16969	54	1147777777777777	0011010101010101	1134000000000000	0001404040404037	0014040404040410	0005050505050501
16970	55	0011010101010101	0151111111111111	0014040404040405	0001515151515151	0144444444444445	0001616161616161
16971	56	0151111111111111	0152222222222222	0154444444444445	0006666666666665	0161111111111111	0001777777777777
16972	57	0152222222222222	0153333333333333	0161111111111111	0003111111111110	0161555555555555	0007222222222221
16973	58	0153333333333333	0154444444444444	0161555555555556	0000333333333332	0162222222222222	0004444444444444
16974	59	0154444444444444	0155555555555555	0162222222222222	0005555555555555	0162666666666667	0001666666666666
16975	60	0155555555555555	0156666666666666	0162666666666667	0002777777777777	0163333333333333	0007111111111110
16976	61	0156666666666666	0157777777777777	0163333333333334	0000222222222221	0164000000000000	0004333333333332
16977	62	0157777777777777	0011010101010101	0164000000000000	0001404040404037	0014040404040410	0005050505050501
16978							
16979	4	0000000000000005	0000000000000006				
16980	0	0000000000000001	0000000000000002	1145000000000002	0000000000000000	1131200000000000	0002100000000000
16981	1	0000000000000002	0000000000000003	1131200000000000	0003300000000000	1131700000000000	0003400000000000
16982	2	0000000000000003	0000000000000004	1131700000000000	0004600000000000	1132400000000000	0004700000000000
16983	3	0000000000000004	0000000000000005	1132400000000000	0006100000000000	1133100000000000	0006200000000000
16984	4	0000000000000005	0000000000000006	1133100000000000	0007400000000000	1133600000000000	0007500000000000
16985	5	0000000000000006	0000000000000007	1133600000000001	0000700000000000	1134300000000001	0001000000000000
16986	6	0000000000000007	0000000000000010	1134300000000001	0002200000000000	1135000000000001	0002300000000000
16987	7	0000000000000010	1141000000000000	1135050000000000	0006060000000000	1145000000000000	0006000000000050
16988	8	1141000000000000	1142000000000000	1145000000000002	0000000000000000	1131200000000000	0002100000000000
16989	9	1142000000000000	1143000000000000	1131200000000000	0003300000000000	1131700000000000	0003400000000000
16990	10	1143000000000000	1144000000000000	1131700000000000	0004600000000000	1132400000000000	0004700000000000
16991	11	1144000000000000	1145000000000000	1132400000000000	0006100000000000	1133100000000000	0006200000000000
16992	12	1145000000000000	1146000000000000	1133100000000000	0007400000000000	1133600000000000	0007500000000000
16993	13	1146000000000000	1147000000000000	1133600000000001	0000700000000000	1134300000000001	0001000000000000
16994	14	1147000000000000	1131000000000000	1134300000000000	0005700000000000	1135000000000005	0001000000000000
16995	15	1131000000000000	0151000000000000	1135000000000001	0003000000000000	0155000000000001	0003000000000000
16996	16	0151000000000000	0152000000000000	0155000000000002	0000000000000000	0161200000000000	0002100000000000
16997	17	0152000000000000	0153000000000000	0161200000000000	0003300000000000	0161700000000000	0003400000000000
16998	18	0153000000000000	0154000000000000	0161700000000000	0004600000000000	0162400000000000	0004700000000000
16999	19	0154000000000000	0155000000000000	0162400000000000	0006100000000000	0163100000000000	0006200000000000
17000	20	0155000000000000	0156000000000000	0163100000000000	0007400000000000	0163600000000000	0007500000000000
17001	21	0156000000000000	0157000000000000	0163600000000001	0000700000000000	0164300000000001	0001000000000000
17002	22	0157000000000000	0161000000000000	0164300000000000	0005700000000000	0165000000000005	0001000000000000
17003	23	0161000000000000	0370000000000001	0165000000000000	0006000000000005	0235500000000000	0006600000000000
17004	24	0370000000000001	0370000000000002	0235500000000002	0000000000000000	0241200000000000	0002100000000000
17005	25	0370000000000002	0370000000000003	0241200000000000	0003300000000000	0241700000000000	0003400000000000
17006	26	0370000000000003	0370000000000004	0241700000000000	0004600000000000	0242400000000000	0004700000000000
17007	27	0370000000000004	0370000000000005	0242400000000000	0006100000000000	0243100000000000	0006200000000000
17008	28	0370000000000005	0370000000000006	0243100000000000	0007400000000000	0243600000000000	0007500000000000
17009	29	0370000000000006	0370000000000007	0243600000000001	0000700000000000	0244300000000001	0001000000000000
17010	30	0370000000000007	0370000000000010	0244300000000001	0002200000000000	0245000000000001	0002300000000000
17011	31	0370000000000010	1370000000000001	0245000000000000	0006500000000000	1535000000000005	0006000000000006
17012	32	1370000000000001	1370000000000002	1535000000000002	0000000000000000	1521200000000000	0002100000000000
17013	33	1370000000000002	1370000000000003	1521200000000000	0003300000000000	1521700000000000	0003400000000000
17014	34	1370000000000003	1370000000000004	1521700000000000	0004600000000000	1522400000000000	0004700000000000
17015	35	1370000000000004	1370000000000005	1522400000000000	0006100000000000	1523100000000000	0006200000000000
17016	36	1370000000000005	1370000000000006	1523100000000000	0007400000000000	1523600000000000	0007500000000000
17017	37	1370000000000006	1370000000000007	1523600000000001	0000700000000000	1524300000000001	0001000000000000
17018	38	1370000000000007	1370000000000010	1524300000000001	0002200000000000	1525000000000001	0002300000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

16894	29	0370000000000006	0370000000000007	0243400000000000	0007200000000001	0243400000000000	0007300000000000
16895	30	0370000000000007	0370000000000010	0243400000000001	0000300000000001	0244000000000001	0000400000000001
16896	31	0370000000000010	1370000000000001	0244000000000000	0005400000000000	1534000000000004	0005000000000005
16897	32	1370000000000001	1370000000000002	1534000000000001	0005000000000001	1521000000000000	0001600000000000
16898	33	1370000000000002	1370000000000003	1521000000000000	0002600000000000	1521400000000000	0002700000000000
16899	34	1370000000000003	1370000000000004	1521400000000000	0003700000000000	1522000000000000	0004000000000000
16900	35	1370000000000004	1370000000000005	1522000000000000	0005000000000000	1522400000000000	0005100000000000
16901	36	1370000000000005	1370000000000006	1522400000000000	0006100000000000	1523000000000000	0006200000000000
16902	37	1370000000000006	1370000000000007	1523000000000000	0007200000000001	1523400000000000	0007300000000000
16903	38	1370000000000007	1370000000000010	1523400000000001	0000300000000001	1524000000000001	0000400000000001
16904	39	1370000000000010	0001111111111111	1524044444444445	0001455555555556	0004444444444444	0005555555555615
16905	40	0001111111111111	0002222222222222	0004444444444445	0006666666666666	0011111111111111	0002000000000000
16906	41	0002222222222222	0003333333333333	0011111111111111	0003111111111111	0011555555555555	0007222222222222
16907	42	0003333333333333	0004444444444444	0011555555555556	0000333333333333	0012222222222222	0004444444444444
16908	43	0004444444444444	0005555555555555	0012222222222222	0005555555555555	0012666666666667	0001666666666666
16909	44	0005555555555555	0006666666666666	0012666666666667	0003000000000000	0013333333333333	0007111111111111
16910	45	0006666666666666	0007777777777777	0013333333333334	0000222222222222	0014000000000000	0004333333333333
16911	46	0007777777777777	0011010101010101	0014000000000000	0001404040404040	0014040404040410	0005050505050506
16912	47	0011010101010101	1141111111111111	0014040404040405	0001515151515152	1144444444444445	0001616161616162
16913	48	1141111111111111	1142222222222222	1144444444444445	0006666666666666	1131111111111111	0002000000000000
16914	49	1142222222222222	1143333333333333	1131111111111111	0003111111111111	1131555555555555	0007222222222222
16915	50	1143333333333333	1144444444444444	1131555555555556	0000333333333333	1132222222222222	0004444444444444
16916	51	1144444444444444	1145555555555555	1132222222222222	0005555555555555	1132666666666667	0001666666666666
16917	52	1145555555555555	1146666666666666	1132666666666667	0003000000000000	1133333333333333	0007111111111111
16918	53	1146666666666666	1147777777777777	1133333333333334	0000222222222222	1134000000000000	0004333333333333
16919	54	1147777777777777	0011010101010101	1134000000000000	0001404040404040	0014040404040410	0005050505050506
16920	55	0011010101010101	0151111111111111	0014040404040405	0001515151515152	0144444444444445	0001616161616162
16921	56	0151111111111111	0152222222222222	0154444444444445	0006666666666666	0161111111111111	0002000000000000
16922	57	0152222222222222	0153333333333333	0161111111111111	0003111111111111	0161555555555555	0007222222222222
16923	58	0153333333333333	0154444444444444	0161555555555556	0000333333333333	0162222222222222	0004444444444444
16924	59	0154444444444444	0155555555555555	0162222222222222	0005555555555555	0162666666666667	0001666666666666
16925	60	0155555555555555	0156666666666666	0162666666666667	0003000000000000	0163333333333333	0007111111111111
16926	61	0156666666666666	0157777777777777	0163333333333334	0000222222222222	0164000000000000	0004333333333333
16927	62	0157777777777777	0011010101010101	0164000000000000	0001404040404040	0014040404040410	0005050505050506
16928							
16929	4	0000000000000005	0000000000000006				
16930	0	0000000000000001	0000000000000002	1145000000000002	0000000000000002	1131200000000000	0002100000000000
16931	1	0000000000000002	0000000000000003	1131200000000000	0003300000000000	1131700000000000	0003400000000000
16932	2	0000000000000003	0000000000000004	1131700000000000	0004600000000000	1132400000000000	0004700000000000
16933	3	0000000000000004	0000000000000005	1132400000000000	0006100000000000	1133100000000000	0006200000000000
16934	4	0000000000000005	0000000000000006	1133100000000000	0007400000000001	1133600000000000	0007500000000000
16935	5	0000000000000006	0000000000000007	1133600000000001	0000700000000001	1134300000000001	0001000000000001
16936	6	0000000000000007	0000000000000010	1134300000000001	0002200000000001	1135000000000001	0002300000000001
16937	7	0000000000000010	1141000000000000	1135050000000000	0006060000000000	1145000000000000	0006000000000050
16938	8	1141000000000000	1142000000000000	1145000000000002	0000000000000002	1131200000000000	0002100000000000
16939	9	1142000000000000	1143000000000000	1131200000000000	0003300000000000	1131700000000000	0003400000000000
16940	10	1143000000000000	1144000000000000	1131700000000000	0004600000000000	1132400000000000	0004700000000000
16941	11	1144000000000000	1145000000000000	1132400000000000	0006100000000000	1133100000000000	0006200000000000
16942	12	1145000000000000	1146000000000000	1133100000000000	0007400000000001	1133600000000000	0007500000000000
16943	13	1146000000000000	1147000000000000	1133600000000001	0000700000000001	1134300000000001	0001000000000001
16944	14	1147000000000000	1131000000000000	1134300000000000	0005700000000000	1135000000000005	0001000000000005
16945	15	1131000000000000	0151000000000000	1135000000000001	0003000000000001	0155000000000001	0003000000000001
16946	16	0151000000000000	0152000000000000	0155000000000002	0000000000000002	0161200000000000	0002100000000000
16947	17	0152000000000000	0153000000000000	0161200000000000	0003300000000000	0161700000000000	0003400000000000
16948	18	0153000000000000	0154000000000000	0161700000000000	0004600000000000	0162400000000000	0004700000000000
16949	19	0154000000000000	0155000000000000	0162400000000000	0006100000000000	0163100000000000	0006200000000000
16950	20	0155000000000000	0156000000000000	0163100000000000	0007400000000001	0163600000000000	0007500000000000
16951	21	0156000000000000	0157000000000000	0163600000000001	0000700000000001	0164300000000001	0001000000000001
16952	22	0157000000000000	0161000000000000	0164300000000000	0005700000000000	0165000000000005	0001000000000005
16953	23	0161000000000000	0370000000000001	0165000000000000	0006000000000005	0235500000000000	0006600000000000
16954	24	0370000000000001	0370000000000002	0235500000000002	0000000000000002	0241200000000000	0002100000000000
16955	25	0370000000000002	0370000000000003	0241200000000000	0003300000000000	0241700000000000	0003400000000000
16956	26	0370000000000003	0370000000000004	0241700000000000	0004600000000000	0242400000000000	0004700000000000
16957	27	0370000000000004	0370000000000005	0242400000000000	0006100000000000	0243100000000000	0006200000000000
16958	28	0370000000000005	0370000000000006	0243100000000000	0007400000000001	0243600000000000	0007500000000000
16959	29	0370000000000006	0370000000000007	0243600000000001	0000700000000001	0244300000000001	0001000000000001
16960	30	0370000000000007	0370000000000010	0244300000000001	0002200000000001	0245000000000001	0002300000000001
16961	31	0370000000000010	1370000000000001	0245000000000000	0006500000000000	1535000000000005	0006000000000006
16962	32	1370000000000001	1370000000000002	1535000000000002	0000000000000002	1521200000000000	0002100000000000
16963	33	1370000000000002	1370000000000003	1521200000000000	0003300000000000	1521700000000000	0003400000000000
16964	34	1370000000000003	1370000000000004	1521700000000000	0004600000000000	1522400000000000	0004700000000000
16965	35	1370000000000004	1370000000000005	1522400000000000	0006100000000000	1523100000000000	0006200000000000
16966	36	1370000000000005	1370000000000006	1523100000000000	0007400000000001	1523600000000000	0007500000000000
16967	37	1370000000000006	1370000000000007	1523600000000001	0000700000000001	1524300000000001	0001000000000001
16968	38	1370000000000007	1370000000000010	1524300000000001	0002200000000001	1525000000000001	0002300000000001

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17019    39  1370000000000010 0001111111111111  1525055555555555 0006666666666736
17020    40  0001111111111111 0002222222222222  0005555555555557 0012333333333333
17021    41  0002222222222222 0003333333333333  0011333333333333 0004333333333333
17022    42  0003333333333333 0004444444444444  0012666666666667 0001444444444444
17023    43  0004444444444444 0005555555555555  0012666666666667 0013444444444445
17024    44  0005555555555555 0006666666666666  0013444444444445 0014222222222222
17025    45  0006666666666666 0007777777777777  0014222222222223 0015000000000000
17026    46  0007777777777777 0011010101010101  0015000000000000 0015050505050512
17027    47  0011010101010101 1141111111111111  0015050505050506 0003636363636364
17028    48  1141111111111111 1142222222222222  1145555555555557 0002222222222222
17029    49  1142222222222222 1143333333333333  1131333333333333 0004333333333333
17030    50  1143333333333333 1144444444444444  1132666666666667 0001444444444443
17031    51  1144444444444444 1145555555555555  1133444444444445 0001111111111110
17032    52  1145555555555555 1146666666666666  1134222222222222 0006555555555554
17033    53  1146666666666666 1147777777777777  1134222222222223 0001111111111111
17034    54  1147777777777777 0011010101010101  1135000000000000 0015050505050512
17035    55  0011010101010101 0151111111111111  0155555555555556 0003736373737373
17036    56  0151111111111111 0152222222222222  0155555555555557 0002222222222222
17037    57  0152222222222222 0153333333333333  0161333333333333 0004333333333333
17038    58  0153333333333333 0154444444444444  0162666666666667 0001444444444443
17039    59  0154444444444444 0155555555555555  0163444444444445 0001111111111110
17040    60  0155555555555555 0156666666666666  0164222222222222 0006555555555554
17041    61  0156666666666666 0157777777777777  0165000000000000 0005222222222221
17042    62  0157777777777777 0011010101010101  0165000000000000 0015050505050512
17043
17044  5 0000000000000006 0000000000000007
17045     0  0000000000000002 0000000000000002  1146000000000002 0003000000000000  1131400000000000 0002400000000000
17046     1  0000000000000002 0000000000000003  1131400000000000 0004000000000000  1132200000000000 0004100000000000
17047     2  0000000000000003 0000000000000004  1132200000000000 0005500000000000  1133000000000000 0005600000000000
17048     3  0000000000000004 0000000000000005  1133000000000000 0007200000000000  1133600000000000 0007300000000000
17049     4  0000000000000005 0000000000000006  1133600000000001 0000700000000000  1134400000000001 0001000000000000
17050     5  0000000000000006 0000000000000007  1134400000000001 0002400000000000  1135200000000001 0002500000000000
17051     6  0000000000000007 0000000000000010  1135200000000001 0004100000000000  1136000000000001 0004200000000000
17052     7  0000000000000010 1141000000000000  1136060000000000 0007070000000000  1146000000000000 0007000000000060
17053     8  1141000000000000 1142000000000000  1146000000000002 0003000000000000  1131400000000000 0002400000000000
17054     9  1142000000000000 1143000000000000  1131400000000000 0004000000000000  1132200000000000 0004100000000000
17055    10  1143000000000000 1144000000000000  1132200000000000 0005500000000000  1133000000000000 0005600000000000
17056    11  1144000000000000 1145000000000000  1133000000000000 0007200000000000  1133600000000000 0007300000000000
17057    12  1145000000000000 1146000000000000  1133600000000001 0000700000000000  1134400000000001 0001000000000000
17058    13  1146000000000000 1147000000000000  1134400000000001 0002400000000000  1135200000000001 0002500000000000
17059    14  1147000000000000 1131000000000000  1135200000000000 0006700000000000  1136000000000006 0001000000000000
17060    15  1131000000000000 0151000000000000  1136000000000001 0005000000000000  0156000000000001 0005000000000000
17061    16  0151000000000000 0152000000000000  0156000000000002 0003000000000000  0164000000000000 0002400000000000
17062    17  0152000000000000 0153000000000000  0164000000000000 0004000000000000  0162200000000000 0004100000000000
17063    18  0153000000000000 0154000000000000  0162200000000000 0005500000000000  0163000000000000 0005600000000000
17064    19  0154000000000000 0155000000000000  0163000000000000 0007200000000000  0163600000000000 0007300000000000
17065    20  0155000000000000 0156000000000000  0163600000000001 0000700000000000  0164400000000001 0001000000000000
17066    21  0156000000000000 0157000000000000  0164400000000001 0002400000000000  0165200000000001 0002500000000000
17067    22  0157000000000000 0161000000000000  0165200000000000 0006700000000000  0166000000000006 0001000000000000
17068    23  0161000000000000 0370000000000001  0166000000000000 0007000000000006  0236600000000000 0007700000000000
17069    24  0370000000000001 0236000000000002  0236000000000002 0003000000000000  0241400000000000 0002400000000000
17070    25  0370000000000002 0370000000000003  0241400000000000 0004000000000000  0242200000000000 0004100000000000
17071    26  0370000000000003 0370000000000004  0242200000000000 0005500000000000  0243000000000000 0005600000000000
17072    27  0370000000000004 0370000000000005  0243000000000000 0007200000000000  0243600000000000 0007300000000000
17073    28  0370000000000005 0370000000000006  0243600000000001 0000700000000000  0244400000000001 0001000000000000
17074    29  0370000000000006 0370000000000007  0244400000000001 0002400000000000  0245200000000001 0002500000000000
17075    30  0370000000000007 0370000000000010  0245200000000001 0004100000000000  0246000000000001 0004200000000000
17076    31  0370000000000010 1370000000000001  0246000000000000 0007600000000000  1536000000000006 0007000000000007
17077    32  1370000000000001 1536000000000002  1536000000000002 0003000000000000  1521400000000000 0002400000000000
17078    33  1370000000000002 1370000000000003  1521400000000000 0004000000000000  1522200000000000 0004100000000000
17079    34  1370000000000003 1370000000000004  1522200000000000 0005500000000000  1523000000000000 0005600000000000
17080    35  1370000000000004 1370000000000005  1523000000000000 0007200000000000  1523600000000000 0007300000000000
17081    36  1370000000000005 1370000000000006  1523600000000001 0000700000000000  1524400000000001 0001000000000000
17082    37  1370000000000006 1370000000000007  1524400000000001 0002400000000000  1525200000000001 0002500000000000
17083    38  1370000000000007 1370000000000010  1525200000000001 0004100000000000  1526000000000001 0004200000000000
17084    39  1370000000000010 0001111111111111  1526066666666667 0005677777777777  0006666666666667 0000000000000057
17085    40  0001111111111111 0002222222222222  0006666666666670 0005555555555553  0011555555555555 0006666666666666
17086    41  0002222222222222 0003333333333333  0011555555555556 0000444444444444  0012444444444444 0006555555555555
17087    42  0003333333333333 0004444444444444  0012444444444445 0003333333333332  0013333333333333 0006444444444443
17088    43  0004444444444444 0005555555555555  0013333333333334 0000222222222221  0014222222222222 0006333333333332
17089    44  0005555555555555 0006666666666666  0014222222222223 0000111111111107  0015111111111111 0006222222222221
17090    45  0006666666666666 0007777777777777  0015111111111111 0007777777777776  0016000000000000 0006111111111110
17091    46  0007777777777777 0011010101010101  0016000000000000 0016060606060057  0160606060606014 0007070707070701
17092    47  0011010101010101 1141111111111111  0160606060606007 0005757575757575  1146666666666667 0006060606060605
17093    48  1141111111111111 1142222222222222  1146666666666670 0005555555555553  1131555555555555 0006666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
16969    39  1370000000000010 0001111111111111  1525055555555556 0003556666666667
16970    40  0001111111111111 0002222222222222  0005555555555557 0002222222222222
16971    41  0002222222222222 0003333333333333  0011333333333333 0005666666666667
16972    42  0003333333333333 0004444444444444  0012111111111111 0003333333333333
16973    43  0004444444444444 0005555555555555  0012666666666667 0003000000000000
16974    44  0005555555555555 0006666666666666  0013444444444445 0001444444444444
16975    45  0006666666666666 0007777777777777  0014222222222223 0000111111111111
16976    46  0007777777777777 0011010101010101  0015000000000000 0001505050505050
16977    47  0011010101010101 1141111111111111  0015050505050506 0003636363636364
16978    48  1141111111111111 1142222222222222  1145555555555557 0002222222222222
16979    49  1142222222222222 1143333333333333  1131333333333333 0005666666666667
16980    50  1143333333333333 1144444444444444  1132111111111111 0003333333333333
16981    51  1144444444444444 1145555555555555  1132666666666667 0003000000000000
16982    52  1145555555555555 1146666666666666  1133444444444445 0001444444444444
16983    53  1146666666666666 1147777777777777  1134222222222223 0000111111111111
16984    54  1147777777777777 0011010101010101  1135000000000000 0001505050505050
16985    55  0011010101010101 0151111111111111  0015050505050506 0003636363636364
16986    56  0151111111111111 0152222222222222  0155555555555557 0002222222222222
16987    57  0152222222222222 0153333333333333  0161333333333333 0005666666666667
16988    58  0153333333333333 0154444444444444  0162111111111111 0003333333333333
16989    59  0154444444444444 0155555555555555  0162666666666667 0003000000000000
16990    60  0155555555555555 0156666666666666  0163444444444445 0001444444444444
16991    61  0156666666666666 0157777777777777  0164222222222223 0000111111111111
16992    62  0157777777777777 0011010101010101  0165000000000000 0001505050505050
16993
16994  5 0000000000000006 0000000000000007
16995     0  0000000000000002 0000000000000002  1146000000000002 0003000000000002  1131400000000000 0002400000000000
16996     1  0000000000000002 0000000000000003  1131400000000000 0004000000000000  1132200000000000 0004100000000000
16997     2  0000000000000003 0000000000000004  1132200000000000 0005500000000000  1133000000000000 0005600000000000
16998     3  0000000000000004 0000000000000005  1133000000000000 0007200000000001  1133600000000000 0007300000000000
16999     4  0000000000000005 0000000000000006  1133600000000001 0000700000000001  1134400000000001 0001000000000001
17000     5  0000000000000006 0000000000000007  1134400000000001 0002400000000001  1135200000000001 0002500000000001
17001     6  0000000000000007 0000000000000010  1135200000000001 0004100000000001  1136000000000001 0004200000000001
17002     7  0000000000000010 1141000000000000  1136060000000000 0007070000000000  1146000000000000 0007000000000060
17003     8  1141000000000000 1142000000000000  1146000000000002 0003000000000002  1131400000000000 0002400000000000
17004     9  1142000000000000 1143000000000000  1131400000000000 0004000000000000  1132200000000000 0004100000000000
17005    10  1143000000000000 1144000000000000  1132200000000000 0005500000000000  1133000000000000 0005600000000000
17006    11  1144000000000000 1145000000000000  1133000000000000 0007200000000001  1133600000000000 0007300000000000
17007    12  1145000000000000 1146000000000000  1133600000000001 0000700000000001  1134400000000001 0001000000000001
17008    13  1146000000000000 1147000000000000  1134400000000001 0002400000000001  1135200000000001 0002500000000001
17009    14  1147000000000000 1131000000000000  1135200000000000 0006700000000000  1136000000000006 0001000000000006
17010    15  1131000000000000 0151000000000000  1136000000000001 0005000000000001  0156000000000001 0005000000000001
17011    16  0151000000000000 0152000000000000  0156000000000002 0003000000000002  0164000000000000 0002400000000002
17012    17  0152000000000000 0153000000000000  0164000000000000 0004000000000000  0162200000000000 0004100000000000
17013    18  0153000000000000 0154000000000000  0162200000000000 0005500000000000  0163000000000000 0005600000000000
17014    19  0154000000000000 0155000000000000  0163000000000000 0007200000000001  0163600000000000 0007300000000000
17015    20  0155000000000000 0156000000000000  0163600000000001 0000700000000001  0164400000000001 0001000000000001
17016    21  0156000000000000 0157000000000000  0164400000000001 0002400000000001  0165200000000001 0002500000000001
17017    22  0157000000000000 0161000000000000  0165200000000000 0006700000000000  0166000000000006 0001000000000006
17018    23  0161000000000000 0370000000000001  0166000000000000 0007000000000006  0236600000000000 0007700000000000
17019    24  0370000000000001 0236000000000002  0236000000000002 0003000000000002  0241400000000000 0002400000000000
17020    25  0370000000000002 0370000000000003  0241400000000000 0004000000000000  0242200000000000 0004100000000000
17021    26  0370000000000003 0370000000000004  0242200000000000 0005500000000000  0243000000000000 0005600000000000
17022    27  0370000000000004 0370000000000005  0243000000000000 0007200000000001  0243600000000000 0007300000000000
17023    28  0370000000000005 0370000000000006  0243600000000001 0000700000000001  0244400000000001 0001000000000001
17024    29  0370000000000006 0370000000000007  0244400000000001 0002400000000001  0245200000000001 0002500000000001
17025    30  0370000000000007 0370000000000010  0245200000000001 0004100000000001  0246000000000001 0004200000000001
17026    31  0370000000000010 1370000000000001  0246000000000000 0007600000000000  1536000000000006 0007000000000007
17027    32  1370000000000001 1370000000000002  1536000000000002 0003000000000002  1521400000000000 0002400000000000
17028    33  1370000000000002 1370000000000003  1521400000000000 0004000000000000  1522200000000000 0004100000000000
17029    34  1370000000000003 1370000000000004  1522200000000000 0005500000000000  1523000000000000 0005600000000000
17030    35  1370000000000004 1370000000000005  1523000000000000 0007200000000001  1523600000000000 0007300000000000
17031    36  1370000000000005 1370000000000006  1523600000000001 0000700000000001  1524400000000001 0001000000000001
17032    37  1370000000000006 1370000000000007  1524400000000001 0002400000000001  1525200000000001 0002500000000001
17033    38  1370000000000007 1370000000000010  1525200000000001 0004100000000001  1526000000000001 0004200000000001
17034    39  1370000000000010 0001111111111111  1526066666666667 0005700000000000  0006666666666667 0000000000000057
17035    40  0001111111111111 0002222222222222  0006666666666670 0005555555555555  0011555555555555 0006666666666667
17036    41  0002222222222222 0003333333333333  0011555555555556 0000444444444444  0012444444444444 0006555555555555
17037    42  0003333333333333 0004444444444444  0012444444444445 0003333333333333  0013333333333333 0006444444444444
17038    43  0004444444444444 0005555555555555  0013333333333334 0000222222222222  0014222222222222 0006333333333333
17039    44  0005555555555555 0006666666666666  0014222222222223 0000111111111111  0015111111111111 0006222222222222
17040    45  0006666666666666 0007777777777777  0015111111111111 0007777777777777  0016000000000000 0006111111111110
17041    46  0007777777777777 0011010101010101  0016000000000000 0016060606060060  0016060606060614 0007070707070710
17042    47  0011010101010101 1141111111111111  0160606060606007 0005757575757576  1146666666666667 0006060606060606
17043    48  1141111111111111 1142222222222222  1146666666666670 0005555555555555  1131555555555555 0006666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17094    49 1142222222222222 1143333333333333 1131555555555556 0000444444444444 1132444444444444 0006555555555555
17095    50 1143333333333333 1144444444444444 1132444444444445 0000333333333332 1133333333333333 0006444444444443
17096    51 1144444444444444 1145555555555555 1133333333333334 0000222222222221 1134222222222222 0006333333333332
17097    52 1145555555555555 1146666666666666 1134222222222223 0000111111111107 1135111111111111 0006222222222221
17098    53 1146666666666666 1147777777777777 1135111111111111 0000777777777776 1136000000000000 0006111111111107
17099    54 1147777777777777 0011010101010101 1136000000000000 0001606060606057 0001606060606061 0007070707070701
17100    55 0011010101010101 0151111111111111 0016060606060607 0005757575757575 0156666666666667 0006060606060605
17101    56 0151111111111111 0152222222222222 0156666666666670 0005555555555553 0161555555555555 0006666666666666
17102    57 0152222222222222 0153333333333333 0161555555555556 0000444444444444 0162444444444444 0006555555555555
17103    58 0153333333333333 0154444444444444 0162444444444445 0000333333333332 0163333333333333 0006444444444443
17104    59 0154444444444444 0155555555555555 0163333333333334 0000222222222221 0164222222222222 0006333333333332
17105    60 0155555555555555 0156666666666666 0164222222222223 0000111111111107 0164511111111111 0006222222222221
17106    61 0156666666666666 0157777777777777 0165111111111111 0000777777777776 0166000000000000 0006111111111107
17107    62 0157777777777777 0011010101010101 0166000000000000 0001606060606057 0016060606060614 0007070707070701
17108
17109  6 0000000000000007 0000000000000010
17110     0 0000000000000001 0000000000000002 1147000000000002 0006000000000002 1131600000000000 0002700000000000
17111     1 0000000000000002 0000000000000003 1131600000000000 0004500000000000 1132500000000000 0004600000000000
17112     2 0000000000000003 0000000000000004 1132500000000000 0006400000000000 1133400000000000 0006500000000000
17113     3 0000000000000004 0000000000000005 1133400000000001 0000300000000000 1134300000000001 0000400000000000
17114     4 0000000000000005 0000000000000006 1134300000000001 0002200000000000 1135200000000001 0002300000000000
17115     5 0000000000000006 0000000000000007 1135200000000001 0004100000000000 1136100000000001 0004200000000000
17116     6 0000000000000007 0000000000000010 1136100000000001 0006000000000001 1137000000000001 0006100000000000
17117     7 0000000000000010 1141000000000000 1137070000000001 0000100000000000 1147000000000001 0000000000000070
17118     8 1141000000000000 1142000000000000 1147000000000002 0006000000000002 1131600000000000 0002700000000000
17119     9 1142000000000000 1143000000000000 1131600000000000 0004500000000000 1132500000000000 0004600000000000
17120    10 1143000000000000 1144000000000000 1132500000000000 0006400000000000 1133400000000000 0006500000000000
17121    11 1144000000000000 1145000000000000 1133400000000001 0000300000000000 1134300000000001 0000400000000000
17122    12 1145000000000000 1146000000000000 1134300000000001 0002200000000000 1135200000000001 0002300000000000
17123    13 1146000000000000 1147000000000000 1135200000000001 0004100000000000 1136100000000001 0004200000000000
17124    14 1147000000000000 1131000000000000 1136100000000000 0007700000000000 1137000000000007 0001000000000007
17125    15 1131000000000000 0151000000000000 1137000000000001 0007000000000001 0157000000000001 0007000000000001
17126    16 0151000000000000 0152000000000000 0157000000000002 0006000000000002 0161600000000000 0002700000000000
17127    17 0152000000000000 0153000000000000 0161600000000000 0004500000000000 0162500000000000 0004600000000000
17128    18 0153000000000000 0154000000000000 0162500000000000 0006400000000000 0163400000000000 0006500000000000
17129    19 0154000000000000 0155000000000000 0163400000000001 0000300000000000 0164300000000001 0000400000000000
17130    20 0155000000000000 0156000000000000 0164300000000001 0002200000000000 0165200000000001 0002300000000000
17131    21 0156000000000000 0157000000000000 0165200000000001 0004100000000000 0166100000000001 0004200000000000
17132    22 0157000000000000 0161000000000000 0166100000000000 0007700000000000 0167000000000007 0001000000000007
17133    23 0161000000000000 0370000000000001 0167000000000001 0000000000000007 0237700000000001 0001000000000000
17134    24 0370000000000001 0370000000000002 0237000000000002 0006000000000002 0241600000000000 0002700000000000
17135    25 0370000000000002 0370000000000003 0241600000000000 0004500000000000 0242500000000000 0004600000000000
17136    26 0370000000000003 0370000000000004 0242500000000000 0006400000000000 0243400000000000 0006500000000000
17137    27 0370000000000004 0370000000000005 0243400000000001 0000300000000000 0244300000000001 0000400000000000
17138    28 0370000000000005 0370000000000006 0244300000000001 0002200000000000 0245200000000001 0002300000000000
17139    29 0370000000000006 0370000000000007 0245200000000001 0004100000000000 0246100000000001 0004200000000000
17140    30 0370000000000007 0370000000000010 0246100000000001 0006000000000001 0247000000000001 0006100000000000
17141    31 0370000000000010 1370000000000001 0247000000000001 0000700000000000 1537000000000010 0000000000000010
17142    32 1370000000000001 1370000000000002 1537000000000002 0006000000000002 1521600000000000 0002700000000000
17143    33 1370000000000002 1370000000000003 1521600000000000 0004500000000000 1522500000000000 0004600000000000
17144    34 1370000000000003 1370000000000004 1522500000000000 0006400000000000 1523400000000000 0006500000000000
17145    35 1370000000000004 1370000000000005 1523400000000001 0000300000000000 1524300000000001 0000400000000000
17146    36 1370000000000005 1370000000000006 1524300000000001 0002200000000000 1525200000000001 0002300000000000
17147    37 1370000000000006 1370000000000007 1525200000000001 0004100000000000 1526100000000001 0004200000000000
17148    38 1370000000000007 1370000000000010 1526100000000001 0006000000000001 1527000000000001 0006100000000000
17149    39 1370000000000010 0001111111111111 1527100000000001 0000011111111111 0011000000000000 0000111111111120
17150    40 0001111111111111 0002222222222222 0011000000000000 0002111111111111 0012000000000000 0001222222222222
17151    41 0002222222222222 0003333333333333 0012000000000000 0003222222222222 0013000000000000 0002333333333333
17152    42 0003333333333333 0004444444444444 0013000000000000 0004333333333333 0014000000000000 0003444444444444
17153    43 0004444444444444 0005555555555555 0014000000000000 0005444444444444 0015000000000000 0004555555555555
17154    44 0005555555555555 0006666666666666 0015000000000000 0006555555555555 0016000000000000 0005666666666666
17155    45 0006666666666666 0007777777777777 0016000000000000 0007666666666666 0017000000000000 0006777777777777
17156    46 0007777777777777 0011010101010101 0017000000000000 0001707070707070 0017070707070717 0000101010101010
17157    47 0011010101010101 1141111111111111 0017070707070711 0000101010101010 1131000000000000 0001020202020202
17158    48 1141111111111111 1142222222222222 1131000000000000 0002111111111111 1132000000000000 0001222222222222
17159    49 1142222222222222 1143333333333333 1132000000000000 0003222222222222 1133000000000000 0002333333333333
17160    50 1143333333333333 1144444444444444 1133000000000000 0004333333333333 1134000000000000 0003444444444444
17161    51 1144444444444444 1145555555555555 1134000000000000 0005444444444444 1135000000000000 0004555555555555
17162    52 1145555555555555 1146666666666666 1135000000000000 0006555555555555 1136000000000000 0005666666666666
17163    53 1146666666666666 1147777777777777 1136000000000000 0007666666666666 1137000000000000 0006777777777777
17164    54 1147777777777777 0011010101010101 1137000000000000 0001707070707070 0017070707070717 0000101010101010
17165    55 0011010101010101 0151111111111111 0017070707070711 0000101010101010 0161000000000000 0001020202020202
17166    56 0151111111111111 0152222222222222 0161000000000000 0002111111111111 0162000000000000 0001222222222222
17167    57 0152222222222222 0153333333333333 0162000000000000 0003222222222222 0163000000000000 0002333333333333
17168    58 0153333333333333 0154444444444444 0163000000000000 0004333333333333 0164000000000000 0003444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17044    49 1142222222222222 1143333333333333 1131555555555556 0000444444444444 1132444444444444 0006555555555555
17045    50 1143333333333333 1144444444444444 1132444444444445 0000333333333333 1133333333333333 0006444444444444
17046    51 1144444444444444 1145555555555555 1133333333333334 0000222222222222 1134222222222222 0006333333333333
17047    52 1145555555555555 1146666666666666 1134222222222223 0000111111111111 1135111111111111 0006222222222222
17048    53 1146666666666666 1147777777777777 1135111111111111 0007777777777777 1136000000000000 0006111111111110
17049    54 1147777777777777 0011010101010101 1136000000000000 0001606060606060 0016060606060607 0007070707070710
17050    55 0011010101010101 0151111111111111 0016060606060607 0005757575757576 0156666666666667 0006060606060606
17051    56 0151111111111111 0152222222222222 0156666666666670 0005555555555555 0161555555555555 0006666666666667
17052    57 0152222222222222 0153333333333333 0161555555555556 0000444444444444 0162444444444444 0006555555555555
17053    58 0153333333333333 0154444444444444 0162444444444445 0000333333333333 0163333333333333 0006444444444444
17054    59 0154444444444444 0155555555555555 0163333333333334 0000222222222222 0164222222222222 0006333333333333
17055    60 0155555555555555 0156666666666666 0164222222222223 0000111111111111 0165111111111111 0006222222222222
17056    61 0156666666666666 0157777777777777 0165111111111111 0007777777777777 0166000000000000 0006111111111110
17057    62 0157777777777777 0011010101010101 0166000000000000 0001606060606060 0016060606060614 0007070707070710
17058
17059  6 0000000000000007 0000000000000010
17060     0 0000000000000001 0000000000000002 1147000000000002 0006000000000002 1131600000000000 0002700000000000
17061     1 0000000000000002 0000000000000003 1131600000000000 0004500000000000 1132500000000000 0004600000000000
17062     2 0000000000000003 0000000000000004 1132500000000000 0006400000000001 1133400000000000 0006500000000000
17063     3 0000000000000004 0000000000000005 1133400000000001 0000300000000001 1134300000000001 0000400000000001
17064     4 0000000000000005 0000000000000006 1134300000000001 0002200000000001 1135200000000001 0002300000000001
17065     5 0000000000000006 0000000000000007 1135200000000001 0004100000000001 1136100000000001 0004200000000001
17066     6 0000000000000007 0000000000000010 1136100000000001 0006000000000001 1137000000000001 0006100000000001
17067     7 0000000000000010 1141000000000000 1137070000000001 0000100000000000 1147000000000001 0000000000000070
17068     8 1141000000000000 1142000000000000 1147000000000002 0006000000000002 1131600000000000 0002700000000000
17069     9 1142000000000000 1143000000000000 1131600000000000 0004500000000000 1132500000000000 0004600000000000
17070    10 1143000000000000 1144000000000000 1132500000000000 0006400000000001 1133400000000000 0006500000000000
17071    11 1144000000000000 1145000000000000 1133400000000001 0000300000000001 1134300000000001 0000400000000001
17072    12 1145000000000000 1146000000000000 1134300000000001 0002200000000001 1135200000000001 0002300000000001
17073    13 1146000000000000 1147000000000000 1135200000000001 0004100000000001 1136100000000001 0004200000000001
17074    14 1147000000000000 1131000000000000 1136100000000000 0007700000000000 1137000000000007 0001000000000007
17075    15 1131000000000000 0151000000000000 1137000000000001 0007000000000001 0157000000000001 0007000000000001
17076    16 0151000000000000 0152000000000000 0157000000000002 0006000000000002 0161600000000000 0002700000000000
17077    17 0152000000000000 0153000000000000 0161600000000000 0004500000000000 0162500000000000 0004600000000000
17078    18 0153000000000000 0154000000000000 0162500000000001 0006400000000001 0163400000000000 0006500000000000
17079    19 0154000000000000 0155000000000000 0163400000000001 0000300000000001 0164300000000001 0000400000000001
17080    20 0155000000000000 0156000000000000 0164300000000001 0002200000000001 0165200000000001 0002300000000001
17081    21 0156000000000000 0157000000000000 0165200000000001 0004100000000001 0166100000000001 0004200000000001
17082    22 0157000000000000 0161000000000000 0166100000000000 0007700000000000 0167000000000007 0001000000000007
17083    23 0161000000000000 0370000000000001 0167000000000001 0000000000000007 0237700000000001 0001000000000000
17084    24 0370000000000001 0370000000000002 0237000000000002 0006000000000002 0241600000000000 0002700000000000
17085    25 0370000000000002 0370000000000003 0241600000000000 0004500000000000 0242500000000000 0004600000000000
17086    26 0370000000000003 0370000000000004 0242500000000000 0006400000000001 0243400000000000 0006500000000000
17087    27 0370000000000004 0370000000000005 0243400000000001 0000300000000001 0244300000000001 0000400000000001
17088    28 0370000000000005 0370000000000006 0244300000000001 0002200000000001 0245200000000001 0002300000000001
17089    29 0370000000000006 0370000000000007 0245200000000001 0004100000000001 0246100000000001 0004200000000001
17090    30 0370000000000007 0370000000000010 0246100000000001 0006000000000001 0247000000000001 0006100000000001
17091    31 0370000000000010 1370000000000001 0247000000000001 0000700000000000 1537000000000010 0000000000000010
17092    32 1370000000000001 1370000000000002 1537000000000002 0006000000000002 1521600000000000 0002700000000000
17093    33 1370000000000002 1370000000000003 1521600000000000 0004500000000000 1522500000000000 0004600000000000
17094    34 1370000000000003 1370000000000004 1522500000000000 0006400000000001 1523400000000000 0006500000000000
17095    35 1370000000000004 1370000000000005 1523400000000001 0000300000000001 1524300000000001 0000400000000001
17096    36 1370000000000005 1370000000000006 1524300000000001 0002200000000001 1525200000000001 0002300000000001
17097    37 1370000000000006 1370000000000007 1525200000000001 0004100000000001 1526100000000001 0004200000000001
17098    38 1370000000000007 1370000000000010 1526100000000001 0006000000000001 1527000000000001 0006100000000001
17099    39 1370000000000010 0001111111111111 1527100000000001 0000011111111111 0011000000000000 0000111111111120
17100    40 0001111111111111 0002222222222222 0011000000000000 0002111111111111 0012000000000000 0001222222222222
17101    41 0002222222222222 0003333333333333 0012000000000000 0003222222222222 0013000000000000 0002333333333333
17102    42 0003333333333333 0004444444444444 0013000000000000 0004333333333333 0014000000000000 0003444444444444
17103    43 0004444444444444 0005555555555555 0014000000000000 0005444444444444 0015000000000000 0004555555555555
17104    44 0005555555555555 0006666666666666 0015000000000000 0006555555555555 0016000000000000 0005666666666666
17105    45 0006666666666666 0007777777777777 0016000000000000 0007666666666666 0017000000000000 0006777777777777
17106    46 0007777777777777 0011010101010101 0017000000000000 0001707070707070 0017070707070717 0000101010101011
17107    47 0011010101010101 1141111111111111 0017070707070711 0000101010101010 1131000000000000 0001020202020202
17108    48 1141111111111111 1142222222222222 1131000000000000 0002111111111111 1132000000000000 0001222222222222
17109    49 1142222222222222 1143333333333333 1132000000000000 0003222222222222 1133000000000000 0002333333333333
17110    50 1143333333333333 1144444444444444 1133000000000000 0004333333333333 1134000000000000 0003444444444444
17111    51 1144444444444444 1145555555555555 1134000000000000 0005444444444444 1135000000000000 0004555555555555
17112    52 1145555555555555 1146666666666666 1135000000000000 0006555555555555 1136000000000000 0005666666666666
17113    53 1146666666666666 1147777777777777 1136000000000000 0007666666666666 1137000000000000 0006777777777777
17114    54 1147777777777777 0011010101010101 1137000000000000 0001707070707070 0017070707070717 0000101010101011
17115    55 0011010101010101 0151111111111111 0017070707070711 0000101010101010 0161000000000000 0001020202020202
17116    56 0151111111111111 0152222222222222 0161000000000000 0002111111111111 0162000000000000 0001222222222222
17117    57 0152222222222222 0153333333333333 0162000000000000 0003222222222222 0163000000000000 0002333333333333
17118    58 0153333333333333 0154444444444444 0163000000000000 0004333333333333 0164000000000000 0003444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
   59  0154444444444444 0155555555555555 0164000000000000 0004544444444444 0165000000000000 0004555555555555
   60  0155555555555555 0156666666666666 0165000000000000 0006555555555555 0166000000000000 0005666666666666
   61  0156666666666666 0157777777777777 0166000000000000 0007666666666666 0167000000000000 0006777777777777
   62  0157777777777777 0011010101010101 0167000000000000 0001707070707070 0017070707070717 0000101010101010

 7 0000000000000010 1141000000000000
    0  0000000000000001 0000000000000002 1131010000000000 0002020000000000 1132020000000000 0001010000000000
    1  0000000000000002 0000000000000003 1132020000000000 0003030000000000 1133030000000000 0002020000000000
    2  0000000000000003 0000000000000004 1133030000000000 0004040000000000 1134040000000000 0003030000000000
    3  0000000000000004 0000000000000005 1134040000000000 0005050000000000 1135050000000000 0004040000000000
    4  0000000000000005 0000000000000006 1135050000000000 0006060000000000 1136060000000000 0005050000000000
    5  0000000000000006 0000000000000007 1136060000000000 0007070000000000 0006060000000000
    6  0000000000000007 0000000000000010 1137070000000001 0000100000000000 1121010000000000 0000707000000000
    7  0000000000000010 1141000000000000 1121020100000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000010
    8  1141000000000000 1142000000000000 1131010000000000 0002020000000000 1132020000000000 0001010000000000
    9  1142000000000000 1143000000000000 1132020000000000 0003030000000000 1133030000000000 0002020000000000
   10  1143000000000000 1144000000000000 1133030000000000 0004040000000000 1134040000000000 0003030000000000
   11  1144000000000000 1145000000000000 1134040000000000 0005050000000000 1135050000000000 0004040000000000
   12  1145000000000000 1146000000000000 1135050000000000 0006060000000000 1136060000000000 0005050000000000
   13  1146000000000000 1147000000000000 1136060000000000 0007070000000000 1137070000000000 0006060000000000
   14  1147000000000000 1131000000000000 1137070000000000 0001010000000000 1121010000000000 0007070000000000
   15  1131000000000000 0151000000000000 1121010000000000 0001010000000000 0161010000000000 0001010000000000
   16  0151000000000000 0152000000000000 0161010000000000 0002020000000000 0162020000000000 0001010000000000
   17  0152000000000000 0153000000000000 0162020000000000 0003030000000000 0163030000000000 0002020000000000
   18  0153000000000000 0154000000000000 0163030000000000 0004040000000000 0164040000000000 0003030000000000
   19  0154000000000000 0155000000000000 0164040000000000 0005050000000000 0165050000000000 0004040000000000
   20  0155000000000000 0156000000000000 0165050000000000 0006060000000000 0166060000000000 0005050000000000
   21  0156000000000000 0157000000000000 0166060000000000 0007070000000000 0167070000000000 0006060000000000
   22  0157000000000000 0161000000000000 0167070000000000 0001010000000000 0171010000000000 0007070000000000
   23  0161000000000000 0370000000000001 0171010000000000 0000000000000001 0241111000000000 0000000000000000
   24  0370000000000001 0370000000000002 0241010000000000 0002020000000000 0242020000000000 0001010000000000
   25  0370000000000002 0370000000000003 0242020000000000 0003030000000000 0243030000000000 0002020000000000
   26  0370000000000003 0370000000000004 0243030000000000 0004040000000000 0244040000000000 0003030000000000
   27  0370000000000004 0370000000000005 0244040000000000 0005050000000000 0245050000000000 0004040000000000
   28  0370000000000005 0370000000000006 0245050000000000 0006060000000000 0246060000000000 0005050000000000
   29  0370000000000006 0370000000000007 0246060000000000 0007070000000000 0247070000000000 0006060000000000
   30  0370000000000007 0370000000000010 0247070000000001 0000100000000000 0251010000000000 0000707000000000
   31  0370000000000010 1370000000000001 0251010000000000 0000101000000000 1521010000000001 0000100000000000
   32  1370000000000001 1370000000000002 1521010000000000 0000202000000000 1522020000000000 0000101000000000
   33  1370000000000002 1370000000000003 1522020000000000 0000303000000000 1523030000000000 0000202000000000
   34  1370000000000003 1370000000000004 1523030000000000 0000404000000000 1524040000000000 0000303000000000
   35  1370000000000004 1370000000000005 1524040000000000 0000505000000000 1525050000000000 0000404000000000
   36  1370000000000005 1370000000000006 1525050000000000 0000606000000000 1526060000000000 0000505000000000
   37  1370000000000006 1370000000000007 1526060000000000 0000707000000000 1527070000000000 0000606000000000
   38  1370000000000007 1370000000000010 1527070000000001 0000100000000000 1511010000000000 0000707000000000
   39  1370000000000010 0001111111111111 1511021222222222 0002211000000000 0011102222222222 0001100000000010
   40  0001111111111111 0002222222222222 0011122222222222 0003344444444444 0012244444444444 0003322222222222
   41  0002222222222222 0003333333333333 0012244444444444 0005566666666666 0013366666666666 0005544444444444
   42  0003333333333333 0004444444444444 0013366666666667 0000011111111110 0014511111111110 0007766666666666
   43  0004444444444444 0005555555555555 0014511111111111 0002233333333332 0015633333333333 0002211111111110
   44  0005555555555555 0006666666666666 0015633333333333 0004455555555554 0016755555555555 0004433333333332
   45  0006666666666666 0007777777777777 0016755555555555 0006677777777776 0021007777777777 0007665555555555
   46  0007777777777777 0011010101010101 0021007777777777 0007072020202020 0021020202020203 0000177777777776
   47  0011010101010101 1141111111111111 0021020202020202 0001222222222222 1131122222222222 0002120202020202
   48  1141111111111111 1142222222222222 1131122222222222 0003344444444444 1132244444444444 0003322222222222
   49  1142222222222222 1143333333333333 1132244444444444 0005566666666666 1133366666666666 0005544444444444
   50  1143333333333333 1144444444444444 1133366666666667 0000011111111110 1134511111111110 0007766666666666
   51  1144444444444444 1145555555555555 1134511111111111 0002233333333332 1135633333333333 0002211111111110
   52  1145555555555555 1146666666666666 1135633333333333 0004455555555554 1136755555555555 0004433333333332
   53  1146666666666666 1147777777777777 1136755555555555 0006677777777776 1121007777777777 0007665555555555
   54  1147777777777777 0011010101010101 1121007777777777 0007072020202020 0021020202020203 0000177777777776
   55  0011010101010101 0151111111111111 0021020202020202 0001222222222222 0161122222222222 0002120202020202
   56  0151111111111111 0152222222222222 0161122222222222 0003344444444444 0162244444444444 0003322222222222
   57  0152222222222222 0153333333333333 0162244444444444 0005566666666666 0163366666666666 0005544444444444
   58  0153333333333333 0154444444444444 0163366666666667 0000011111111110 0164511111111110 0007766666666666
   59  0154444444444444 0155555555555555 0164511111111111 0002233333333332 0165633333333333 0002211111111110
   60  0155555555555555 0156666666666666 0165633333333333 0004455555555554 0166755555555555 0004433333333332
   61  0156666666666666 0157777777777777 0166755555555555 0006677777777776 0171007777777777 0007665555555555
   62  0157777777777777 0011010101010101 0171007777777777 0007072020202020 0021020202020203 0000177777777776

 8 1141000000000000 1142000000000000
    0  0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0004000000000000 1142000000000000 0005000000000000
    1  0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0007000000000000 1143000000000001 0000000000000000
    2  0000000000000003 0000000000000004 1143000000000001 0002000000000000 1144000000000001 0003000000000000
    3  0000000000000004 0000000000000005 1144000000000001 0005000000000000 1145000000000001 0006000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
   59  0154444444444444 0155555555555555 0164000000000000 0004544444444444 0165000000000000 0004555555555555
   60  0155555555555555 0156666666666666 0165000000000000 0006555555555555 0166000000000000 0005666666666666
   61  0156666666666666 0157777777777777 0166000000000000 0007666666666666 0167000000000000 0006777777777777
   62  0157777777777777 0011010101010101 0167000000000000 0001707070707070 0017070707070717 0000101010101011

 7 0000000000000010 1141000000000000
    0  0000000000000001 0000000000000002 1131010000000000 0002020000000000 1132020000000000 0001010000000000
    1  0000000000000002 0000000000000003 1132020000000000 0003030000000000 1133030000000000 0002020000000000
    2  0000000000000003 0000000000000004 1133030000000000 0004040000000000 1134040000000000 0003030000000000
    3  0000000000000004 0000000000000005 1134040000000000 0005050000000000 1135050000000000 0004040000000000
    4  0000000000000005 0000000000000006 1135050000000000 0006060000000000 1136060000000000 0005050000000000
    5  0000000000000006 0000000000000007 1136060000000000 0007070000000000 1137070000000000 0006060000000000
    6  0000000000000007 0000000000000010 1137070000000001 0000100000000000 1121010000000000 0000707000000000
    7  0000000000000010 1141000000000000 1121020100000000 0000000000000000 1131010000000000 0000000000000010
    8  1141000000000000 1142000000000000 1131010000000000 0002020000000000 1132020000000000 0001010000000000
    9  1142000000000000 1143000000000000 1132020000000000 0003030000000000 1133030000000000 0002020000000000
   10  1143000000000000 1144000000000000 1133030000000000 0004040000000000 1134040000000000 0003030000000000
   11  1144000000000000 1145000000000000 1134040000000000 0005050000000000 1135050000000000 0004040000000000
   12  1145000000000000 1146000000000000 1135050000000000 0006060000000000 1136060000000000 0005050000000000
   13  1146000000000000 1147000000000000 1136060000000000 0007070000000000 1137070000000000 0006060000000000
   14  1147000000000000 1131000000000000 1137070000000000 0001010000000000 1121010000000000 0007070000000000
   15  1131000000000000 0151000000000000 1121010000000000 0001010000000000 0161010000000000 0001010000000000
   16  0151000000000000 0152000000000000 0161010000000000 0002020000000000 0162020000000000 0001010000000000
   17  0152000000000000 0153000000000000 0162020000000000 0003030000000000 0163030000000000 0002020000000000
   18  0153000000000000 0154000000000000 0163030000000000 0004040000000000 0164040000000000 0003030000000000
   19  0154000000000000 0155000000000000 0164040000000000 0005050000000000 0165050000000000 0004040000000000
   20  0155000000000000 0156000000000000 0165050000000000 0006060000000000 0166060000000000 0005050000000000
   21  0156000000000000 0157000000000000 0166060000000000 0007070000000000 0167070000000000 0006060000000000
   22  0157000000000000 0161000000000000 0167070000000000 0001010000000000 0171010000000000 0007070000000000
   23  0161000000000000 0370000000000001 0171010000000000 0000000000000001 0241111000000000 0000000000000000
   24  0370000000000001 0370000000000002 0241010000000000 0002020000000000 0242020000000000 0001010000000000
   25  0370000000000002 0370000000000003 0242020000000000 0003030000000000 0243030000000000 0002020000000000
   26  0370000000000003 0370000000000004 0243030000000000 0004040000000000 0244040000000000 0003030000000000
   27  0370000000000004 0370000000000005 0244040000000000 0005050000000000 0245050000000000 0004040000000000
   28  0370000000000005 0370000000000006 0245050000000000 0006060000000000 0246060000000000 0005050000000000
   29  0370000000000006 0370000000000007 0246060000000000 0007070000000000 0247070000000000 0006060000000000
   30  0370000000000007 0370000000000010 0247070000000001 0000100000000000 0251010000000000 0000707000000000
   31  0370000000000010 1370000000000001 0251010000000000 0000101000000000 1521010000000001 0000100000000000
   32  1370000000000001 1370000000000002 1521010000000000 0000202000000000 1522020000000000 0000101000000000
   33  1370000000000002 1370000000000003 1522020000000000 0000303000000000 1523030000000000 0000202000000000
   34  1370000000000003 1370000000000004 1523030000000000 0000404000000000 1524040000000000 0000303000000000
   35  1370000000000004 1370000000000005 1524040000000000 0000505000000000 1525050000000000 0000404000000000
   36  1370000000000005 1370000000000006 1525050000000000 0000606000000000 1526060000000000 0000505000000000
   37  1370000000000006 1370000000000007 1526060000000000 0000707000000000 1527070000000000 0000606000000000
   38  1370000000000007 1370000000000010 1527070000000001 0000100000000000 1511010000000000 0000707000000000
   39  1370000000000010 0001111111111111 1511021222222222 0002211000000000 0011102222222222 0001100000000010
   40  0001111111111111 0002222222222222 0011122222222222 0003344444444444 0012244444444444 0003322222222222
   41  0002222222222222 0003333333333333 0012244444444444 0005566666666666 0013366666666666 0005544444444444
   42  0003333333333333 0004444444444444 0013366666666667 0000011111111111 0014511111111110 0007766666666666
   43  0004444444444444 0005555555555555 0014511111111111 0002233333333333 0015633333333333 0002211111111111
   44  0005555555555555 0006666666666666 0015633333333333 0004455555555555 0016755555555555 0004433333333333
   45  0006666666666666 0007777777777777 0016755555555555 0006677777777777 0021007777777777 0007665555555556
   46  0007777777777777 0011010101010101 0021007777777777 0007072020202020 0021020202020203 0000177777777777
   47  0011010101010101 1141111111111111 0021020202020202 0001222222222222 1131122222222222 0002120202020202
   48  1141111111111111 1142222222222222 1131122222222222 0003344444444444 1132244444444444 0003322222222222
   49  1142222222222222 1143333333333333 1132244444444444 0005566666666666 1133366666666666 0005544444444444
   50  1143333333333333 1144444444444444 1133366666666667 0000011111111111 1134511111111110 0007766666666666
   51  1144444444444444 1145555555555555 1134511111111111 0002233333333333 1135633333333333 0002211111111111
   52  1145555555555555 1146666666666666 1135633333333333 0004455555555555 1136755555555555 0004433333333333
   53  1146666666666666 1147777777777777 1136755555555555 0006677777777777 1121007777777777 0007665555555556
   54  1147777777777777 0011010101010101 1121007777777777 0007072020202020 0021020202020203 0000177777777777
   55  0011010101010101 0151111111111111 0021020202020202 0001222222222222 0161122222222222 0002120202020202
   56  0151111111111111 0152222222222222 0161122222222222 0003344444444444 0162244444444444 0003322222222222
   57  0152222222222222 0153333333333333 0162244444444444 0005566666666666 0163366666666666 0005544444444444
   58  0153333333333333 0154444444444444 0163366666666667 0000011111111111 0164511111111110 0007766666666666
   59  0154444444444444 0155555555555555 0164511111111111 0002233333333333 0165633333333333 0002211111111111
   60  0155555555555555 0156666666666666 0165633333333333 0004455555555555 0166755555555555 0004433333333333
   61  0156666666666666 0157777777777777 0166755555555555 0006677777777777 0171007777777777 0007665555555556
   62  0157777777777777 0011010101010101 0171007777777777 0007072020202020 0021020202020203 0000177777777777

 8 1141000000000000 1142000000000000
    0  0000000000000001 0000000000000002 1141000000000000 0004000000000001 1142000000000000 0005000000000000
    1  0000000000000002 0000000000000003 1142000000000000 0007000000000001 1143000000000001 0000000000000001
    2  0000000000000003 0000000000000004 1143000000000001 0002000000000001 1144000000000001 0003000000000001
    3  0000000000000004 0000000000000005 1144000000000001 0005000000000001 1145000000000001 0006000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17244    4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000002 0000000000000000 1146000000000002 0001000000000000
17245    5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000002 0003000000000000 1147000000000002 0004000000000000
17246    6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000002 0006000000000002 1131000000000000 0002700000000000
17247    7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0002020000000000 1141000000000000 0002000000000010
17248    8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0004000000000000 1142000000000000 0005000000000000
17249    9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0007000000000000 1143000000000001 0000000000000000
17250   10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000001 0002000000000000 1144000000000001 0003000000000000
17251   11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000001 0005000000000000 1145000000000001 0006000000000000
17252   12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000002 0000000000000000 1146000000000002 0001000000000000
17253   13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000002 0003000000000000 1147000000000002 0004000000000000
17254   14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000001 0007000000000000 1131000000000001 0001000000000000
17255   15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0003000000000000 0151000000000000 0003000000000000
17256   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0004000000000000 0152000000000000 0005000000000000
17257   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0007000000000000 0153000000000001 0000000000000000
17258   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0002000000000000 0154000000000001 0003000000000000
17259   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0005000000000000 0155000000000001 0006000000000000
17260   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000002 0000000000000000 0156000000000002 0001000000000000
17261   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000002 0003000000000000 0157000000000002 0004000000000000
17262   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000001 0007000000000000 0161000000000001 0001000000000000
17263   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0002000000000001 0231100000000000 0002200000000000
17264   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0004000000000000 0232000000000000 0005000000000000
17265   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0007000000000000 0233000000000001 0000000000000000
17266   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000001 0002000000000000 0234000000000001 0003000000000000
17267   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000001 0005000000000000 0235000000000001 0006000000000000
17268   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000002 0000000000000000 0236000000000002 0001000000000000
17269   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000002 0003000000000000 0237000000000002 0004000000000000
17270   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000002 0006000000000002 0241000000000000 0002700000000000
17271   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0002100000000000 1531000000000001 0002000000000002
17272   32 1370000000000001 1370000000000002 1531000000000000 0004000000000000 1532000000000000 0005000000000000
17273   33 1370000000000002 1370000000000003 1532000000000000 0007000000000000 1533000000000001 0000000000000000
17274   34 1370000000000003 1370000000000004 1533000000000001 0002000000000000 1534000000000001 0003000000000000
17275   35 1370000000000004 1370000000000005 1534000000000001 0005000000000000 1535000000000001 0006000000000000
17276   36 1370000000000005 1370000000000006 1535000000000002 0000000000000000 1536000000000002 0001000000000000
17277   37 1370000000000006 1370000000000007 1536000000000002 0003000000000000 1537000000000002 0004000000000000
17278   38 1370000000000007 1370000000000010 1537000000000002 0006000000000002 1521000000000000 0002700000000000
17279   39 1370000000000010 0001111111111111 1521011111111111 0003122222222222 0001111111111111 0002222222222232
17280   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0004444444444444 0002222222222222 0005555555555555
17281   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222222 0007777777777777 0003333333333334 0001111111111110
17282   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333334 0003333333333332 0004444444444445 0004444444444443
17283   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444445 0006666666666665 0005555555555556 0007777777777776
17284   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555557 0002222222222220 0006666666666670 0003333333333331
17285   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666670 0005555555555553 0011000000000000 0001666666666666
17286   46 0007777777777777 0011010101010101 0007000000000000 0001101010101007 0002020202020202 0011010101010102
17287   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0003131313131313 1141111111111111 0003232323232323
17288   48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0004444444444444 1142222222222222 0005555555555555
17289   49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222222 0007777777777777 1143333333333334 0001111111111110
17290   50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333334 0003333333333332 1144444444444445 0004444444444443
17291   51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444445 0006666666666665 1145555555555556 0007777777777776
17292   52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555557 0002222222222220 1146666666666670 0003333333333331
17293   53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666670 0005555555555553 1131000000000000 0001666666666666
17294   54 1147777777777777 0011010101010101 1131000000000000 0001101010101007 0011010101010102 0002020202020201
17295   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0003131313131313 0151111111111111 0003232323232323
17296   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0004444444444444 0152222222222222 0005555555555555
17297   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222222 0007777777777777 0153333333333334 0001111111111110
17298   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0003333333333332 0154444444444445 0004444444444443
17299   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0006666666666665 0155555555555556 0007777777777776
17300   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555557 0002222222222220 0156666666666670 0003333333333331
17301   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666670 0005555555555553 0161000000000000 0001666666666666
17302   62 0157777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0001101010101007 0011010101010102 0002020202020201
17303
17304    9 1142000000000000 1143000000000000
17305    0 0000000000000001 0000000000000002 1142000000000000 0007000000000000 1144000000000001 0000000000000000
17306    1 0000000000000002 0000000000000003 1144000000000001 0004000000000000 1146000000000001 0005000000000000
17307    2 0000000000000003 0000000000000004 1146000000000002 0001000000000000 1131000000000000 0002200000000000
17308    3 0000000000000004 0000000000000005 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
17309    4 0000000000000005 0000000000000006 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
17310    5 0000000000000006 0000000000000007 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
17311    6 0000000000000007 0000000000000010 1131600000000000 0004500000000000 1132000000000000 0004600000000000
17312    7 0000000000000010 1141000000000000 1132020000000000 0003030000000000 1142000000000000 0003000000000020
17313    8 1141000000000000 1142000000000000 1142000000000000 0007000000000000 1144000000000001 0000000000000000
17314    9 1142000000000000 1143000000000000 1144000000000001 0004000000000000 1146000000000001 0005000000000000
17315   10 1143000000000000 1144000000000000 1146000000000002 0001000000000000 1131000000000000 0002200000000000
17316   11 1144000000000000 1145000000000000 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
17317   12 1145000000000000 1146000000000000 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
17318   13 1146000000000000 1147000000000000 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17194    4 0000000000000005 0000000000000006 1145000000000002 0000000000000002 1146000000000002 0001000000000001
17195    5 0000000000000006 0000000000000007 1146000000000002 0003000000000002 1147000000000002 0004000000000002
17196    6 0000000000000007 0000000000000010 1147000000000002 0006000000000002 1131000000000000 0002700000000000
17197    7 0000000000000010 1141000000000000 1131010000000000 0002020000000000 1141000000000000 0002000000000010
17198    8 1141000000000000 1142000000000000 1141000000000000 0004000000000001 1142000000000000 0005000000000000
17199    9 1142000000000000 1143000000000000 1142000000000000 0007000000000001 1143000000000001 0000000000000001
17200   10 1143000000000000 1144000000000000 1143000000000001 0002000000000001 1144000000000001 0003000000000001
17201   11 1144000000000000 1145000000000000 1144000000000001 0005000000000001 1145000000000001 0006000000000001
17202   12 1145000000000000 1146000000000000 1145000000000002 0000000000000002 1146000000000002 0001000000000001
17203   13 1146000000000000 1147000000000000 1146000000000002 0003000000000002 1147000000000002 0004000000000002
17204   14 1147000000000000 1131000000000000 1147000000000001 0007000000000000 1131000000000001 0001000000000002
17205   15 1131000000000000 0151000000000000 1131000000000000 0003000000000000 0151000000000000 0003000000000000
17206   16 0151000000000000 0152000000000000 0151000000000000 0004000000000001 0152000000000000 0005000000000000
17207   17 0152000000000000 0153000000000000 0152000000000000 0007000000000001 0153000000000001 0000000000000001
17208   18 0153000000000000 0154000000000000 0153000000000001 0002000000000001 0154000000000001 0003000000000001
17209   19 0154000000000000 0155000000000000 0154000000000001 0005000000000001 0155000000000001 0006000000000001
17210   20 0155000000000000 0156000000000000 0155000000000002 0000000000000002 0156000000000002 0001000000000001
17211   21 0156000000000000 0157000000000000 0156000000000002 0003000000000002 0157000000000002 0004000000000002
17212   22 0157000000000000 0161000000000000 0157000000000001 0007000000000000 0161000000000001 0001000000000002
17213   23 0161000000000000 0370000000000001 0161000000000000 0002000000000001 0231100000000000 0002200000000000
17214   24 0370000000000001 0370000000000002 0231000000000000 0004000000000001 0232000000000000 0005000000000000
17215   25 0370000000000002 0370000000000003 0232000000000000 0007000000000001 0233000000000001 0000000000000001
17216   26 0370000000000003 0370000000000004 0233000000000001 0002000000000001 0234000000000001 0003000000000001
17217   27 0370000000000004 0370000000000005 0234000000000001 0005000000000001 0235000000000001 0006000000000001
17218   28 0370000000000005 0370000000000006 0235000000000002 0000000000000002 0236000000000002 0001000000000001
17219   29 0370000000000006 0370000000000007 0236000000000002 0003000000000002 0237000000000002 0004000000000002
17220   30 0370000000000007 0370000000000010 0237000000000002 0006000000000002 0241000000000000 0002700000000000
17221   31 0370000000000010 1370000000000001 0241000000000000 0002100000000000 1531000000000001 0002000000000002
17222   32 1370000000000001 1370000000000002 1531000000000000 0004000000000001 1532000000000000 0005000000000000
17223   33 1370000000000002 1370000000000003 1532000000000000 0007000000000001 1533000000000001 0000000000000001
17224   34 1370000000000003 1370000000000004 1533000000000001 0002000000000001 1534000000000001 0003000000000001
17225   35 1370000000000004 1370000000000005 1534000000000001 0005000000000001 1535000000000001 0006000000000001
17226   36 1370000000000005 1370000000000006 1535000000000002 0000000000000002 1536000000000002 0001000000000001
17227   37 1370000000000006 1370000000000007 1536000000000002 0003000000000002 1537000000000002 0004000000000002
17228   38 1370000000000007 1370000000000010 1537000000000002 0006000000000002 1521000000000000 0002700000000000
17229   39 1370000000000010 0001111111111111 1521011111111111 0003122222222222 0001111111111111 0002222222222232
17230   40 0001111111111111 0002222222222222 0001111111111111 0004444444444445 0002222222222222 0005555555555555
17231   41 0002222222222222 0003333333333333 0002222222222223 0000000000000000 0003333333333334 0001111111111111
17232   42 0003333333333333 0004444444444444 0003333333333334 0003333333333333 0004444444444445 0004444444444444
17233   43 0004444444444444 0005555555555555 0004444444444445 0006666666666666 0005555555555556 0007777777777777
17234   44 0005555555555555 0006666666666666 0005555555555557 0002222222222222 0006666666666670 0003333333333332
17235   45 0006666666666666 0007777777777777 0006666666666670 0005555555555555 0011000000000000 0001666666666667
17236   46 0007777777777777 0011010101010101 0011000000000000 0011010101010110 0011010101010102 0002020202020203
17237   47 0011010101010101 1141111111111111 0011010101010101 0003131313131313 1141111111111111 0003232323232323
17238   48 1141111111111111 1142222222222222 1141111111111111 0004444444444445 1142222222222222 0005555555555555
17239   49 1142222222222222 1143333333333333 1142222222222223 0000000000000000 1143333333333334 0001111111111111
17240   50 1143333333333333 1144444444444444 1143333333333334 0003333333333333 1144444444444445 0004444444444444
17241   51 1144444444444444 1145555555555555 1144444444444445 0006666666666666 1145555555555556 0007777777777777
17242   52 1145555555555555 1146666666666666 1145555555555557 0002222222222222 1146666666666670 0003333333333332
17243   53 1146666666666666 1147777777777777 1146666666666670 0005555555555555 1131000000000000 0001666666666667
17244   54 1147777777777777 0011010101010101 1131000000000000 0011010101010110 0011010101010102 0002020202020203
17245   55 0011010101010101 0151111111111111 0011010101010101 0003131313131313 0151111111111111 0003232323232323
17246   56 0151111111111111 0152222222222222 0151111111111111 0004444444444445 0152222222222222 0005555555555555
17247   57 0152222222222222 0153333333333333 0152222222222223 0000000000000000 0153333333333334 0001111111111111
17248   58 0153333333333333 0154444444444444 0153333333333334 0003333333333333 0154444444444445 0004444444444444
17249   59 0154444444444444 0155555555555555 0154444444444445 0006666666666666 0155555555555556 0007777777777777
17250   60 0155555555555555 0156666666666666 0155555555555557 0002222222222222 0156666666666670 0003333333333332
17251   61 0156666666666666 0157777777777777 0156666666666670 0005555555555555 0161000000000000 0001666666666667
17252   62 0157777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0011010101010110 0011010101010102 0002020202020203
17253
17254    9 1142000000000000 1143000000000000
17255    0 0000000000000001 0000000000000002 1142000000000000 0007000000000001 1144000000000001 0000000000000000
17256    1 0000000000000002 0000000000000003 1144000000000001 0004000000000001 1146000000000001 0005000000000001
17257    2 0000000000000003 0000000000000004 1146000000000002 0001000000000002 1131000000000000 0002200000000000
17258    3 0000000000000004 0000000000000005 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
17259    4 0000000000000005 0000000000000006 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
17260    5 0000000000000006 0000000000000007 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
17261    6 0000000000000007 0000000000000010 1131600000000000 0004500000000000 1132000000000000 0004600000000000
17262    7 0000000000000010 1141000000000000 1132020000000000 0003030000000000 1142000000000000 0003000000000020
17263    8 1141000000000000 1142000000000000 1142000000000000 0007000000000001 1144000000000001 0000000000000000
17264    9 1142000000000000 1143000000000000 1144000000000001 0004000000000001 1146000000000001 0005000000000001
17265   10 1143000000000000 1144000000000000 1146000000000002 0001000000000002 1131000000000000 0002200000000000
17266   11 1144000000000000 1145000000000000 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
17267   12 1145000000000000 1146000000000000 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
17268   13 1146000000000000 1147000000000000 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17319   14 1147000000000000 1131000000000000 1131600000000000 0002700000000000 1132000000000002 0001000000000000
17320   15 1131000000000000 0151000000000000 1132000000000000 0005000000000000 0152000000000000 0005000000000000
17321   16 0151000000000000 0152000000000000 0152000000000000 0007000000000000 0154000000000001 0000000000000000
17322   17 0152000000000000 0153000000000000 0154000000000001 0004000000000000 0156000000000001 0005000000000000
17323   18 0153000000000000 0154000000000000 0156000000000002 0001000000000000 0161000000000000 0002200000000000
17324   19 0154000000000000 0155000000000000 0161000000000000 0002600000000000 0161200000000000 0002700000000000
17325   20 0155000000000000 0156000000000000 0161200000000000 0003300000000000 0161400000000000 0003400000000000
17326   21 0156000000000000 0157000000000000 0161400000000000 0004000000000000 0161600000000000 0004100000000000
17327   22 0157000000000000 0161000000000000 0161600000000000 0002700000000000 0001000000000002 0162000000000000
17328   23 0161000000000000 0370000000000001 0162000000000000 0003000000000002 0232200000000000 0003300000000000
17329   24 0370000000000001 0370000000000002 0232000000000000 0007000000000000 0234000000000001 0000000000000000
17330   25 0370000000000002 0370000000000003 0234000000000001 0004000000000000 0236000000000001 0005000000000000
17331   26 0370000000000003 0370000000000004 0236000000000002 0001000000000000 0241000000000000 0002200000000000
17332   27 0370000000000004 0370000000000005 0241000000000000 0002600000000000 0241200000000000 0002700000000000
17333   28 0370000000000005 0370000000000006 0241200000000000 0003300000000000 0241400000000000 0003400000000000
17334   29 0370000000000006 0370000000000007 0241400000000000 0004000000000000 0241600000000000 0004100000000000
17335   30 0370000000000007 0370000000000010 0241600000000000 0004500000000000 0242000000000000 0004600000000000
17336   31 0370000000000010 1370000000000001 0242000000000000 0003200000000000 1532000000000002 0003000000000003
17337   32 1370000000000001 1370000000000002 1532000000000000 0007000000000000 1534000000000001 0000000000000000
17338   33 1370000000000002 1370000000000003 1534000000000001 0004000000000000 1536000000000001 0005000000000000
17339   34 1370000000000003 1370000000000004 1536000000000002 0001000000000000 1521000000000000 0002200000000000
17340   35 1370000000000004 1370000000000005 1521000000000000 0002600000000000 1521200000000000 0002700000000000
17341   36 1370000000000005 1370000000000006 1521200000000000 0003300000000000 1521400000000000 0003400000000000
17342   37 1370000000000006 1370000000000007 1521400000000000 0004000000000000 1521600000000000 0004100000000000
17343   38 1370000000000007 1370000000000010 1521600000000000 0004500000000000 1522000000000000 0004600000000000
17344   39 1370000000000010 0001111111111111 1522022222222222 0005233333333333 0002222222222222 0003333333333353
17345   40 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222222 0007777777777777 0044444444444445 0001111111111110
17346   41 0002222222222222 0003333333333333 0044444444444445 0055555555555554 0066666666666667 0066666666666665
17347   42 0003333333333333 0044444444444444 0066666666666670 0033333333333331 0011111111111111 0024444444444444
17348   43 0044444444444444 0055555555555555 0011111111111111 0031111111111110 0033333333333333 0052222222222221
17349   44 0055555555555555 0066666666666666 0011333333333333 0056666666666666 0011555555555555 0007777777777777
17350   45 0066666666666666 0077777777777777 0011555555555556 0044444444444444 0012000000000000 0025555555555555
17351   46 0077777777777777 0011010101010101 0012020202020202 0012020202020204 0030303030303030 1
17352   47 0011010101010101 1141111111111111 0012020202020202 0052525252525525 1142222222222222 0053535353535535
17353   48 1141111111111111 1142222222222222 1142222222222222 0007777777777777 1144444444444445 0001111111111110
17354   49 1142222222222222 1143333333333333 1144444444444445 0055555555555554 1146666666666667 0066666666666665
17355   50 1143333333333333 1144444444444444 1146666666666670 0033333333333331 1131111111111111 0024444444444444
17356   51 1144444444444444 1145555555555555 1131111111111111 0031111111111110 1131333333333333 0052222222222221
17357   52 1145555555555555 1146666666666666 1131333333333333 0056666666666666 1131555555555555 0007777777777777
17358   53 1146666666666666 1147777777777777 1131555555555556 0044444444444444 1132000000000000 0025555555555555
17359   54 1147777777777777 0011010101010101 1132000000000000 0012020202020202 0012020202020204 0030303030303030 1
17360   55 0011010101010101 0151111111111111 0012020202020202 0052525252525525 0152222222222222 0053535353535535
17361   56 0151111111111111 0152222222222222 0152222222222222 0007777777777777 0154444444444445 0001111111111110
17362   57 0152222222222222 0153333333333333 0154444444444445 0055555555555554 0156666666666667 0066666666666665
17363   58 0153333333333333 0154444444444444 0156666666666670 0033333333333331 0161111111111111 0024444444444444
17364   59 0154444444444444 0155555555555555 0161111111111111 0031111111111110 0033333333333333 0052222222222221
17365   60 0155555555555555 0156666666666666 0161333333333333 0056666666666666 0161555555555555 0007777777777777
17366   61 0156666666666666 0157777777777777 0161555555555556 0044444444444444 0162000000000000 0025555555555555
17367   62 0157777777777777 0011010101010101 0162000000000000 0012020202020202 0012020202020204 0030303030303030 1
17368
17369 10 1143000000000000 1144000000000000
17370    0 0000000000000001 0000000000000002 1143000000000001 0002000000000000 1146000000000001 0003000000000000
17371    1 0000000000000002 0000000000000003 1146000000000002 0001000000000000 1131100000000000 0002200000000000
17372    2 0000000000000003 0000000000000004 1131100000000000 0003000000000000 1131400000000000 0003100000000000
17373    3 0000000000000004 0000000000000005 1131400000000000 0003700000000000 1131700000000000 0004000000000000
17374    4 0000000000000005 0000000000000006 1131700000000000 0004600000000000 1132200000000000 0004700000000000
17375    5 0000000000000006 0000000000000007 1132200000000000 0005500000000000 1132500000000000 0005600000000000
17376    6 0000000000000007 0000000000000010 1132500000000000 0006400000000000 1133000000000000 0006500000000000
17377    7 0000000000000010 1141000000000000 1133030000000000 0004040000000000 1143000000000000 0004000000000030
17378    8 1141000000000000 1142000000000000 1143000000000001 0002000000000000 1146000000000001 0003000000000000
17379    9 1142000000000000 1143000000000000 1146000000000002 0001000000000000 1131100000000000 0002200000000000
17380   10 1143000000000000 1144000000000000 1131100000000000 0003000000000000 1131400000000000 0003100000000000
17381   11 1144000000000000 1145000000000000 1131400000000000 0003700000000000 1131700000000000 0004000000000000
17382   12 1145000000000000 1146000000000000 1131700000000000 0004600000000000 1132200000000000 0004700000000000
17383   13 1146000000000000 1147000000000000 1132200000000000 0005500000000000 1132500000000000 0005600000000000
17384   14 1147000000000000 1131000000000000 1132500000000000 0003700000000000 1133000000000003 0001000000000000
17385   15 1131000000000000 0151000000000000 1133000000000000 0007000000000000 0151000000000000 0007000000000000
17386   16 0151000000000000 0152000000000000 0153000000000001 0002000000000000 0156000000000001 0003000000000000
17387   17 0152000000000000 0153000000000000 0156000000000002 0001000000000000 0161100000000000 0002200000000000
17388   18 0153000000000000 0154000000000000 0161100000000000 0003000000000000 0161400000000000 0003100000000000
17389   19 0154000000000000 0155000000000000 0161400000000000 0003700000000000 0161700000000000 0004000000000000
17390   20 0155000000000000 0156000000000000 0161700000000000 0004600000000000 0162200000000000 0004700000000000
17391   21 0156000000000000 0157000000000000 0162200000000000 0005500000000000 0162500000000000 0005600000000000
17392   22 0157000000000000 0161000000000000 0162500000000000 0003700000000000 0163000000000003 0001000000000000
17393   23 0161000000000000 0370000000000001 0163000000000000 0004000000000003 0233300000000000 0004400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17269   14 1147000000000000 1131000000000000 1131600000000000 0002700000000000 1132000000000002 0001000000000003
17270   15 1131000000000000 0151000000000000 1132000000000000 0005000000000000 0152000000000000 0005000000000000
17271   16 0151000000000000 0152000000000000 0152000000000000 0007000000000001 0154000000000001 0000000000000000
17272   17 0152000000000000 0153000000000000 0154000000000001 0004000000000001 0156000000000001 0005000000000001
17273   18 0153000000000000 0154000000000000 0156000000000002 0001000000000002 0161000000000000 0002200000000000
17274   19 0154000000000000 0155000000000000 0161000000000000 0002600000000000 0161200000000000 0002700000000000
17275   20 0155000000000000 0156000000000000 0161200000000000 0003300000000000 0161400000000000 0003400000000000
17276   21 0156000000000000 0157000000000000 0161400000000000 0004000000000000 0161600000000000 0004100000000000
17277   22 0157000000000000 0161000000000000 0161600000000000 0002700000000000 0162000000000002 0001000000000003
17278   23 0161000000000000 0370000000000001 0162000000000000 0003000000000002 0232200000000000 0003300000000000
17279   24 0370000000000001 0370000000000002 0232000000000000 0007000000000001 0234000000000001 0000000000000000
17280   25 0370000000000002 0370000000000003 0234000000000001 0004000000000001 0236000000000001 0005000000000001
17281   26 0370000000000003 0370000000000004 0236000000000002 0001000000000002 0241000000000000 0002200000000000
17282   27 0370000000000004 0370000000000005 0241000000000000 0002600000000000 0241200000000000 0002700000000000
17283   28 0370000000000005 0370000000000006 0241200000000000 0003300000000000 0241400000000000 0003400000000000
17284   29 0370000000000006 0370000000000007 0241400000000000 0004000000000000 0241600000000000 0004100000000000
17285   30 0370000000000007 0370000000000010 0241600000000000 0004500000000000 0242000000000000 0004600000000000
17286   31 0370000000000010 1370000000000001 0242000000000000 0003200000000000 1532000000000002 0003000000000003
17287   32 1370000000000001 1370000000000002 1532000000000000 0007000000000001 1534000000000001 0000000000000000
17288   33 1370000000000002 1370000000000003 1534000000000001 0004000000000001 1536000000000001 0005000000000001
17289   34 1370000000000003 1370000000000004 1536000000000002 0001000000000002 1521000000000000 0002200000000000
17290   35 1370000000000004 1370000000000005 1521000000000000 0002600000000000 1521200000000000 0002700000000000
17291   36 1370000000000005 1370000000000006 1521200000000000 0003300000000000 1521400000000000 0003400000000000
17292   37 1370000000000006 1370000000000007 1521400000000000 0004000000000000 1521600000000000 0004100000000000
17293   38 1370000000000007 1370000000000010 1521600000000000 0004500000000000 1522000000000000 0004600000000000
17294   39 1370000000000010 0001111111111111 1522022222222222 0005233333333333 0002222222222222 0003333333333353
17295   40 0001111111111111 0002222222222222 0002222222222223 0000000000000000 0044444444444445 0001111111111110
17296   41 0002222222222222 0003333333333333 0044444444444445 0055555555555555 0066666666666667 0066666666666666
17297   42 0003333333333333 0044444444444444 0066666666666670 0033333333333333 0011111111111111 0024444444444444
17298   43 0044444444444444 0055555555555555 0011111111111111 0031111111111111 0033333333333333 0052222222222222
17299   44 0055555555555555 0066666666666666 0011333333333333 0056666666666667 0011555555555556 0000000000000000
17300   45 0066666666666666 0077777777777777 0011555555555556 0044444444444444 0012000000000000 0025555555555555
17301   46 0077777777777777 0011010101010101 0012020202020204 0030303030303030 4
17302   47 0011010101010101 1141111111111111 0012020202020202 0052525252525525 1142222222222222 0053535353535535
17303   48 1141111111111111 1142222222222222 1142222222222223 0000000000000000 1144444444444445 0001111111111110
17304   49 1142222222222222 1143333333333333 1144444444444445 0055555555555555 1146666666666667 0066666666666666
17305   50 1143333333333333 1144444444444444 1146666666666670 0033333333333333 1131111111111111 0024444444444444
17306   51 1144444444444444 1145555555555555 1131111111111111 0031111111111111 1131333333333333 0052222222222222
17307   52 1145555555555555 1146666666666666 1131333333333333 0056666666666667 1131555555555556 0000000000000000
17308   53 1146666666666666 1147777777777777 1131555555555556 0044444444444444 1132000000000000 0025555555555555
17309   54 1147777777777777 0011010101010101 1132000000000000 0012020202020220 0012020202020204 0030303030303030 4
17310   55 0011010101010101 0151111111111111 0012020202020202 0052525252525525 0152222222222222 0053535353535535
17311   56 0151111111111111 0152222222222222 0152222222222223 0000000000000000 0154444444444445 0001111111111110
17312   57 0152222222222222 0153333333333333 0154444444444445 0055555555555555 0156666666666667 0066666666666666
17313   58 0153333333333333 0154444444444444 0156666666666670 0033333333333333 0161111111111111 0024444444444444
17314   59 0154444444444444 0155555555555555 0161111111111111 0031111111111111 0161333333333333 0052222222222222
17315   60 0155555555555555 0156666666666666 0161333333333333 0056666666666667 0161555555555556 0000000000000000
17316   61 0156666666666666 0157777777777777 0161555555555556 0044444444444444 0162000000000000 0025555555555555
17317   62 0157777777777777 0011010101010101 0162000000000000 0012020202020220 0012020202020204 0030303030303030 4
17318
17319 10 1143000000000000 1144000000000000
17320    0 0000000000000001 0000000000000002 1143000000000001 0002000000000001 1146000000000001 0003000000000001
17321    1 0000000000000002 0000000000000003 1146000000000002 0001000000000002 1131100000000000 0002200000000000
17322    2 0000000000000003 0000000000000004 1131100000000000 0003000000000000 1131400000000000 0003100000000000
17323    3 0000000000000004 0000000000000005 1131400000000000 0003700000000000 1131700000000000 0004000000000000
17324    4 0000000000000005 0000000000000006 1131700000000000 0004600000000000 1132200000000000 0004700000000000
17325    5 0000000000000006 0000000000000007 1132200000000000 0005500000000000 1132500000000000 0005600000000000
17326    6 0000000000000007 0000000000000010 1132500000000000 0006400000000001 1133000000000000 0006500000000000
17327    7 0000000000000010 1141000000000000 1133030000000000 0004040000000000 1143000000000000 0004000000000030
17328    8 1141000000000000 1142000000000000 1143000000000001 0002000000000001 1146000000000001 0003000000000001
17329    9 1142000000000000 1143000000000000 1146000000000002 0001000000000002 1131100000000000 0002200000000000
17330   10 1143000000000000 1144000000000000 1131100000000000 0003000000000000 1131400000000000 0003100000000000
17331   11 1144000000000000 1145000000000000 1131400000000000 0003700000000000 1131700000000000 0004000000000000
17332   12 1145000000000000 1146000000000000 1131700000000000 0004600000000000 1132200000000000 0004700000000000
17333   13 1146000000000000 1147000000000000 1132200000000000 0005500000000000 1132500000000000 0005600000000000
17334   14 1147000000000000 1131000000000000 1132500000000000 0003700000000000 1133000000000003 0001000000000004
17335   15 1131000000000000 0151000000000000 1133000000000000 0007000000000001 0151000000000000 0007000000000001
17336   16 0151000000000000 0152000000000000 0153000000000001 0002000000000001 0156000000000001 0003000000000001
17337   17 0152000000000000 0153000000000000 0156000000000002 0001000000000002 0161100000000000 0002200000000000
17338   18 0153000000000000 0154000000000000 0161100000000000 0003000000000000 0161400000000000 0003100000000000
17339   19 0154000000000000 0155000000000000 0161400000000000 0003700000000000 0161700000000000 0004000000000000
17340   20 0155000000000000 0156000000000000 0161700000000000 0004600000000000 0162200000000000 0004700000000000
17341   21 0156000000000000 0157000000000000 0162200000000000 0005500000000000 0162500000000000 0005600000000000
17342   22 0157000000000000 0161000000000000 0162500000000000 0003700000000000 0163000000000003 0001000000000004
17343   23 0161000000000000 0370000000000001 0163000000000000 0004000000000003 0233300000000000 0004400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17394   24  0370000000000001 0370000000000002 0233000000000001 0002000000000000 0236000000000001 0003000000000000
17395   25  0370000000000002 0370000000000003 0236000000000002 0001000000000000 0241100000000000 0002200000000000
17396   26  0370000000000003 0370000000000004 0241100000000000 0003000000000000 0241400000000000 0003100000000000
17397   27  0370000000000004 0370000000000005 0241400000000000 0003700000000000 0241700000000000 0004000000000000
17398   28  0370000000000005 0370000000000006 0241700000000000 0004600000000000 0242200000000000 0004700000000000
17399   29  0370000000000006 0370000000000007 0242200000000000 0005500000000000 0242500000000000 0005600000000000
17400   30  0370000000000007 0370000000000010 0242500000000000 0006400000000000 0243000000000000 0006500000000000
17401   31  0370000000000010 1370000000000001 0243000000000000 0004300000000000 1533000000000003 0004000000000004
17402   32  1370000000000001 1370000000000002 1533000000000001 0002000000000000 1536000000000001 0003000000000000
17403   33  1370000000000002 1370000000000003 1536000000000002 0001000000000000 1521100000000000 0002200000000000
17404   34  1370000000000003 1370000000000004 1521100000000000 0003000000000000 1521400000000000 0003100000000000
17405   35  1370000000000004 1370000000000005 1521400000000000 0003700000000000 1521700000000000 0004000000000000
17406   36  1370000000000005 1370000000000006 1521700000000000 0004600000000000 1522200000000000 0004700000000000
17407   37  1370000000000006 1370000000000007 1522200000000000 0005500000000000 1522500000000000 0005600000000000
17408   38  1370000000000007 1370000000000010 1522500000000000 0006400000000000 1523000000000000 0006500000000000
17409   39  1370000000000010 0001111111111111 1523033333333333 0007344444444444 0003333333333333 0004444444444474
17410   40  0001111111111111 0002222222222222 0003333333333334 0003333333333332 0006666666666667 0004444444444443
17411   41  0002222222222222 0003333333333333 0006666666666670 0003333333333331 0011222222222222 0003444444444444
17412   42  0003333333333333 0004444444444444 0011222222222222 0004333333333333 0011555555555555 0007444444444444
17413   43  0004444444444444 0005555555555555 0011555555555556 0003333333333332 0012111111111111 0003444444444444
17414   44  0005555555555555 0006666666666666 0012111111111111 0004333333333332 0012444444444444 0007444444444443
17415   45  0006666666666666 0007777777777777 0012444444444445 0003333333333332 0013000000000000 0003444444444443
17416   46  0007777777777777 0011010101010101 0013000000000000 0013030303030027 0013030303030306 0004040404040401
17417   47  0011010101010101 1141111111111111 0013030303030303 0007373737373737 1143333333333333 0007474747474747
17418   48  1141111111111111 1142222222222222 1143333333333334 0003333333333332 1466666666666667 0004444444444443
17419   49  1142222222222222 1143333333333333 1146666666666670 0003333333333331 1131222222222222 0003444444444444
17420   50  1143333333333333 1144444444444444 1131222222222222 0004333333333333 1131555555555555 0007444444444444
17421   51  1144444444444444 1145555555555555 1131555555555556 0003333333333332 1132111111111111 0003444444444444
17422   52  1145555555555555 1146666666666666 1132111111111111 0004333333333332 1132444444444444 0007444444444443
17423   53  1146666666666666 1147777777777777 1132444444444445 0003333333333332 1133000000000000 0003444444444443
17424   54  1147777777777777 0011010101010101 1133000000000000 0013030303030027 0013030303030306 0004040404040401
17425   55  0011010101010101 0151111111111111 0013030303030303 0007373737373737 0153333333333333 0007474747474747
17426   56  0151111111111111 0152222222222222 0153333333333334 0003333333333332 0156666666666667 0004444444444443
17427   57  0152222222222222 0153333333333333 0156666666666670 0003333333333331 0161222222222222 0003444444444444
17428   58  0153333333333333 0154444444444444 0161222222222222 0004333333333333 0161555555555555 0007444444444444
17429   59  0154444444444444 0155555555555555 0161555555555556 0003333333333332 0162111111111111 0003444444444444
17430   60  0155555555555555 0156666666666666 0162111111111111 0004333333333332 0162444444444444 0007444444444443
17431   61  0156666666666666 0157777777777777 0162444444444445 0003333333333332 0163000000000000 0003444444444443
17432   62  0157777777777777 0011010101010101 0163000000000000 0013030303030027 0013030303030306 0004040404040401
17433
17434  11 1144000000000000 1145000000000000
17435    0  0000000000000001 0000000000000002 1144000000000001 0005000000000000 1131000000000000 0001600000000000
17436    1  0000000000000002 0000000000000003 1131000000000000 0002600000000000 1131400000000000 0002700000000000
17437    2  0000000000000003 0000000000000004 1131400000000000 0003700000000000 1132000000000000 0004000000000000
17438    3  0000000000000004 0000000000000005 1132000000000000 0005000000000000 1132400000000000 0005100000000000
17439    4  0000000000000005 0000000000000006 1132400000000000 0006100000000000 1133000000000000 0006200000000000
17440    5  0000000000000006 0000000000000007 1133000000000000 0007200000000000 1133400000000000 0007300000000000
17441    6  0000000000000007 0000000000000010 1133400000000001 0003000000000000 1134000000000001 0004000000000000
17442    7  0000000000000010 1141000000000000 1134040000000000 0005050000000000 1144000000000000 0005000000000040
17443    8  1141000000000000 1142000000000000 1144000000000001 0005000000000000 1131000000000000 0001600000000000
17444    9  1142000000000000 1143000000000000 1131000000000000 0002600000000000 1131400000000000 0002700000000000
17445   10  1143000000000000 1144000000000000 1131400000000000 0003700000000000 1132000000000000 0004000000000000
17446   11  1144000000000000 1145000000000000 1132000000000000 0005000000000000 1132400000000000 0005100000000000
17447   12  1145000000000000 1146000000000000 1132400000000000 0006100000000000 1133000000000000 0006200000000000
17448   13  1146000000000000 1147000000000000 1133000000000000 0007200000000000 1133400000000000 0007300000000000
17449   14  1147000000000000 1131000000000000 1133400000000000 0004700000000000 1134000000000004 0001000000000000
17450   15  1131000000000000 0151000000000000 1134000000000001 0001000000000000 0154000000000001 0001000000000000
17451   16  0151000000000000 0152000000000000 0154000000000001 0005000000000000 0161000000000000 0001600000000000
17452   17  0152000000000000 0153000000000000 0161000000000000 0002600000000000 0161400000000000 0002700000000000
17453   18  0153000000000000 0154000000000000 0161400000000000 0003700000000000 0162000000000000 0004000000000000
17454   19  0154000000000000 0155000000000000 0162000000000000 0005000000000000 0162400000000000 0005100000000000
17455   20  0155000000000000 0156000000000000 0162400000000000 0006100000000000 0163000000000000 0006200000000000
17456   21  0156000000000000 0157000000000000 0163000000000000 0007200000000000 0163400000000000 0007300000000000
17457   22  0157000000000000 0161000000000000 0163400000000000 0004700000000000 0164000000000004 0001000000000000
17458   23  0161000000000000 0370000000000001 0164000000000000 0005000000000004 0234400000000000 0005500000000000
17459   24  0370000000000001 0370000000000002 0234000000000001 0005000000000000 0241000000000000 0001600000000000
17460   25  0370000000000002 0370000000000003 0241000000000000 0002600000000000 0241400000000000 0002700000000000
17461   26  0370000000000003 0370000000000004 0241400000000000 0003700000000000 0242000000000000 0004000000000000
17462   27  0370000000000004 0370000000000005 0242000000000000 0005000000000000 0242400000000000 0005100000000000
17463   28  0370000000000005 0370000000000006 0242400000000000 0006100000000000 0243000000000000 0006200000000000
17464   29  0370000000000006 0370000000000007 0243000000000000 0007200000000000 0243400000000000 0007300000000000
17465   30  0370000000000007 0370000000000010 0243400000000001 0003000000000000 0244000000000001 0004000000000000
17466   31  0370000000000010 1370000000000001 0244000000000000 0005400000000000 1534000000000004 0005000000000005
17467   32  1370000000000001 1370000000000002 1534000000000001 0005000000000000 1521000000000000 0001600000000000
17468   33  1370000000000002 1370000000000003 1521000000000000 0002600000000000 1521400000000000 0002700000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17344   24  0370000000000001 0370000000000002 0233000000000001 0002000000000001 0236000000000001 0003000000000001
17345   25  0370000000000002 0370000000000003 0236000000000002 0001000000000002 0241100000000000 0002200000000000
17346   26  0370000000000003 0370000000000004 0241100000000000 0003000000000000 0241400000000000 0003100000000000
17347   27  0370000000000004 0370000000000005 0241400000000000 0003700000000000 0241700000000000 0004000000000000
17348   28  0370000000000005 0370000000000006 0241700000000000 0004600000000000 0242200000000000 0004700000000000
17349   29  0370000000000006 0370000000000007 0242200000000000 0005500000000000 0242500000000000 0005600000000000
17350   30  0370000000000007 0370000000000010 0242500000000000 0006400000000001 0243000000000000 0006500000000000
17351   31  0370000000000010 1370000000000001 0243000000000000 0004300000000000 1533000000000003 0004000000000004
17352   32  1370000000000001 1370000000000002 1533000000000001 0002000000000001 1536000000000001 0003000000000001
17353   33  1370000000000002 1370000000000003 1536000000000002 0001000000000002 1521100000000000 0002200000000000
17354   34  1370000000000003 1370000000000004 1521100000000000 0003000000000000 1521400000000000 0003100000000000
17355   35  1370000000000004 1370000000000005 1521400000000000 0003700000000000 1521700000000000 0004000000000000
17356   36  1370000000000005 1370000000000006 1521700000000000 0004600000000000 1522200000000000 0004700000000000
17357   37  1370000000000006 1370000000000007 1522200000000000 0005500000000000 1522500000000000 0005600000000000
17358   38  1370000000000007 1370000000000010 1522500000000000 0006400000000001 1523000000000000 0006500000000000
17359   39  1370000000000010 0001111111111111 1523033333333333 0007344444444445 0003333333333333 0004444444444474
17360   40  0001111111111111 0002222222222222 0003333333333334 0006666666666667 0004444444444443
17361   41  0002222222222222 0003333333333333 0006666666666670 0003333333333333 0011222222222222 0003444444444444
17362   42  0003333333333333 0004444444444444 0011222222222222 0004333333333333 0011555555555555 0007444444444444
17363   43  0004444444444444 0005555555555555 0011555555555556 0003333333333333 0012111111111111 0003444444444444
17364   44  0005555555555555 0006666666666666 0012111111111111 0004333333333333 0012444444444444 0007444444444444
17365   45  0006666666666666 0007777777777777 0012444444444445 0003333333333333 0013000000000000 0003444444444444
17366   46  0007777777777777 0011010101010101 0013000000000000 0013030303030030 0013030303030306 0004040404040405
17367   47  0011010101010101 1141111111111111 0013030303030303 0007373737373740 1143333333333333 0007474747474750
17368   48  1141111111111111 1142222222222222 1143333333333334 0003333333333333 1466666666666667 0004444444444444
17369   49  1142222222222222 1143333333333333 1146666666666670 0003333333333333 1131222222222222 0003444444444444
17370   50  1143333333333333 1144444444444444 1131222222222222 0004333333333333 1131555555555555 0007444444444444
17371   51  1144444444444444 1145555555555555 1131555555555556 0003333333333333 1132111111111111 0003444444444444
17372   52  1145555555555555 1146666666666666 1132111111111111 0004333333333333 1132444444444444 0007444444444444
17373   53  1146666666666666 1147777777777777 1132444444444445 0003333333333333 1133000000000000 0003444444444444
17374   54  1147777777777777 0011010101010101 1133000000000000 0013030303030030 0013030303030306 0004040404040405
17375   55  0011010101010101 0151111111111111 0013030303030303 0007373737373740 0153333333333333 0007474747474750
17376   56  0151111111111111 0152222222222222 0153333333333334 0003333333333333 0156666666666667 0004444444444444
17377   57  0152222222222222 0153333333333333 0156666666666670 0003333333333333 0161222222222222 0003444444444444
17378   58  0153333333333333 0154444444444444 0161222222222222 0004333333333333 0161555555555555 0007444444444444
17379   59  0154444444444444 0155555555555555 0161555555555556 0003333333333333 0162111111111111 0003444444444444
17380   60  0155555555555555 0156666666666666 0162111111111111 0004333333333333 0162444444444444 0007444444444444
17381   61  0156666666666666 0157777777777777 0162444444444445 0003333333333333 0163000000000000 0003444444444444
17382   62  0157777777777777 0011010101010101 0163000000000000 0013030303030030 0013030303030306 0004040404040405
17383
17384  11 1144000000000000 1145000000000000
17385    0  0000000000000001 0000000000000002 1144000000000001 0005000000000001 1131000000000000 0001600000000000
17386    1  0000000000000002 0000000000000003 1131000000000000 0002600000000000 1131400000000000 0002700000000000
17387    2  0000000000000003 0000000000000004 1131400000000000 0003700000000000 1132000000000000 0004000000000000
17388    3  0000000000000004 0000000000000005 1132000000000000 0005000000000000 1132400000000000 0005100000000000
17389    4  0000000000000005 0000000000000006 1132400000000000 0006100000000000 1133000000000000 0006200000000000
17390    5  0000000000000006 0000000000000007 1133000000000000 0007200000000001 1133400000000000 0007300000000000
17391    6  0000000000000007 0000000000000010 1133400000000001 0003000000000001 1134000000000001 0004000000000001
17392    7  0000000000000010 1141000000000000 1134040000000000 0005050000000000 1144000000000000 0005000000000040
17393    8  1141000000000000 1142000000000000 1144000000000001 0005000000000001 1131000000000000 0001600000000000
17394    9  1142000000000000 1143000000000000 1131000000000000 0002600000000000 1131400000000000 0002700000000000
17395   10  1143000000000000 1144000000000000 1131400000000000 0003700000000000 1132000000000000 0004000000000000
17396   11  1144000000000000 1145000000000000 1132000000000000 0005000000000000 1132400000000000 0005100000000000
17397   12  1145000000000000 1146000000000000 1132400000000000 0006100000000000 1133000000000000 0006200000000000
17398   13  1146000000000000 1147000000000000 1133000000000000 0007200000000001 1133400000000000 0007300000000000
17399   14  1147000000000000 1131000000000000 1133400000000000 0004700000000000 1134000000000004 0001000000000004
17400   15  1131000000000000 0151000000000000 1134000000000001 0001000000000001 0154000000000001 0001000000000001
17401   16  0151000000000000 0152000000000000 0154000000000001 0005000000000001 0161000000000000 0001600000000000
17402   17  0152000000000000 0153000000000000 0161000000000000 0002600000000000 0161400000000000 0002700000000000
17403   18  0153000000000000 0154000000000000 0161400000000000 0003700000000000 0162000000000000 0004000000000000
17404   19  0154000000000000 0155000000000000 0162000000000000 0005000000000000 0162400000000000 0005100000000000
17405   20  0155000000000000 0156000000000000 0162400000000000 0006100000000000 0163000000000000 0006200000000000
17406   21  0156000000000000 0157000000000000 0163000000000000 0007200000000001 0163400000000000 0007300000000000
17407   22  0157000000000000 0161000000000000 0163400000000000 0004700000000000 0164000000000004 0001000000000004
17408   23  0161000000000000 0370000000000001 0164000000000000 0005000000000004 0234400000000000 0005500000000000
17409   24  0370000000000001 0370000000000002 0234000000000001 0005000000000001 0241000000000000 0001600000000000
17410   25  0370000000000002 0370000000000003 0241000000000000 0002600000000000 0241400000000000 0002700000000000
17411   26  0370000000000003 0370000000000004 0241400000000000 0003700000000000 0242000000000000 0004000000000000
17412   27  0370000000000004 0370000000000005 0242000000000000 0005000000000000 0242400000000000 0005100000000000
17413   28  0370000000000005 0370000000000006 0242400000000000 0006100000000000 0243000000000000 0006200000000000
17414   29  0370000000000006 0370000000000007 0243000000000000 0007200000000001 0243400000000000 0007300000000000
17415   30  0370000000000007 0370000000000010 0243400000000001 0003000000000001 0244000000000001 0004000000000001
17416   31  0370000000000010 1370000000000001 0244000000000000 0005400000000000 1534000000000004 0005000000000005
17417   32  1370000000000001 1370000000000002 1534000000000001 0005000000000001 1521000000000000 0001600000000000
17418   33  1370000000000002 1370000000000003 1521000000000000 0002600000000000 1521400000000000 0002700000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17469     34 1370000000000003 1370000000000004 1521400000000000 0003700000000000 1522000000000000 0004000000000000
17470     35 1370000000000004 1370000000000005 1522000000000000 0005000000000000 1522400000000000 0005100000000000
17471     36 1370000000000005 1370000000000006 1522400000000000 0006100000000000 1523000000000000 0006200000000000
17472     37 1370000000000006 1370000000000007 1523000000000000 0007200000000000 1523400000000000 0007300000000000
17473     38 1370000000000007 1370000000000010 1523400000000001 0000300000000000 1524000000000001 0000400000000000
17474     39 1370000000000010 0001111111111111 1524044444444445 0014555555555555 0004444444444444 0005555555555555
17475     40 0001111111111111 0002222222222222 0004444444444445 0006666666666665 0011111111111111 0001777777777777
17476     41 0002222222222222 0003333333333333 0011111111111111 0003111111111110 0011555555555555 0007222222222221
17477     42 0003333333333333 0004444444444444 0011555555555556 0000333333333332 0012222222222222 0004444444444444
17478     43 0004444444444444 0005555555555555 0012222222222222 0005555555555555 0012666666666667 0001666666666666
17479     44 0005555555555555 0006666666666666 0012666666666667 0002777777777777 0013333333333333 0007111111111110
17480     45 0006666666666666 0007777777777777 0013333333333334 0000222222222221 0014000000000000 0004333333333332
17481     46 0007777777777777 0011010101010101 0014000000000000 0001404040404037 0014040404040410 0005050505050501
17482     47 0011010101010101 1141111111111111 0014040404040405 0001515151515151 1144444444444445 0001616161616161
17483     48 1141111111111111 1142222222222222 1144444444444445 0006666666666665 1131111111111111 0001777777777777
17484     49 1142222222222222 1143333333333333 1131111111111111 0003111111111110 1131555555555555 0007222222222221
17485     50 1143333333333333 1144444444444444 1131555555555556 0000333333333332 1132222222222222 0004444444444444
17486     51 1144444444444444 1145555555555555 1132222222222222 0005555555555555 1132666666666667 0001666666666666
17487     52 1145555555555555 1146666666666666 1132666666666667 0002777777777777 1133333333333333 0007111111111110
17488     53 1146666666666666 1147777777777777 1133333333333334 0000222222222221 1134000000000000 0004333333333332
17489     54 1147777777777777 0011010101010101 1134000000000000 0001404040404037 0014040404040410 0005050505050501
17490     55 0011010101010101 0151111111111111 0014040404040405 0001515151515151 0154444444444445 0001616161616161
17491     56 0151111111111111 0152222222222222 0154444444444445 0006666666666665 0161111111111111 0001777777777777
17492     57 0152222222222222 0153333333333333 0161111111111111 0003111111111110 0161555555555555 0007222222222221
17493     58 0153333333333333 0154444444444444 0161555555555556 0000333333333332 0162222222222222 0004444444444444
17494     59 0154444444444444 0155555555555555 0162222222222222 0005555555555555 0162666666666667 0001666666666666
17495     60 0155555555555555 0156666666666666 0162666666666667 0002777777777777 0163333333333333 0007111111111110
17496     61 0156666666666666 0157777777777777 0163333333333334 0000222222222221 0164000000000000 0004333333333332
17497     62 0157777777777777 0011010101010101 0164000000000000 0001404040404037 0014040404040410 0005050505050501
17498
17499 12 1145000000000000 1146000000000000
17500      0 0000000000000001 0000000000000002 1145000000000002 0000000000000000 1131200000000000 0002100000000000
17501      1 0000000000000002 0000000000000003 1131200000000000 0003300000000000 1131700000000000 0003400000000000
17502      2 0000000000000003 0000000000000004 1131700000000000 0004600000000000 1132400000000000 0004700000000000
17503      3 0000000000000004 0000000000000005 1132400000000000 0006100000000000 1133100000000000 0006200000000000
17504      4 0000000000000005 0000000000000006 1133100000000000 0007400000000000 1133600000000000 0007500000000000
17505      5 0000000000000006 0000000000000007 1133600000000001 0000700000000000 1134300000000001 0001000000000000
17506      6 0000000000000007 0000000000000010 1134300000000001 0002200000000000 1135000000000001 0002300000000000
17507      7 0000000000000010 1141000000000000 1135050000000000 0006060000000000 1145000000000000 0006000000000050
17508      8 1141000000000000 1142000000000000 1145000000000002 0000000000000000 1131200000000000 0002100000000000
17509      9 1142000000000000 1143000000000000 1131200000000000 0003300000000000 1131700000000000 0003400000000000
17510     10 1143000000000000 1144000000000000 1131700000000000 0004600000000000 1132400000000000 0004700000000000
17511     11 1144000000000000 1145000000000000 1132400000000000 0006100000000000 1133100000000000 0006200000000000
17512     12 1145000000000000 1146000000000000 1133100000000000 0007400000000000 1133600000000000 0007500000000000
17513     13 1146000000000000 1147000000000000 1133600000000001 0000700000000000 1134300000000001 0001000000000000
17514     14 1147000000000000 1131000000000000 1134300000000000 0005700000000000 1135000000000005 0001000000000000
17515     15 1131000000000000 0151000000000000 1135000000000001 0003000000000000 0155000000000001 0003000000000000
17516     16 0151000000000000 0152000000000000 0155000000000002 0000000000000000 0161200000000000 0002100000000000
17517     17 0152000000000000 0153000000000000 0161200000000000 0003300000000000 0161700000000000 0003400000000000
17518     18 0153000000000000 0154000000000000 0161700000000000 0004600000000000 0162400000000000 0004700000000000
17519     19 0154000000000000 0155000000000000 0162400000000000 0006100000000000 0163100000000000 0006200000000000
17520     20 0155000000000000 0156000000000000 0163100000000000 0007400000000000 0163600000000000 0007500000000000
17521     21 0156000000000000 0157000000000000 0163600000000001 0000700000000000 0164300000000001 0001000000000000
17522     22 0157000000000000 0161000000000000 0164300000000000 0005700000000000 0165000000000005 0001000000000000
17523     23 0161000000000000 0370000000000001 0165000000000000 0006000000000005 0235500000000000 0006600000000000
17524     24 0370000000000001 0370000000000002 0235000000000002 0000000000000000 0241200000000000 0002100000000000
17525     25 0370000000000002 0370000000000003 0241200000000000 0003300000000000 0241700000000000 0003400000000000
17526     26 0370000000000003 0370000000000004 0241700000000000 0004600000000000 0242400000000000 0004700000000000
17527     27 0370000000000004 0370000000000005 0242400000000000 0006100000000000 0243100000000000 0006200000000000
17528     28 0370000000000005 0370000000000006 0243100000000000 0007400000000000 0243600000000000 0007500000000000
17529     29 0370000000000006 0370000000000007 0243600000000001 0000700000000000 0244300000000001 0001000000000000
17530     30 0370000000000007 0370000000000010 0244300000000001 0002200000000000 0245000000000001 0002300000000000
17531     31 0370000000000010 1370000000000001 0245000000000000 0006500000000000 1535000000000005 0006000000000006
17532     32 1370000000000001 1370000000000002 1535000000000002 0000000000000000 1521200000000000 0002100000000000
17533     33 1370000000000002 1370000000000003 1521200000000000 0003300000000000 1521700000000000 0003400000000000
17534     34 1370000000000003 1370000000000004 1521700000000000 0004600000000000 1522400000000000 0004700000000000
17535     35 1370000000000004 1370000000000005 1522400000000000 0006100000000000 1523100000000000 0006200000000000
17536     36 1370000000000005 1370000000000006 1523100000000000 0007400000000000 1523600000000000 0007500000000000
17537     37 1370000000000006 1370000000000007 1523600000000001 0000700000000000 1524300000000001 0001000000000000
17538     38 1370000000000007 1370000000000010 1524300000000001 0002200000000000 1525000000000001 0002300000000000
17539     39 1370000000000010 0001111111111111 1525055555555556 0003566666666666 0005555555555555 0006666666666736
17540     40 0001111111111111 0002222222222222 0005555555555557 0002222222222220 0011333333333333 0004333333333333
17541     41 0002222222222222 0003333333333333 0011333333333333 0005666666666666 0012111111111111 0002777777777777
17542     42 0003333333333333 0004444444444444 0012111111111111 0004333333333332 0012666666666667 0001444444444444
17543     43 0004444444444444 0005555555555555 0012666666666667 0002777777777777 0013444444444445 0000111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17419     34 1370000000000003 1370000000000004 1521400000000000 0003700000000000 1522000000000000 0004000000000000
17420     35 1370000000000004 1370000000000005 1522000000000000 0005000000000000 1522400000000000 0005100000000000
17421     36 1370000000000005 1370000000000006 1522400000000000 0006100000000000 1523000000000000 0006200000000000
17422     37 1370000000000006 1370000000000007 1523000000000000 0007200000000001 1523400000000000 0007300000000000
17423     38 1370000000000007 1370000000000010 1523400000000001 0000300000000001 1524000000000001 0000400000000001
17424     39 1370000000000010 0001111111111111 1524044444444445 0014555555555556 0004444444444444 0005555555555615
17425     40 0001111111111111 0002222222222222 0004444444444445 0006666666666666 0011111111111111 0002000000000000
17426     41 0002222222222222 0003333333333333 0011111111111111 0003111111111111 0011555555555555 0007222222222222
17427     42 0003333333333333 0004444444444444 0011555555555556 0000333333333333 0012222222222222 0004444444444444
17428     43 0004444444444444 0005555555555555 0012222222222222 0005555555555555 0012666666666667 0001666666666666
17429     44 0005555555555555 0006666666666666 0012666666666667 0003000000000000 0013333333333333 0007111111111111
17430     45 0006666666666666 0007777777777777 0013333333333334 0000222222222222 0014000000000000 0004333333333333
17431     46 0007777777777777 0011010101010101 0014000000000000 0001404040404040 0014040404040410 0005050505050506
17432     47 0011010101010101 1141111111111111 0014040404040405 0001515151515152 1144444444444445 0001616161616162
17433     48 1141111111111111 1142222222222222 1144444444444445 0006666666666666 1131111111111111 0002000000000000
17434     49 1142222222222222 1143333333333333 1131111111111111 0003111111111111 1131555555555555 0007222222222222
17435     50 1143333333333333 1144444444444444 1131555555555556 0000333333333333 1132222222222222 0004444444444444
17436     51 1144444444444444 1145555555555555 1132222222222222 0005555555555555 1132666666666667 0001666666666666
17437     52 1145555555555555 1146666666666666 1132666666666667 0003000000000000 1133333333333333 0007111111111111
17438     53 1146666666666666 1147777777777777 1133333333333334 0000222222222222 1134000000000000 0004333333333333
17439     54 1147777777777777 0011010101010101 1134000000000000 0001404040404040 0014040404040410 0005050505050506
17440     55 0011010101010101 0151111111111111 0014040404040405 0001515151515152 0154444444444445 0001616161616162
17441     56 0151111111111111 0152222222222222 0154444444444445 0006666666666666 0161111111111111 0002000000000000
17442     57 0152222222222222 0153333333333333 0161111111111111 0003111111111111 0161555555555555 0007222222222222
17443     58 0153333333333333 0154444444444444 0161555555555556 0000333333333333 0162222222222222 0004444444444444
17444     59 0154444444444444 0155555555555555 0162222222222222 0005555555555555 0162666666666667 0001666666666666
17445     60 0155555555555555 0156666666666666 0162666666666667 0003000000000000 0163333333333333 0007111111111111
17446     61 0156666666666666 0157777777777777 0163333333333334 0000222222222222 0164000000000000 0004333333333333
17447     62 0157777777777777 0011010101010101 0164000000000000 0001404040404040 0014040404040410 0005050505050506
17448
17449 12 1145000000000000 1146000000000000
17450      0 0000000000000001 0000000000000002 1145000000000002 0000000000000002 1131200000000000 0002100000000000
17451      1 0000000000000002 0000000000000003 1131200000000000 0003300000000000 1131700000000000 0003400000000000
17452      2 0000000000000003 0000000000000004 1131700000000000 0004600000000000 1132400000000000 0004700000000000
17453      3 0000000000000004 0000000000000005 1132400000000000 0006100000000000 1133100000000000 0006200000000000
17454      4 0000000000000005 0000000000000006 1133100000000000 0007400000000001 1133600000000000 0007500000000000
17455      5 0000000000000006 0000000000000007 1133600000000001 0000700000000001 1134300000000001 0001000000000001
17456      6 0000000000000007 0000000000000010 1134300000000001 0002200000000001 1135000000000001 0002300000000001
17457      7 0000000000000010 1141000000000000 1135050000000000 0006060000000000 1145000000000000 0006000000000050
17458      8 1141000000000000 1142000000000000 1145000000000002 0000000000000002 1131200000000000 0002100000000000
17459      9 1142000000000000 1143000000000000 1131200000000000 0003300000000000 1131700000000000 0003400000000000
17460     10 1143000000000000 1144000000000000 1131700000000000 0004600000000000 1132400000000000 0004700000000000
17461     11 1144000000000000 1145000000000000 1132400000000000 0006100000000000 1133100000000000 0006200000000000
17462     12 1145000000000000 1146000000000000 1133100000000000 0007400000000001 1133600000000000 0007500000000000
17463     13 1146000000000000 1147000000000000 1133600000000001 0000700000000001 1134300000000001 0001000000000001
17464     14 1147000000000000 1131000000000000 1134300000000000 0005700000000000 1135000000000005 0001000000000005
17465     15 1131000000000000 0151000000000000 1135000000000001 0003000000000001 0155000000000001 0003000000000001
17466     16 0151000000000000 0152000000000000 0155000000000002 0000000000000002 0161200000000000 0002100000000000
17467     17 0152000000000000 0153000000000000 0161200000000000 0003300000000000 0161700000000000 0003400000000000
17468     18 0153000000000000 0154000000000000 0161700000000000 0004600000000000 0162400000000000 0004700000000000
17469     19 0154000000000000 0155000000000000 0162400000000000 0006100000000000 0163100000000000 0006200000000000
17470     20 0155000000000000 0156000000000000 0163100000000000 0007400000000001 0163600000000000 0007500000000000
17471     21 0156000000000000 0157000000000000 0163600000000001 0000700000000001 0164300000000001 0001000000000001
17472     22 0157000000000000 0161000000000000 0164300000000000 0005700000000000 0165000000000005 0001000000000005
17473     23 0161000000000000 0370000000000001 0165000000000000 0006000000000005 0235500000000000 0006600000000000
17474     24 0370000000000001 0370000000000002 0235000000000002 0000000000000002 0241200000000000 0002100000000000
17475     25 0370000000000002 0370000000000003 0241200000000000 0003300000000000 0241700000000000 0003400000000000
17476     26 0370000000000003 0370000000000004 0241700000000000 0004600000000000 0242400000000000 0004700000000000
17477     27 0370000000000004 0370000000000005 0242400000000000 0006100000000000 0243100000000000 0006200000000000
17478     28 0370000000000005 0370000000000006 0243100000000000 0007400000000001 0243600000000000 0007500000000000
17479     29 0370000000000006 0370000000000007 0243600000000001 0000700000000001 0244300000000001 0001000000000001
17480     30 0370000000000007 0370000000000010 0244300000000001 0002200000000001 0245000000000001 0002300000000001
17481     31 0370000000000010 1370000000000001 0245000000000000 0006500000000000 1535000000000005 0006000000000006
17482     32 1370000000000001 1370000000000002 1535000000000002 0000000000000002 1521200000000000 0002100000000000
17483     33 1370000000000002 1370000000000003 1521200000000000 0003300000000000 1521700000000000 0003400000000000
17484     34 1370000000000003 1370000000000004 1521700000000000 0004600000000000 1522400000000000 0004700000000000
17485     35 1370000000000004 1370000000000005 1522400000000000 0006100000000000 1523100000000000 0006200000000000
17486     36 1370000000000005 1370000000000006 1523100000000000 0007400000000001 1523600000000000 0007500000000000
17487     37 1370000000000006 1370000000000007 1523600000000001 0000700000000001 1524300000000001 0001000000000001
17488     38 1370000000000007 1370000000000010 1524300000000001 0002200000000001 1525000000000001 0002300000000001
17489     39 1370000000000010 0001111111111111 1525055555555556 0003566666666667 0005555555555555 0006666666666736
17490     40 0001111111111111 0002222222222222 0005555555555557 0002222222222222 0011333333333333 0004333333333333
17491     41 0002222222222222 0003333333333333 0011333333333333 0005666666666667 0012111111111111 0003000000000000
17492     42 0003333333333333 0004444444444444 0012111111111111 0004333333333333 0012666666666667 0001444444444444
17493     43 0004444444444444 0005555555555555 0012666666666667 0003000000000000 0013444444444445 0000111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17544    44  0005555555555555  0006666666666666  0013444444444443  0014222222222222  0006555555555554
17545    45  0006666666666666  0007777777777777  0014222222222223  0000111111111107  0015000000000000  0005222222222221
17546    46  0007777777777777  0011010101010101  0015000000000000  0001505050505047  0015050505050512  0006060606060601
17547    47  0011010101010101  1141111111111111  0015050505050506  0003636363636363  1145555555555556  0003737373737373
17548    48  1141111111111111  1142222222222222  1145555555555557  0002222222222220  1131333333333333  0004333333333333
17549    49  1142222222222222  1143333333333333  1131333333333333  0005666666666666  1132111111111111  0002777777777777
17550    50  1143333333333333  1144444444444444  1132111111111111  0004333333333332  1132666666666667  0001444444444443
17551    51  1144444444444444  1145555555555555  1132666666666667  0002777777777777  1133444444444445  0000111111111110
17552    52  1145555555555555  1146666666666666  1133444444444445  0001444444444443  1134222222222222  0006555555555554
17553    53  1146666666666666  1147777777777777  1134222222222223  0000111111111107  1135000000000000  0005222222222221
17554    54  1147777777777777  0011010101010101  1135000000000000  0001505050505047  0015050505050512  0006060606060601
17555    55  0011010101010101  0151111111111111  0015050505050506  0003636363636363  0155555555555556  0037373737373773
17556    56  0151111111111111  0152222222222222  0155555555555557  0002222222222220  0161333333333333  0004333333333333
17557    57  0152222222222222  0153333333333333  0161333333333333  0005666666666666  0162111111111111  0002777777777777
17558    58  0153333333333333  0154444444444444  0162111111111111  0004333333333332  0162666666666667  0001444444444443
17559    59  0154444444444444  0155555555555555  0162666666666667  0002777777777777  0163444444444445  0000111111111110
17560    60  0155555555555555  0156666666666666  0163444444444445  0001444444444443  0164222222222222  0006555555555554
17561    61  0156666666666666  0157777777777777  0164222222222223  0000111111111107  0165000000000000  0005222222222221
17562    62  0157777777777777  0011010101010101  0165000000000000  0001505050505047  0015050505050512  0006060606060601
17563
17564    13 1146000000000000 1147000000000000
17565     0  0000000000000001  0000000000000002  1146000000000002  0003000000000000  1131400000000000  0002400000000000
17566     1  0000000000000002  0000000000000003  1131400000000000  0004000000000000  1132200000000000  0004100000000000
17567     2  0000000000000003  0000000000000004  1132200000000000  0005500000000000  1133000000000000  0005600000000000
17568     3  0000000000000004  0000000000000005  1133000000000000  0007200000000000  1133600000000000  0007300000000000
17569     4  0000000000000005  0000000000000006  1133600000000001  0000700000000000  1134400000000001  0001000000000000
17570     5  0000000000000006  0000000000000007  1134400000000001  0002400000000000  1135200000000001  0002500000000000
17571     6  0000000000000007  0000000000000010  1135200000000001  0004100000000000  1136000000000001  0004200000000000
17572     7  0000000000000010  1141000000000000  1136060000000000  0007070000000000  1146000000000000  0007000000000060
17573     8  1141000000000000  1142000000000000  1146000000000002  0003000000000000  1131400000000000  0002400000000000
17574     9  1142000000000000  1143000000000000  1131400000000000  0004000000000000  1132200000000000  0004100000000000
17575    10  1143000000000000  1144000000000000  1132200000000000  0005500000000000  1133000000000000  0005600000000000
17576    11  1144000000000000  1145000000000000  1133000000000000  0007200000000000  1133600000000000  0007300000000000
17577    12  1145000000000000  1146000000000000  1133600000000001  0000700000000000  1134400000000001  0001000000000000
17578    13  1146000000000000  1147000000000000  1134400000000001  0002400000000000  1135200000000001  0002500000000000
17579    14  1147000000000000  1131000000000000  1135200000000000  0006700000000000  1136000000000006  0001000000000000
17580    15  1131000000000000  0151000000000000  1136000000000001  0005000000000000  0156000000000001  0005000000000000
17581    16  0151000000000000  0152000000000000  0156000000000002  0003000000000000  0161400000000000  0002400000000000
17582    17  0152000000000000  0153000000000000  0161400000000000  0004000000000000  0162200000000000  0004100000000000
17583    18  0153000000000000  0154000000000000  0162200000000000  0005500000000000  0163000000000000  0005600000000000
17584    19  0154000000000000  0155000000000000  0163000000000000  0007200000000000  0163600000000000  0007300000000000
17585    20  0155000000000000  0156000000000000  0163600000000001  0000700000000000  0164400000000001  0001000000000000
17586    21  0156000000000000  0157000000000000  0164400000000001  0002400000000000  0165200000000001  0002500000000000
17587    22  0157000000000000  0161000000000000  0165200000000000  0006700000000000  0166000000000006  0001000000000000
17588    23  0161000000000000  0370000000000001  0166000000000000  0007000000000006  0236600000000000  0007700000000000
17589    24  0370000000000001  0370000000000002  0236000000000002  0003000000000000  0241400000000000  0002400000000000
17590    25  0370000000000002  0370000000000003  0241400000000000  0004000000000000  0242200000000000  0004100000000000
17591    26  0370000000000003  0370000000000004  0242200000000000  0005500000000000  0243000000000000  0005600000000000
17592    27  0370000000000004  0370000000000005  0243000000000000  0007200000000000  0243600000000000  0007300000000000
17593    28  0370000000000005  0370000000000006  0243600000000001  0000700000000000  0244400000000001  0001000000000000
17594    29  0370000000000006  0370000000000007  0244400000000001  0002400000000000  0245200000000001  0002500000000000
17595    30  0370000000000007  0370000000000010  0245200000000001  0004100000000000  0246000000000001  0004200000000000
17596    31  0370000000000010  1370000000000001  0246000000000000  0007600000000000  1536000000000006  0007000000000007
17597    32  1370000000000001  1370000000000002  1536000000000002  0003000000000000  1521400000000000  0002400000000000
17598    33  1370000000000002  1370000000000003  1521400000000000  0004000000000000  1522200000000000  0004100000000000
17599    34  1370000000000003  1370000000000004  1522200000000000  0005500000000000  1523000000000000  0005600000000000
17600    35  1370000000000004  1370000000000005  1523000000000000  0007200000000000  1523600000000000  0007300000000000
17601    36  1370000000000005  1370000000000006  1523600000000001  0000700000000000  1524400000000001  0001000000000000
17602    37  1370000000000006  1370000000000007  1524400000000001  0002400000000000  1525200000000001  0002500000000000
17603    38  1370000000000007  1370000000000010  1525200000000001  0004100000000000  1526000000000001  0004200000000000
17604    39  1370000000000010  0001111111111111  1526066666666667  0005677777777777  0006666666666667  0000000000000057
17605    40  0001111111111111  0002222222222222  0006666666666670  0005555555555553  0011555555555555  0006666666666666
17606    41  0002222222222222  0003333333333333  0011555555555556  0000444444444444  0012444444444444  0006555555555555
17607    42  0003333333333333  0004444444444444  0012444444444445  0000333333333332  0013333333333333  0006444444444443
17608    43  0004444444444444  0005555555555555  0013333333333334  0000222222222221  0014222222222222  0006333333333332
17609    44  0005555555555555  0006666666666666  0014222222222223  0000111111111107  0015111111111111  0006222222222221
17610    45  0006666666666666  0007777777777777  0015111111111111  0007777777777776  0016000000000000  0006111111111107
17611    46  0007777777777777  0011010101010101  0016000000000000  0001606060606057  0016060606060614  0007070707070701
17612    47  0011010101010101  1141111111111111  0016060606060607  0005757575757575  1146666666666667  0006060606060606
17613    48  1141111111111111  1142222222222222  1146666666666670  0005555555555553  1131555555555555  0006666666666666
17614    49  1142222222222222  1143333333333333  1131555555555556  0000444444444444  1132444444444444  0006555555555555
17615    50  1143333333333333  1144444444444444  1132444444444445  0000333333333332  1133333333333333  0006444444444443
17616    51  1144444444444444  1145555555555555  1133333333333334  0000222222222221  1134222222222222  0006333333333332
17617    52  1145555555555555  1146666666666666  1134222222222223  0000111111111107  1135111111111111  0006222222222221
17618    53  1146666666666666  1147777777777777  1135111111111111  0007777777777776  1136000000000000  0006111111111107
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17494    44  0005555555555555  0006666666666666  0013444444444444  0014222222222222  0006555555555555
17495    45  0006666666666666  0007777777777777  0014222222222223  0000111111111111  0015000000000000  0005222222222222
17496    46  0007777777777777  0011010101010101  0015000000000000  0001505050505050  0015050505050512  0006060606060607
17497    47  0011010101010101  1141111111111111  0015050505050506  0003636363636364  1145555555555556  0037373737373774
17498    48  1141111111111111  1142222222222222  1145555555555557  0002222222222222  1131333333333333  0004333333333333
17499    49  1142222222222222  1143333333333333  1131333333333333  0005666666666667  1132111111111111  0003000000000000
17500    50  1143333333333333  1144444444444444  1132111111111111  0004333333333333  1132666666666667  0001444444444444
17501    51  1144444444444444  1145555555555555  1132666666666667  0003000000000000  1133444444444445  0000111111111111
17502    52  1145555555555555  1146666666666666  1133444444444445  0001444444444444  1134222222222222  0006555555555555
17503    53  1146666666666666  1147777777777777  1134222222222223  0000111111111111  1135000000000000  0005222222222222
17504    54  1147777777777777  0011010101010101  1135000000000000  0001505050505050  0015050505050512  0006060606060607
17505    55  0011010101010101  0151111111111111  0015050505050506  0003636363636364  0155555555555556  0037373737373774
17506    56  0151111111111111  0152222222222222  0155555555555557  0002222222222222  0161333333333333  0004333333333333
17507    57  0152222222222222  0153333333333333  0161333333333333  0005666666666667  0162111111111111  0003000000000000
17508    58  0153333333333333  0154444444444444  0162111111111111  0004333333333333  0162666666666667  0001444444444444
17509    59  0154444444444444  0155555555555555  0162666666666667  0003000000000000  0163444444444445  0000111111111111
17510    60  0155555555555555  0156666666666666  0163444444444445  0001444444444444  0164222222222222  0006555555555555
17511    61  0156666666666666  0157777777777777  0164222222222223  0000111111111111  0165000000000000  0005222222222222
17512    62  0157777777777777  0011010101010101  0165000000000000  0001505050505050  0015050505050512  0006060606060607
17513
17514    13 1146000000000000 1147000000000000
17515     0  0000000000000001  0000000000000002  1146000000000002  0003000000000002  1131400000000000  0002400000000000
17516     1  0000000000000002  0000000000000003  1131400000000000  0004000000000000  1132200000000000  0004100000000000
17517     2  0000000000000003  0000000000000004  1132200000000000  0005500000000000  1133000000000000  0005600000000000
17518     3  0000000000000004  0000000000000005  1133000000000000  0007200000000001  1133600000000000  0007300000000000
17519     4  0000000000000005  0000000000000006  1133600000000001  0000700000000001  1134400000000001  0001000000000001
17520     5  0000000000000006  0000000000000007  1134400000000001  0002400000000001  1135200000000001  0002500000000001
17521     6  0000000000000007  0000000000000010  1135200000000001  0004100000000001  1136000000000001  0004200000000001
17522     7  0000000000000010  1141000000000000  1136060000000000  0007070000000000  1146000000000000  0007000000000060
17523     8  1141000000000000  1142000000000000  1146000000000002  0003000000000002  1131400000000000  0002400000000000
17524     9  1142000000000000  1143000000000000  1131400000000000  0004000000000000  1132200000000000  0004100000000000
17525    10  1143000000000000  1144000000000000  1132200000000000  0005500000000000  1133000000000000  0005600000000000
17526    11  1144000000000000  1145000000000000  1133000000000000  0007200000000001  1133600000000000  0007300000000001
17527    12  1145000000000000  1146000000000000  1133600000000001  0000700000000001  1134400000000001  0001000000000001
17528    13  1146000000000000  1147000000000000  1134400000000001  0002400000000001  1135200000000001  0002500000000001
17529    14  1147000000000000  1131000000000000  1135200000000000  0006700000000000  1136000000000006  0001000000000006
17530    15  1131000000000000  0151000000000000  1136000000000001  0005000000000001  0156000000000001  0005000000000001
17531    16  0151000000000000  0152000000000000  0156000000000002  0003000000000002  0161400000000000  0002400000000000
17532    17  0152000000000000  0153000000000000  0161400000000000  0004000000000000  0162200000000000  0004100000000000
17533    18  0153000000000000  0154000000000000  0162200000000000  0005500000000000  0163000000000000  0005600000000000
17534    19  0154000000000000  0155000000000000  0163000000000000  0007200000000001  0163600000000000  0007300000000000
17535    20  0155000000000000  0156000000000000  0163600000000001  0000700000000001  0164400000000001  0001000000000001
17536    21  0156000000000000  0157000000000000  0164400000000001  0002400000000001  0165200000000001  0002500000000001
17537    22  0157000000000000  0161000000000000  0165200000000000  0006700000000000  0166000000000006  0001000000000006
17538    23  0161000000000000  0370000000000001  0166000000000000  0007000000000006  0236600000000000  0007700000000000
17539    24  0370000000000001  0370000000000002  0236000000000002  0003000000000002  0241400000000000  0002400000000000
17540    25  0370000000000002  0370000000000003  0241400000000000  0004000000000000  0242200000000000  0004100000000000
17541    26  0370000000000003  0370000000000004  0242200000000000  0005500000000000  0243000000000000  0005600000000000
17542    27  0370000000000004  0370000000000005  0243000000000000  0007200000000001  0243600000000000  0007300000000000
17543    28  0370000000000005  0370000000000006  0243600000000001  0000700000000001  0244400000000001  0001000000000001
17544    29  0370000000000006  0370000000000007  0244400000000001  0002400000000001  0245200000000001  0002500000000001
17545    30  0370000000000007  0370000000000010  0245200000000001  0004100000000001  0246000000000001  0004200000000001
17546    31  0370000000000010  1370000000000001  0246000000000000  0007600000000000  1536000000000006  0007000000000007
17547    32  1370000000000001  1370000000000002  1536000000000002  0003000000000002  1521400000000000  0002400000000000
17548    33  1370000000000002  1370000000000003  1521400000000000  0004000000000000  1522200000000000  0004100000000000
17549    34  1370000000000003  1370000000000004  1522200000000000  0005500000000000  1523000000000000  0005600000000000
17550    35  1370000000000004  1370000000000005  1523000000000000  0007200000000001  1523600000000000  0007300000000000
17551    36  1370000000000005  1370000000000006  1523600000000001  0000700000000001  1524400000000001  0001000000000001
17552    37  1370000000000006  1370000000000007  1524400000000001  0002400000000001  1525200000000001  0002500000000001
17553    38  1370000000000007  1370000000000010  1525200000000001  0004100000000001  1526000000000001  0004200000000001
17554    39  1370000000000010  0001111111111111  1526066666666667  0005700000000000  0006666666666667  0000000000000057
17555    40  0001111111111111  0002222222222222  0006666666666670  0005555555555555  0011555555555555  0006666666666667
17556    41  0002222222222222  0003333333333333  0011555555555556  0000444444444444  0012444444444444  0006555555555555
17557    42  0003333333333333  0004444444444444  0012444444444445  0000333333333333  0013333333333333  0006444444444444
17558    43  0004444444444444  0005555555555555  0013333333333334  0000222222222222  0014222222222222  0006333333333333
17559    44  0005555555555555  0006666666666666  0014222222222223  0000111111111111  0015111111111111  0006222222222222
17560    45  0006666666666666  0007777777777777  0015111111111111  0007777777777777  0016000000000000  0006111111111110
17561    46  0007777777777777  0011010101010101  0016000000000000  0001606060606060  0016060606060614  0007070707070710
17562    47  0011010101010101  1141111111111111  0016060606060607  0005757575757576  1146666666666667  0006060606060606
17563    48  1141111111111111  1142222222222222  1146666666666670  0005555555555555  1131555555555555  0006666666666667
17564    49  1142222222222222  1143333333333333  1131555555555556  0000444444444444  1132444444444444  0006555555555555
17565    50  1143333333333333  1144444444444444  1132444444444445  0000333333333333  1133333333333333  0006444444444444
17566    51  1144444444444444  1145555555555555  1133333333333334  0000222222222222  1134222222222222  0006333333333333
17567    52  1145555555555555  1146666666666666  1134222222222223  0000111111111111  1135111111111111  0006222222222222
17568    53  1146666666666666  1147777777777777  1135111111111111  0007777777777777  1136000000000000  0006111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17619    54  1147777777777777  0011010101010101  1136000000000000  0001606060606057  0016060606060614  0007070707070701
17620    55  0011010101010101  0151111111111111  0016060606060607  0005757575757575  0156666666666667  0006060606060605
17621    56  0151111111111111  0152222222222222  0156666666666670  0005555555555553  0161555555555555  0006666666666666
17622    57  0152222222222222  0153333333333333  0161555555555556  0000444444444444  0162444444444444  0006555555555555
17623    58  0153333333333333  0154444444444444  0162444444444445  0000333333333332  0163333333333333  0006444444444443
17624    59  0154444444444444  0155555555555555  0163333333333334  0000222222222221  0164222222222222  0006333333333332
17625    60  0155555555555555  0156666666666666  0164222222222223  0000111111111107  0165111111111111  0006222222222221
17626    61  0156666666666666  0157777777777777  0165111111111111  0007777777777776  0166000000000000  0006111111111107
17627    62  0157777777777777  0011010101010101  0166000000000000  0001606060606057  0016060606060614  0007070707070701
17628
17629  14 1147000000000000 1131000000000000
17630     0  0000000000000000  0000000000000002  1147000000000001  0007000000000000  1131600000000000  0001100000000000
17631     1  0000000000000002  0000000000000003  1131600000000000  0002700000000000  1132500000000000  0002100000000000
17632     2  0000000000000003  0000000000000004  1132500000000000  0003700000000000  1133400000000000  0003100000000000
17633     3  0000000000000004  0000000000000005  1133400000000000  0004700000000000  1134300000000000  0004100000000000
17634     4  0000000000000005  0000000000000006  1134300000000000  0005700000000000  1135200000000000  0005100000000000
17635     5  0000000000000006  0000000000000007  1135200000000000  0006700000000000  1136100000000000  0006100000000000
17636     6  0000000000000007  0000000000000010  1136100000000000  0007700000000000  1137000000000000  0007100000000000
17637     7  0000000000000010  1141000000000000  1137070000000000  0001010000000000  1147000000000000  0001000000000070
17638     8  1141000000000000  1142000000000000  1147000000000001  0007000000000000  1131600000000000  0001100000000000
17639     9  1142000000000000  1143000000000000  1131600000000000  0002700000000000  1132500000000000  0002100000000000
17640    10  1143000000000000  1144000000000000  1132500000000000  0003700000000000  1133400000000000  0003100000000000
17641    11  1144000000000000  1145000000000000  1133400000000000  0004700000000000  1134300000000000  0004100000000000
17642    12  1145000000000000  1146000000000000  1134300000000000  0005700000000000  1135200000000000  0005100000000000
17643    13  1146000000000000  1147000000000000  1135200000000000  0006700000000000  1136100000000000  0006100000000000
17644    14  1147000000000000  1131000000000000  1136100000000000  0001600000000000  1137000000000006  0002000000000000
17645    15  1131000000000000  0151000000000000  1137000000000001  0000000000000000  0157000000000001  0000000000000000
17646    16  0151000000000000  0152000000000000  0157000000000001  0007000000000000  0161600000000000  0001100000000000
17647    17  0152000000000000  0153000000000000  0161600000000000  0002700000000000  0162500000000000  0002100000000000
17648    18  0153000000000000  0154000000000000  0162500000000000  0003700000000000  0163400000000000  0003100000000000
17649    19  0154000000000000  0155000000000000  0163400000000000  0004700000000000  0164300000000000  0004100000000000
17650    20  0155000000000000  0156000000000000  0164300000000000  0005700000000000  0165200000000000  0005100000000000
17651    21  0156000000000000  0157000000000000  0165200000000000  0006700000000000  0166100000000000  0006100000000000
17652    22  0157000000000000  0161000000000000  0166100000000000  0001600000000000  0167000000000006  0002000000000000
17653    23  0161000000000000  0370000000000001  0167000000000000  0001000000000007  0237700000000000  0001100000000000
17654    24  0370000000000001  0370000000000002  0237000000000001  0007000000000000  0241600000000000  0001100000000000
17655    25  0370000000000002  0370000000000003  0241600000000000  0002700000000000  0242500000000000  0002100000000000
17656    26  0370000000000003  0370000000000004  0242500000000000  0003700000000000  0243400000000000  0003100000000000
17657    27  0370000000000004  0370000000000005  0243400000000000  0004700000000000  0244300000000000  0004100000000000
17658    28  0370000000000005  0370000000000006  0244300000000000  0005700000000000  0245200000000000  0005100000000000
17659    29  0370000000000006  0370000000000007  0245200000000000  0006700000000000  0246100000000000  0006100000000000
17660    30  0370000000000007  0370000000000010  0246100000000000  0007700000000000  0247000000000000  0007100000000000
17661    31  0370000000000010  1370000000000001  0247000000000000  0001700000000000  1537000000000007  0001000000000001
17662    32  1370000000000001  1370000000000002  1537000000000001  0007000000000000  1521600000000000  0001100000000000
17663    33  1370000000000002  1370000000000003  1521600000000000  0002700000000000  1522500000000000  0002100000000000
17664    34  1370000000000003  1370000000000004  1522500000000000  0003700000000000  1523400000000000  0003100000000000
17665    35  1370000000000004  1370000000000005  1523400000000000  0004700000000000  1524300000000000  0004100000000000
17666    36  1370000000000005  1370000000000006  1524300000000000  0005700000000000  1525200000000000  0005100000000000
17667    37  1370000000000006  1370000000000007  1525200000000000  0006700000000000  1526100000000000  0006100000000000
17668    38  1370000000000007  1370000000000010  1526100000000000  0007700000000000  1527000000000000  0007100000000000
17669    39  1370000000000010  0001111111111111  1527100000000000  0000711111111111  0007777777777777  0001111111111201
17670    40  0001111111111111  0002222222222222  0011000000000000  0001111111111110  0011777777777777  0007222222222222
17671    41  0002222222222222  0003333333333333  0012000000000000  0001222222222221  0012777777777777  0007333333333333
17672    42  0003333333333333  0004444444444444  0013000000000000  0001333333333332  0013777777777777  0007444444444444
17673    43  0004444444444444  0005555555555555  0014000000000000  0001444444444443  0014777777777777  0007555555555555
17674    44  0005555555555555  0006666666666666  0015000000000000  0001555555555554  0015777777777777  0007666666666666
17675    45  0006666666666666  0007777777777777  0016000000000000  0001666666666665  0016777777777777  0007777777777777
17676    46  0007777777777777  0011010101010101  0016777777777777  0002707070707070  0017070707070716  0001010101010072
17677    47  0011010101010101  1141111111111111  0017070707070710  0001010101010100  1131000000000000  0000020202020202
17678    48  1141111111111111  1142222222222222  1131000000000000  0001111111111110  1131777777777777  0007222222222222
17679    49  1142222222222222  1143333333333333  1132000000000000  0001222222222221  1132777777777777  0007333333333333
17680    50  1143333333333333  1144444444444444  1133000000000000  0001333333333332  1133777777777777  0007444444444444
17681    51  1144444444444444  1145555555555555  1134000000000000  0001444444444443  1134777777777777  0007555555555555
17682    52  1145555555555555  1146666666666666  1135000000000000  0001555555555554  1135777777777777  0007666666666666
17683    53  1146666666666666  1147777777777777  1136000000000000  0001666666666665  1136777777777777  0007777777777777
17684    54  1147777777777777  0011010101010101  1136777777777777  0002707070707070  0017070707070716  0001010101010072
17685    55  0011010101010101  0151111111111111  0017070707070710  0001010101010100  1131000000000000  0000020202020202
17686    56  0151111111111111  0152222222222222  0161000000000000  0001111111111110  0161777777777777  0007222222222222
17687    57  0152222222222222  0153333333333333  0162000000000000  0001222222222221  0162777777777777  0007333333333333
17688    58  0153333333333333  0154444444444444  0163000000000000  0001333333333332  0163777777777777  0007444444444444
17689    59  0154444444444444  0155555555555555  0164000000000000  0001444444444443  0164777777777777  0007555555555555
17690    60  0155555555555555  0156666666666666  0165000000000000  0001555555555554  0165777777777777  0007666666666666
17691    61  0156666666666666  0157777777777777  0166000000000000  0001666666666665  0166777777777777  0007777777777777
17692    62  0157777777777777  0011010101010101  0166777777777777  0002707070707070  0017070707070716  0001010101010072
17693
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17569    54  1147777777777777  0011010101010101  1136000000000000  0001606060606060  0016060606060614  0007070707070710
17570    55  0011010101010101  0151111111111111  0016060606060607  0005757575757576  0156666666666667  0006060606060606
17571    56  0151111111111111  0152222222222222  0156666666666670  0005555555555555  0161555555555555  0006666666666667
17572    57  0152222222222222  0153333333333333  0161555555555556  0000444444444444  0162444444444444  0006555555555555
17573    58  0153333333333333  0154444444444444  0162444444444445  0000333333333333  0163333333333333  0006444444444444
17574    59  0154444444444444  0155555555555555  0163333333333334  0000222222222222  0164222222222222  0006333333333333
17575    60  0155555555555555  0156666666666666  0164222222222223  0000111111111111  0165111111111111  0006222222222222
17576    61  0156666666666666  0157777777777777  0165111111111111  0007777777777777  0166000000000000  0006111111111110
17577    62  0157777777777777  0011010101010101  0166000000000000  0001606060606060  0016060606060614  0007070707070710
17578
17579  14 1147000000000000 1131000000000000
17580     0  0000000000000000  0000000000000002  1147000000000001  0007000000000000  1131600000000000  0001100000000000
17581     1  0000000000000002  0000000000000003  1131600000000000  0002700000000000  1132500000000000  0002100000000000
17582     2  0000000000000003  0000000000000004  1132500000000000  0003700000000000  1133400000000000  0003100000000000
17583     3  0000000000000004  0000000000000005  1133400000000000  0004700000000000  1134300000000000  0004100000000000
17584     4  0000000000000005  0000000000000006  1134300000000000  0005700000000000  1135200000000000  0005100000000000
17585     5  0000000000000006  0000000000000007  1135200000000000  0006700000000000  1136100000000000  0006100000000000
17586     6  0000000000000007  0000000000000010  1136100000000000  0007700000000000  1137000000000000  0007100000000000
17587     7  0000000000000010  1141000000000000  1137070000000000  0001010000000000  1147000000000000  0001000000000070
17588     8  1141000000000000  1142000000000000  1147000000000001  0007000000000000  1131600000000000  0001100000000000
17589     9  1142000000000000  1143000000000000  1131600000000000  0002700000000000  1132500000000000  0002100000000000
17590    10  1143000000000000  1144000000000000  1132500000000000  0003700000000000  1133400000000000  0003100000000000
17591    11  1144000000000000  1145000000000000  1133400000000000  0004700000000000  1134300000000000  0004100000000000
17592    12  1145000000000000  1146000000000000  1134300000000000  0005700000000000  1135200000000000  0005100000000000
17593    13  1146000000000000  1147000000000000  1135200000000000  0006700000000000  1136100000000000  0006100000000000
17594    14  1147000000000000  1131000000000000  1136100000000000  0001600000000000  1137000000000006  0002000000000001
17595    15  1131000000000000  0151000000000000  1137000000000001  0000000000000000  0157000000000001  0000000000000000
17596    16  0151000000000000  0152000000000000  0157000000000001  0007000000000000  0161600000000000  0001100000000000
17597    17  0152000000000000  0153000000000000  0161600000000000  0002700000000000  0162500000000000  0002100000000000
17598    18  0153000000000000  0154000000000000  0162500000000000  0003700000000000  0163400000000000  0003100000000000
17599    19  0154000000000000  0155000000000000  0163400000000000  0004700000000000  0164300000000000  0004100000000000
17600    20  0155000000000000  0156000000000000  0164300000000000  0005700000000000  0165200000000000  0005100000000000
17601    21  0156000000000000  0157000000000000  0165200000000000  0006700000000000  0166100000000000  0006100000000000
17602    22  0157000000000000  0161000000000000  0166100000000000  0001600000000000  0167000000000006  0002000000000001
17603    23  0161000000000000  0370000000000001  0167000000000000  0001000000000007  0237700000000000  0001100000000000
17604    24  0370000000000001  0370000000000002  0237000000000001  0007000000000000  0241600000000000  0001100000000000
17605    25  0370000000000002  0370000000000003  0241600000000000  0002700000000000  0242500000000000  0002100000000000
17606    26  0370000000000003  0370000000000004  0242500000000000  0003700000000000  0243400000000000  0003100000000000
17607    27  0370000000000004  0370000000000005  0243400000000000  0004700000000000  0244300000000000  0004100000000000
17608    28  0370000000000005  0370000000000006  0244300000000000  0005700000000000  0245200000000000  0005100000000000
17609    29  0370000000000006  0370000000000007  0245200000000000  0006700000000000  0246100000000000  0006100000000000
17610    30  0370000000000007  0370000000000010  0246100000000000  0007700000000000  0247000000000000  0007100000000000
17611    31  0370000000000010  1370000000000001  0247000000000000  0001700000000000  1537000000000007  0001000000000001
17612    32  1370000000000001  1370000000000002  1537000000000001  0007000000000000  1521600000000000  0001100000000000
17613    33  1370000000000002  1370000000000003  1521600000000000  0002700000000000  1522500000000000  0002100000000000
17614    34  1370000000000003  1370000000000004  1522500000000000  0003700000000000  1523400000000000  0003100000000000
17615    35  1370000000000004  1370000000000005  1523400000000000  0004700000000000  1524300000000000  0004100000000000
17616    36  1370000000000005  1370000000000006  1524300000000000  0005700000000000  1525200000000000  0005100000000000
17617    37  1370000000000006  1370000000000007  1525200000000000  0006700000000000  1526100000000000  0006100000000000
17618    38  1370000000000007  1370000000000010  1526100000000000  0007700000000000  1527000000000000  0007100000000000
17619    39  1370000000000010  0001111111111111  1527100000000000  0000711111111111  0007777777777777  0001111111111201
17620    40  0001111111111111  0002222222222222  0011000000000000  0001111111111111  0011777777777777  0007222222222222
17621    41  0002222222222222  0003333333333333  0012000000000000  0001222222222222  0012777777777777  0007333333333333
17622    42  0003333333333333  0004444444444444  0013000000000000  0001333333333333  0013777777777777  0007444444444444
17623    43  0004444444444444  0005555555555555  0014000000000000  0001444444444444  0014777777777777  0007555555555555
17624    44  0005555555555555  0006666666666666  0015000000000000  0001555555555555  0015777777777777  0007666666666666
17625    45  0006666666666666  0007777777777777  0016000000000000  0001666666666666  0016777777777777  0007777777777777
17626    46  0007777777777777  0011010101010101  0016777777777777  0002707070707071  0017070707070716  0001010101010073
17627    47  0011010101010101  1141111111111111  0017070707070710  0001010101010100  1131000000000000  0000020202020202
17628    48  1141111111111111  1142222222222222  1131000000000000  0001111111111111  1131777777777777  0007222222222222
17629    49  1142222222222222  1143333333333333  1132000000000000  0001222222222222  1132777777777777  0007333333333333
17630    50  1143333333333333  1144444444444444  1133000000000000  0001333333333333  1133777777777777  0007444444444444
17631    51  1144444444444444  1145555555555555  1134000000000000  0001444444444444  1134777777777777  0007555555555555
17632    52  1145555555555555  1146666666666666  1135000000000000  0001555555555555  1135777777777777  0007666666666666
17633    53  1146666666666666  1147777777777777  1136000000000000  0001666666666666  1136777777777777  0007777777777777
17634    54  1147777777777777  0011010101010101  1136777777777777  0002707070707071  0017070707070716  0001010101010073
17635    55  0011010101010101  0151111111111111  0017070707070710  0001010101010100  1131000000000000  0000020202020202
17636    56  0151111111111111  0152222222222222  0161000000000000  0001111111111111  0161777777777777  0007222222222222
17637    57  0152222222222222  0153333333333333  0162000000000000  0001222222222222  0162777777777777  0007333333333333
17638    58  0153333333333333  0154444444444444  0163000000000000  0001333333333333  0163777777777777  0007444444444444
17639    59  0154444444444444  0155555555555555  0164000000000000  0001444444444444  0164777777777777  0007555555555555
17640    60  0155555555555555  0156666666666666  0165000000000000  0001555555555555  0165777777777777  0007666666666666
17641    61  0156666666666666  0157777777777777  0166000000000000  0001666666666666  0166777777777777  0007777777777777
17642    62  0157777777777777  0011010101010101  0166777777777777  0002707070707071  0017070707070716  0001010101010073
17643
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
15 1131000000000000 0151000000000000
  0  0000000000000001 0000000000000002  1131000000000000 0003000000000000  1132000000000000 0003000000000000
  1  0000000000000002 0000000000000003  1132000000000000 0005000000000000  1133000000000000 0005000000000000
  2  0000000000000003 0000000000000004  1133000000000000 0007000000000000  1134000000000000 0007000000000000
  3  0000000000000004 0000000000000005  1134000000000001 0001000000000000  1135000000000001 0001000000000000
  4  0000000000000005 0000000000000006  1135000000000001 0003000000000000  1136000000000001 0003000000000000
  5  0000000000000006 0000000000000007  1136000000000001 0005000000000000  1137000000000001 0005000000000000
  6  0000000000000007 0000000000000010  1137000000000001 0007000000000001  1121000000000000 0001700000000000
  7  0000000000000010 1141000000000000  1121010000000000 0001010000000000  1131000000000000 0001000000000010
  8  1141000000000000 1142000000000000  1131000000000000 0003000000000000  1132000000000000 0003000000000000
  9  1142000000000000 1143000000000000  1132000000000000 0005000000000000  1133000000000000 0005000000000000
 10  1143000000000000 1144000000000000  1133000000000000 0007000000000000  1134000000000000 0007000000000000
 11  1144000000000000 1145000000000000  1134000000000001 0001000000000000  1135000000000001 0001000000000000
 12  1145000000000000 1146000000000000  1135000000000001 0003000000000000  1136000000000001 0003000000000000
 13  1146000000000000 1147000000000000  1136000000000001 0005000000000000  1137000000000001 0005000000000000
 14  1147000000000000 1131000000000000  1137000000000001 0000000000000000  1121000000000001 0000000000000000
 15  1131000000000000 0151000000000000  1121000000000000 0002000000000000  0161000000000000 0002000000000000
 16  0151000000000000 0152000000000000  0161000000000000 0003000000000000  0162000000000000 0003000000000000
 17  0152000000000000 0153000000000000  0162000000000000 0005000000000000  0163000000000000 0005000000000000
 18  0153000000000000 0154000000000000  0163000000000000 0007000000000000  0164000000000000 0007000000000000
 19  0154000000000000 0155000000000000  0164000000000001 0001000000000000  0165000000000001 0001000000000000
 20  0155000000000000 0156000000000000  0165000000000001 0003000000000000  0166000000000001 0003000000000000
 21  0156000000000000 0157000000000000  0166000000000001 0005000000000000  0167000000000001 0005000000000000
 22  0157000000000000 0161000000000000  0167000000000001 0000000000000000  0171000000000001 0000000000000000
 23  0161000000000000 0370000000000001  0171000000000000 0001000000000001  0241100000000000 0001100000000000
 24  0370000000000001 0370000000000002  0241000000000000 0003000000000000  0242000000000000 0003000000000000
 25  0370000000000002 0370000000000003  0242000000000000 0005000000000000  0243000000000000 0005000000000000
 26  0370000000000003 0370000000000004  0243000000000000 0007000000000000  0244000000000000 0007000000000000
 27  0370000000000004 0370000000000005  0244000000000001 0001000000000000  0245000000000001 0001000000000000
 28  0370000000000005 0370000000000006  0245000000000001 0003000000000000  0246000000000001 0003000000000000
 29  0370000000000006 0370000000000007  0246000000000001 0005000000000000  0247000000000001 0005000000000000
 30  0370000000000007 0370000000000010  0247000000000001 0007000000000001  0251000000000000 0001700000000000
 31  0370000000000010 1370000000000001  0251000000000000 0001100000000000  1521000000000001 0001000000000001
 32  1370000000000001 1370000000000002  1521000000000000 0003000000000000  1522000000000000 0003000000000000
 33  1370000000000002 1370000000000003  1522000000000000 0005000000000000  1523000000000000 0005000000000000
 34  1370000000000003 1370000000000004  1523000000000000 0007000000000000  1524000000000000 0007000000000000
 35  1370000000000004 1370000000000005  1524000000000001 0001000000000000  1525000000000001 0001000000000000
 36  1370000000000005 1370000000000006  1525000000000001 0003000000000000  1526000000000001 0003000000000000
 37  1370000000000006 1370000000000007  1526000000000001 0005000000000000  1527000000000001 0005000000000000
 38  1370000000000007 1370000000000010  1527000000000001 0007000000000001  1511000000000000 0001700000000000
 39  1370000000000010 0001111111111111  1511011111111111 0002111111111111  0011111111111111 0001111111111121
 40  0001111111111111 0002222222222222  0011111111111111 0003333333333333  0012222222222222 0003333333333333
 41  0002222222222222 0003333333333333  0012222222222222 0005555555555555  0013333333333333 0005555555555555
 42  0003333333333333 0004444444444444  0013333333333333 0007777777777777  0014444444444444 0007777777777777
 43  0004444444444444 0005555555555555  0014444444444445 0002222222222221  0015555555555556 0002222222222221
 44  0005555555555555 0006666666666666  0015555555555556 0004444444444443  0016666666666667 0004444444444443
 45  0006666666666666 0007777777777777  0016666666666667 0006666666666665  0021000000000000 0000666666666666
 46  0007777777777777 0011010101010101  0021000000000000 0000101010101010  0021010101010102 0001010101010101
 47  0011010101010101 1141111111111111  0021010101010101 0002121212121212  1131111111111111 0002121212121212
 48  1141111111111111 1142222222222222  1131111111111111 0003333333333333  1132222222222222 0003333333333333
 49  1142222222222222 1143333333333333  1132222222222222 0005555555555555  1133333333333333 0005555555555555
 50  1143333333333333 1144444444444444  1133333333333333 0007777777777777  1134444444444444 0007777777777777
 51  1144444444444444 1145555555555555  1134444444444445 0002222222222221  1135555555555556 0002222222222221
 52  1145555555555555 1146666666666666  1135555555555556 0004444444444443  1136666666666667 0004444444444443
 53  1146666666666666 1147777777777777  1136666666666667 0006666666666665  1121000000000000 0000666666666666
 54  1147777777777777 0011010101010101  1121000000000000 0000101010101010  0021010101010102 0001010101010101
 55  0011010101010101 0151111111111111  0021010101010101 0002121212121212  0161111111111111 0002121212121212
 56  0151111111111111 0152222222222222  0161111111111111 0003333333333333  0162222222222222 0003333333333333
 57  0152222222222222 0153333333333333  0162222222222222 0005555555555555  0163333333333333 0005555555555555
 58  0153333333333333 0154444444444444  0163333333333333 0007777777777777  0164444444444444 0007777777777777
 59  0154444444444444 0155555555555555  0164444444444445 0002222222222221  0165555555555556 0002222222222221
 60  0155555555555555 0156666666666666  0165555555555556 0004444444444443  0166666666666667 0004444444444443
 61  0156666666666666 0157777777777777  0166666666666667 0006666666666665  0171000000000000 0000666666666666
 62  0157777777777777 0011010101010101  0171000000000000 0000101010101010  0021010101010102 0001010101010100

16 0151000000000000 0152000000000000
  0  0000000000000001 0000000000000002  0151000000000000 0004000000000000  0152000000000000 0005000000000000
  1  0000000000000002 0000000000000003  0152000000000000 0007000000000000  0153000000000001 0000000000000000
  2  0000000000000003 0000000000000004  0153000000000001 0002000000000000  0154000000000001 0003000000000000
  3  0000000000000004 0000000000000005  0154000000000001 0005000000000000  0155000000000001 0006000000000000
  4  0000000000000005 0000000000000006  0155000000000002 0000000000000000  0156000000000002 0001000000000000
  5  0000000000000006 0000000000000007  0156000000000002 0003000000000000  0157000000000002 0004000000000000
  6  0000000000000007 0000000000000010  0157000000000002 0006000000000002  0161000000000000 0002700000000000
  7  0000000000000010 1141000000000000  0161010000000000 0002020000000000  0151000000000000 0002000000000010
  8  1141000000000000 1142000000000000  0151000000000000 0004000000000000  0152000000000000 0005000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
15 1131000000000000 0151000000000000
  0  0000000000000001 0000000000000002  1131000000000000 0003000000000000  1132000000000000 0003000000000000
  1  0000000000000002 0000000000000003  1132000000000000 0005000000000000  1133000000000000 0005000000000000
  2  0000000000000003 0000000000000004  1133000000000000 0007000000000001  1134000000000000 0007000000000001
  3  0000000000000004 0000000000000005  1134000000000001 0001000000000001  1135000000000001 0001000000000001
  4  0000000000000005 0000000000000006  1135000000000001 0003000000000001  1136000000000001 0003000000000001
  5  0000000000000006 0000000000000007  1136000000000001 0005000000000001  1137000000000001 0005000000000001
  6  0000000000000007 0000000000000010  1137000000000001 0007000000000001  1121000000000000 0001700000000000
  7  0000000000000010 1141000000000000  1121010000000000 0001010000000000  1131000000000000 0001000000000010
  8  1141000000000000 1142000000000000  1131000000000000 0003000000000000  1132000000000000 0003000000000000
  9  1142000000000000 1143000000000000  1132000000000000 0005000000000000  1133000000000000 0005000000000000
 10  1143000000000000 1144000000000000  1133000000000000 0007000000000001  1134000000000000 0007000000000001
 11  1144000000000000 1145000000000000  1134000000000001 0001000000000001  1135000000000001 0001000000000001
 12  1145000000000000 1146000000000000  1135000000000001 0003000000000001  1136000000000001 0003000000000001
 13  1146000000000000 1147000000000000  1136000000000001 0005000000000001  1137000000000001 0005000000000001
 14  1147000000000000 1131000000000000  1137000000000001 0000000000000000  1121000000000001 0000000000000001
 15  1131000000000000 0151000000000000  1121000000000000 0002000000000000  0161000000000000 0002000000000000
 16  0151000000000000 0152000000000000  0161000000000000 0003000000000000  0162000000000000 0003000000000000
 17  0152000000000000 0153000000000000  0162000000000000 0005000000000000  0163000000000000 0005000000000000
 18  0153000000000000 0154000000000000  0163000000000000 0007000000000001  0164000000000000 0007000000000001
 19  0154000000000000 0155000000000000  0164000000000001 0001000000000001  0165000000000001 0001000000000001
 20  0155000000000000 0156000000000000  0165000000000001 0003000000000001  0166000000000001 0003000000000001
 21  0156000000000000 0157000000000000  0166000000000001 0005000000000001  0167000000000001 0005000000000001
 22  0157000000000000 0161000000000000  0167000000000001 0000000000000000  0171000000000001 0000000000000001
 23  0161000000000000 0370000000000001  0171000000000000 0001000000000001  0241100000000000 0001100000000000
 24  0370000000000001 0370000000000002  0241000000000000 0003000000000000  0242000000000000 0003000000000000
 25  0370000000000002 0370000000000003  0242000000000000 0005000000000000  0243000000000000 0005000000000000
 26  0370000000000003 0370000000000004  0243000000000000 0007000000000001  0244000000000000 0007000000000000
 27  0370000000000004 0370000000000005  0244000000000001 0001000000000001  0245000000000001 0001000000000001
 28  0370000000000005 0370000000000006  0245000000000001 0003000000000001  0246000000000001 0003000000000001
 29  0370000000000006 0370000000000007  0246000000000001 0005000000000001  0247000000000001 0005000000000001
 30  0370000000000007 0370000000000010  0247000000000001 0007000000000001  0251000000000000 0001700000000000
 31  0370000000000010 1370000000000001  0251000000000000 0001100000000000  1521000000000001 0001000000000001
 32  1370000000000001 1370000000000002  1521000000000000 0003000000000000  1522000000000000 0003000000000000
 33  1370000000000002 1370000000000003  1522000000000000 0005000000000000  1523000000000000 0005000000000000
 34  1370000000000003 1370000000000004  1523000000000000 0007000000000001  1524000000000000 0007000000000000
 35  1370000000000004 1370000000000005  1524000000000001 0001000000000001  1525000000000001 0001000000000001
 36  1370000000000005 1370000000000006  1525000000000001 0003000000000001  1526000000000001 0003000000000001
 37  1370000000000006 1370000000000007  1526000000000001 0005000000000001  1527000000000001 0005000000000001
 38  1370000000000007 1370000000000010  1527000000000001 0007000000000001  1511000000000000 0001700000000000
 39  1370000000000010 0001111111111111  1511011111111111 0002111111111111  0011111111111111 0001111111111121
 40  0001111111111111 0002222222222222  0011111111111111 0003333333333333  0012222222222222 0003333333333333
 41  0002222222222222 0003333333333333  0012222222222222 0005555555555555  0013333333333333 0005555555555555
 42  0003333333333333 0004444444444444  0013333333333334 0000000000000000  0014444444444444 0007777777777777
 43  0004444444444444 0005555555555555  0014444444444445 0002222222222222  0015555555555556 0002222222222222
 44  0005555555555555 0006666666666666  0015555555555556 0004444444444444  0016666666666667 0004444444444444
 45  0006666666666666 0007777777777777  0016666666666667 0006666666666666  0021000000000000 0000666666666667
 46  0007777777777777 0011010101010101  0021000000000000 0000101010101010  0021010101010102 0001010101010101
 47  0011010101010101 1141111111111111  0021010101010101 0002121212121212  1131111111111111 0002121212121212
 48  1141111111111111 1142222222222222  1131111111111111 0003333333333333  1132222222222222 0003333333333333
 49  1142222222222222 1143333333333333  1132222222222222 0005555555555555  1133333333333333 0005555555555555
 50  1143333333333333 1144444444444444  1133333333333334 0000000000000000  1134444444444444 0007777777777777
 51  1144444444444444 1145555555555555  1134444444444445 0002222222222222  1135555555555556 0002222222222222
 52  1145555555555555 1146666666666666  1135555555555556 0004444444444444  1136666666666667 0004444444444444
 53  1146666666666666 1147777777777777  1136666666666667 0006666666666666  1121000000000000 0000666666666667
 54  1147777777777777 0011010101010101  1121000000000000 0000101010101010  0021010101010102 0001010101010101
 55  0011010101010101 0151111111111111  0021010101010101 0002121212121212  0161111111111111 0002121212121212
 56  0151111111111111 0152222222222222  0161111111111111 0003333333333333  0162222222222222 0003333333333333
 57  0152222222222222 0153333333333333  0162222222222222 0005555555555555  0163333333333333 0005555555555555
 58  0153333333333333 0154444444444444  0163333333333334 0000000000000000  0164444444444444 0007777777777777
 59  0154444444444444 0155555555555555  0164444444444445 0002222222222222  0165555555555556 0002222222222222
 60  0155555555555555 0156666666666666  0165555555555556 0004444444444444  0166666666666667 0004444444444444
 61  0156666666666666 0157777777777777  0166666666666667 0006666666666666  0171000000000000 0000666666666667
 62  0157777777777777 0011010101010101  0171000000000000 0000101010101010  0021010101010102 0001010101010101

16 0151000000000000 0152000000000000
  0  0000000000000001 0000000000000002  0151000000000000 0004000000000001  0152000000000000 0005000000000000
  1  0000000000000002 0000000000000003  0152000000000000 0007000000000001  0153000000000001 0000000000000001
  2  0000000000000003 0000000000000004  0153000000000001 0002000000000001  0154000000000001 0003000000000001
  3  0000000000000004 0000000000000005  0154000000000001 0005000000000001  0155000000000001 0006000000000001
  4  0000000000000005 0000000000000006  0155000000000002 0000000000000002  0156000000000002 0001000000000001
  5  0000000000000006 0000000000000007  0156000000000002 0003000000000002  0157000000000002 0004000000000002
  6  0000000000000007 0000000000000010  0157000000000002 0006000000000002  0161000000000000 0002700000000000
  7  0000000000000010 1141000000000000  0161010000000000 0002020000000000  0151000000000000 0002000000000010
  8  1141000000000000 1142000000000000  0151000000000000 0004000000000001  0152000000000000 0005000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17769      9 1142000000000000 1143000000000000 0152000000000000 0007000000000000 0153000000000000 0000000000000000
17770     10 1143000000000000 1144000000000000 0153000000000001 0002000000000000 0154000000000001 0003000000000000
17771     11 1144000000000000 1145000000000000 0154000000000001 0005000000000000 0155000000000001 0006000000000000
17772     12 1145000000000000 1146000000000000 0155000000000002 0000000000000000 0156000000000002 0001000000000000
17773     13 1146000000000000 1147000000000000 0156000000000002 0003000000000000 0157000000000002 0004000000000000
17774     14 1147000000000000 1131000000000000 0157000000000001 0007000000000000 0161000000000001 0001000000000000
17775     15 1131000000000000 0151000000000000 0161000000000000 0003000000000000 0461000000000000 0003000000000000
17776     16 0151000000000000 0152000000000000 0461000000000000 0004000000000000 0462000000000000 0005000000000000
17777     17 0152000000000000 0153000000000000 0462000000000000 0007000000000000 0463000000000000 0000000000000000
17778     18 0153000000000000 0154000000000000 0463000000000001 0002000000000000 0464000000000001 0003000000000000
17779     19 0154000000000000 0155000000000000 0464000000000001 0005000000000000 0465000000000001 0006000000000000
17780     20 0155000000000000 0156000000000000 0465000000000002 0000000000000000 0466000000000002 0001000000000000
17781     21 0156000000000000 0157000000000000 0466000000000002 0003000000000000 0467000000000002 0004000000000000
17782     22 0157000000000000 0161000000000000 0467000000000001 0007000000000000 0471000000000001 0001000000000000
17783     23 0161000000000000 0370000000000001 0471000000000000 0002000000000001 0541100000000000 0002200000000000
17784     24 0370000000000001 0370000000000002 0541000000000000 0004000000000000 0542000000000000 0005000000000000
17785     25 0370000000000002 0370000000000003 0542000000000000 0007000000000000 0543000000000001 0000000000000000
17786     26 0370000000000003 0370000000000004 0543000000000001 0002000000000000 0544000000000001 0003000000000000
17787     27 0370000000000004 0370000000000005 0544000000000001 0005000000000000 0545000000000001 0006000000000000
17788     28 0370000000000005 0370000000000006 0545000000000002 0000000000000000 0546000000000002 0001000000000000
17789     29 0370000000000006 0370000000000007 0546000000000002 0003000000000000 0547000000000002 0004000000000000
17790     30 0370000000000007 0370000000000010 0547000000000002 0006000000000002 0551000000000000 0002700000000000
17791     31 0370000000000010 1370000000000001 0551000000000000 0002100000000000 1221000000000001 0002000000000002
17792     32 1370000000000001 1370000000000002 1221000000000000 0004000000000000 1222000000000000 0005000000000000
17793     33 1370000000000002 1370000000000003 1222000000000000 0007000000000000 1223000000000001 0000000000000000
17794     34 1370000000000003 1370000000000004 1223000000000001 0002000000000000 1224000000000001 0003000000000000
17795     35 1370000000000004 1370000000000005 1224000000000001 0005000000000000 1225000000000001 0006000000000000
17796     36 1370000000000005 1370000000000006 1225000000000002 0000000000000000 1226000000000002 0001000000000000
17797     37 1370000000000006 1370000000000007 1226000000000002 0003000000000000 1227000000000002 0004000000000000
17798     38 1370000000000007 1370000000000010 1227000000000002 0006000000000002 1211000000000000 0002700000000000
17799     39 1370000000000010 0001111111111111 1211011111111111 0003122222222222 0311111111111111 0002222222222232
17800     40 0001111111111111 0002222222222222 0311111111111111 0004444444444444 0312222222222222 0005555555555555
17801     41 0002222222222222 0003333333333333 0312222222222222 0007777777777777 0313333333333334 0001111111111110
17802     42 0003333333333333 0004444444444444 0313333333333334 0003333333333332 0314444444444445 0004444444444443
17803     43 0004444444444444 0005555555555555 0314444444444445 0006666666666665 0315555555555556 0007777777777776
17804     44 0005555555555555 0006666666666666 0315555555555557 0002222222222220 0316666666666670 0003333333333331
17805     45 0006666666666666 0007777777777777 0316666666666670 0005555555555553 0321000000000000 0001666666666666
17806     46 0007777777777777 0011010101010101 0321000000000000 0001101010101007 0321010101010102 0002020202020201
17807     47 0011010101010101 1141111111111111 0321010101010101 0003131313131313 0151111111111111 0003232323232323
17808     48 1141111111111111 1142222222222222 0151111111111111 0004444444444444 0152222222222222 0005555555555555
17809     49 1142222222222222 1143333333333333 0152222222222222 0007777777777777 0153333333333334 0001111111111110
17810     50 1143333333333333 1144444444444444 0153333333333334 0003333333333332 0154444444444445 0004444444444443
17811     51 1144444444444444 1145555555555555 0154444444444445 0006666666666665 0155555555555556 0007777777777776
17812     52 1145555555555555 1146666666666666 0155555555555557 0002222222222220 0156666666666670 0003333333333331
17813     53 1146666666666666 1147777777777777 0156666666666670 0005555555555553 0161000000000000 0001666666666666
17814     54 1147777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0001101010101007 0321010101010102 0002020202020201
17815     55 0011010101010101 0151111111111111 0321010101010101 0003131313131313 0461111111111111 0003232323232323
17816     56 0151111111111111 0152222222222222 0461111111111111 0004444444444444 0462222222222222 0005555555555555
17817     57 0152222222222222 0153333333333333 0462222222222222 0007777777777777 0463333333333334 0001111111111110
17818     58 0153333333333333 0154444444444444 0463333333333334 0003333333333332 0464444444444445 0004444444444443
17819     59 0154444444444444 0155555555555555 0464444444444445 0006666666666665 0465555555555556 0007777777777776
17820     60 0155555555555555 0156666666666666 0465555555555557 0002222222222220 0466666666666670 0003333333333331
17821     61 0156666666666666 0157777777777777 0466666666666670 0005555555555553 0001666666666666 0001666666666667
17822     62 0157777777777777 0011010101010101 0471000000000000 0001101010101007 0321010101010102 0002020202020201
17823
17824 17 0152000000000000 0153000000000000
17825      0 0000000000000001 0000000000000002 0152000000000000 0007000000000000 0154000000000001 0000000000000000
17826      1 0000000000000002 0000000000000003 0154000000000001 0004000000000000 0156000000000001 0005000000000000
17827      2 0000000000000003 0000000000000004 0156000000000002 0001000000000000 0161000000000000 0002200000000000
17828      3 0000000000000004 0000000000000005 0161000000000000 0002600000000000 0161200000000000 0002700000000000
17829      4 0000000000000005 0000000000000006 0161200000000000 0003300000000000 0161400000000000 0003400000000000
17830      5 0000000000000006 0000000000000007 0161400000000000 0004000000000000 0161600000000000 0004100000000000
17831      6 0000000000000007 0000000000000010 0161600000000000 0004500000000000 0162000000000000 0004600000000000
17832      7 0000000000000010 1141000000000000 0162020000000000 0003030000000000 0152000000000000 0003000000000020
17833      8 1141000000000000 1142000000000000 0152000000000000 0007000000000000 0154000000000001 0000000000000000
17834      9 1142000000000000 1143000000000000 0154000000000001 0004000000000000 0156000000000001 0005000000000000
17835     10 1143000000000000 1144000000000000 0156000000000002 0001000000000000 0161000000000000 0002200000000000
17836     11 1144000000000000 1145000000000000 0161000000000000 0002600000000000 0161200000000000 0002700000000000
17837     12 1145000000000000 1146000000000000 0161200000000000 0003300000000000 0161400000000000 0003400000000000
17838     13 1146000000000000 1147000000000000 0161400000000000 0004000000000000 0161600000000000 0004100000000000
17839     14 1147000000000000 1131000000000000 0161600000000000 0002700000000000 0162000000000002 0001000000000000
17840     15 1131000000000000 0151000000000000 0162000000000000 0005000000000000 0062000000000000 0005000000000000
17841     16 0151000000000000 0152000000000000 0462000000000000 0007000000000000 0464000000000001 0000000000000000
17842     17 0152000000000000 0153000000000000 0464000000000001 0004000000000000 0466000000000001 0005000000000000
17843     18 0153000000000000 0154000000000000 0466000000000002 0001000000000000 0471000000000000 0002200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17719      9 1142000000000000 1143000000000000 0152000000000000 0007000000000001 0153000000000001 0000000000000001
17720     10 1143000000000000 1144000000000000 0153000000000001 0002000000000001 0154000000000001 0003000000000001
17721     11 1144000000000000 1145000000000000 0154000000000001 0005000000000001 0155000000000001 0006000000000001
17722     12 1145000000000000 1146000000000000 0155000000000002 0000000000000002 0156000000000002 0001000000000001
17723     13 1146000000000000 1147000000000000 0156000000000002 0003000000000002 0157000000000002 0004000000000002
17724     14 1147000000000000 1131000000000000 0157000000000001 0007000000000000 0161000000000001 0001000000000002
17725     15 1131000000000000 0151000000000000 0161000000000000 0003000000000000 0461000000000000 0003000000000000
17726     16 0151000000000000 0152000000000000 0461000000000000 0004000000000001 0462000000000000 0005000000000000
17727     17 0152000000000000 0153000000000000 0462000000000000 0007000000000001 0463000000000001 0000000000000001
17728     18 0153000000000000 0154000000000000 0463000000000001 0002000000000001 0464000000000001 0003000000000001
17729     19 0154000000000000 0155000000000000 0464000000000001 0005000000000001 0465000000000001 0006000000000001
17730     20 0155000000000000 0156000000000000 0465000000000002 0000000000000002 0466000000000002 0001000000000002
17731     21 0156000000000000 0157000000000000 0466000000000002 0003000000000002 0467000000000002 0004000000000002
17732     22 0157000000000000 0161000000000000 0467000000000001 0007000000000000 0471000000000001 0001000000000002
17733     23 0161000000000000 0370000000000001 0471000000000000 0002000000000001 0541100000000000 0002200000000000
17734     24 0370000000000001 0370000000000002 0541000000000000 0004000000000001 0542000000000000 0005000000000000
17735     25 0370000000000002 0370000000000003 0542000000000000 0007000000000001 0543000000000001 0000000000000001
17736     26 0370000000000003 0370000000000004 0543000000000001 0002000000000001 0544000000000001 0003000000000001
17737     27 0370000000000004 0370000000000005 0544000000000001 0005000000000001 0545000000000001 0006000000000001
17738     28 0370000000000005 0370000000000006 0545000000000002 0000000000000002 0546000000000002 0001000000000001
17739     29 0370000000000006 0370000000000007 0546000000000002 0003000000000002 0547000000000002 0004000000000002
17740     30 0370000000000007 0370000000000010 0547000000000002 0006000000000002 0551000000000000 0002700000000000
17741     31 0370000000000010 1370000000000001 0551000000000000 0002100000000000 1221000000000001 0002000000000002
17742     32 1370000000000001 1370000000000002 1221000000000000 0004000000000001 1222000000000000 0005000000000000
17743     33 1370000000000002 1370000000000003 1222000000000000 0007000000000001 1223000000000001 0000000000000001
17744     34 1370000000000003 1370000000000004 1223000000000001 0002000000000001 1224000000000001 0003000000000001
17745     35 1370000000000004 1370000000000005 1224000000000001 0005000000000001 1225000000000001 0006000000000001
17746     36 1370000000000005 1370000000000006 1225000000000002 0000000000000002 1226000000000002 0001000000000001
17747     37 1370000000000006 1370000000000007 1226000000000002 0003000000000002 1227000000000002 0004000000000002
17748     38 1370000000000007 1370000000000010 1227000000000002 0006000000000002 1211000000000000 0002700000000000
17749     39 1370000000000010 0001111111111111 1211011111111111 0003122222222222 0311111111111111 0002222222222232
17750     40 0001111111111111 0002222222222222 0311111111111111 0004444444444445 0312222222222222 0005555555555555
17751     41 0002222222222222 0003333333333333 0312222222222223 0000000000000000 0313333333333334 0001111111111111
17752     42 0003333333333333 0004444444444444 0313333333333334 0003333333333333 0314444444444445 0004444444444444
17753     43 0004444444444444 0005555555555555 0314444444444445 0006666666666666 0315555555555556 0007777777777777
17754     44 0005555555555555 0006666666666666 0315555555555557 0002222222222222 0316666666666670 0003333333333332
17755     45 0006666666666666 0007777777777777 0316666666666670 0005555555555555 0321000000000000 0001666666666667
17756     46 0007777777777777 0011010101010101 0321000000000000 0001101010101010 0321010101010102 0002020202020203
17757     47 0011010101010101 1141111111111111 0321010101010101 0003131313131313 0151111111111111 0003232323232323
17758     48 1141111111111111 1142222222222222 0151111111111111 0004444444444445 0152222222222222 0005555555555555
17759     49 1142222222222222 1143333333333333 0152222222222223 0000000000000000 0153333333333334 0001111111111111
17760     50 1143333333333333 1144444444444444 0153333333333334 0003333333333333 0154444444444445 0004444444444444
17761     51 1144444444444444 1145555555555555 0154444444444445 0006666666666666 0155555555555556 0007777777777777
17762     52 1145555555555555 1146666666666666 0155555555555557 0002222222222222 0156666666666670 0003333333333332
17763     53 1146666666666666 1147777777777777 0156666666666670 0005555555555555 0161000000000000 0001666666666667
17764     54 1147777777777777 0011010101010101 0161000000000000 0001101010101010 0321010101010102 0002020202020203
17765     55 0011010101010101 0151111111111111 0321010101010101 0003131313131313 0461111111111111 0003232323232323
17766     56 0151111111111111 0152222222222222 0461111111111111 0004444444444445 0462222222222222 0005555555555555
17767     57 0152222222222222 0153333333333333 0462222222222223 0000000000000000 0463333333333334 0001111111111111
17768     58 0153333333333333 0154444444444444 0463333333333334 0003333333333333 0464444444444445 0004444444444444
17769     59 0154444444444444 0155555555555555 0464444444444445 0006666666666666 0465555555555556 0007777777777777
17770     60 0155555555555555 0156666666666666 0465555555555557 0002222222222222 0466666666666670 0003333333333332
17771     61 0156666666666666 0157777777777777 0466666666666670 0005555555555555 0471000000000000 0001666666666667
17772     62 0157777777777777 0011010101010101 0471000000000000 0001101010101010 0321010101010102 0002020202020203
17773
17774 17 0152000000000000 0153000000000000
17775      0 0000000000000001 0000000000000002 0152000000000000 0007000000000001 0154000000000001 0000000000000000
17776      1 0000000000000002 0000000000000003 0154000000000001 0004000000000001 0156000000000001 0005000000000001
17777      2 0000000000000003 0000000000000004 0156000000000002 0001000000000002 0161000000000000 0002200000000000
17778      3 0000000000000004 0000000000000005 0161000000000000 0002600000000000 0161200000000000 0002700000000000
17779      4 0000000000000005 0000000000000006 0161200000000000 0003300000000000 0161400000000000 0003400000000000
17780      5 0000000000000006 0000000000000007 0161400000000000 0004000000000000 0161600000000000 0004100000000000
17781      6 0000000000000007 0000000000000010 0161600000000000 0004500000000000 0162000000000000 0004600000000000
17782      7 0000000000000010 1141000000000000 0162020000000000 0003030000000000 0152000000000000 0003000000000020
17783      8 1141000000000000 1142000000000000 0152000000000000 0007000000000001 0154000000000001 0000000000000000
17784      9 1142000000000000 1143000000000000 0154000000000001 0004000000000001 0156000000000001 0005000000000001
17785     10 1143000000000000 1144000000000000 0156000000000002 0001000000000002 0161000000000000 0002200000000000
17786     11 1144000000000000 1145000000000000 0161000000000000 0002600000000000 0161200000000000 0002700000000000
17787     12 1145000000000000 1146000000000000 0161200000000000 0003300000000000 0161400000000000 0003400000000000
17788     13 1146000000000000 1147000000000000 0161400000000000 0004000000000000 0161600000000000 0004100000000000
17789     14 1147000000000000 1131000000000000 0161600000000000 0002700000000000 0162000000000002 0001000000000003
17790     15 1131000000000000 0151000000000000 0162000000000000 0005000000000000 0062000000000000 0005000000000000
17791     16 0151000000000000 0152000000000000 0462000000000000 0007000000000001 0464000000000001 0000000000000000
17792     17 0152000000000000 0153000000000000 0464000000000001 0004000000000001 0466000000000001 0005000000000001
17793     18 0153000000000000 0154000000000000 0466000000000002 0001000000000002 0471000000000000 0002200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17844    19  0154000000000000 0155000000000000  0471000000000000 0002600000000000  0472000000000000 0002700000000000
17845    20  0155000000000000 0156000000000000  0471200000000000 0003300000000000  0471400000000000 0003400000000000
17846    21  0156000000000000 0157000000000000  0471400000000000 0004000000000000  0471600000000000 0004100000000000
17847    22  0157000000000000 0161000000000000  0471600000000000 0002700000000000  0472000000000000 0001000000000000
17848    23  0161000000000000 0370000000000001  0472000000000000 0003000000000002  0542200000000000 0003300000000000
17849    24  0370000000000001 0370000000000002  0542000000000000 0007000000000000  0544000000000001 0000000000000000
17850    25  0370000000000002 0370000000000003  0544000000000001 0004000000000000  0546000000000001 0005000000000000
17851    26  0370000000000003 0370000000000004  0546000000000002 0001000000000000  0551000000000000 0002200000000000
17852    27  0370000000000004 0370000000000005  0551000000000000 0002600000000000  0551200000000000 0002700000000000
17853    28  0370000000000005 0370000000000006  0551200000000000 0003300000000000  0551400000000000 0003400000000000
17854    29  0370000000000006 0370000000000007  0551400000000000 0004000000000000  0551600000000000 0004100000000000
17855    30  0370000000000007 0370000000000010  0551600000000000 0004500000000000  0552000000000000 0004600000000000
17856    31  0370000000000010 1370000000000001  0552000000000000 0003200000000000  1222000000000002 0003000000000003
17857    32  1370000000000001 1370000000000002  1222000000000000 0007000000000000  1224000000000001 0000000000000000
17858    33  1370000000000002 1370000000000003  1224000000000001 0004000000000000  1226000000000001 0005000000000000
17859    34  1370000000000003 1370000000000004  1226000000000002 0001000000000000  1211000000000000 0002200000000000
17860    35  1370000000000004 1370000000000005  1211000000000000 0002600000000000  1211200000000000 0002700000000000
17861    36  1370000000000005 1370000000000006  1211200000000000 0003300000000000  1211400000000000 0003400000000000
17862    37  1370000000000006 1370000000000007  1211400000000000 0004000000000000  1211600000000000 0004100000000000
17863    38  1370000000000007 1370000000000010  1211600000000000 0004500000000000  1212000000000000 0004600000000000
17864    39  1370000000000010 0001111111111111  1212022222222222 0005233333333333  0312222222222222 0003333333333353
17865    40  0001111111111111 0002222222222222  0312222222222222 0007777777777777  0314444444444445 0001111111111110
17866    41  0002222222222222 0003333333333333  0314444444444445 0005555555555554  0316666666666667 0006666666666665
17867    42  0003333333333333 0004444444444444  0316666666666670 0003333333333331  0321111111111111 0002444444444444
17868    43  0004444444444444 0005555555555555  0321111111111111 0003111111111110  0321333333333333 0005222222222221
17869    44  0005555555555555 0006666666666666  0321333333333333 0005666666666666  0321555555555555 0007777777777777
17870    45  0006666666666666 0007777777777777  0321555555555556 0000444444444444  0322000000000000 0002555555555555
17871    46  0007777777777777 0011010101010101  0322000000000000 0001202020202017  0322020202020204 0003030303030301
17872    47  0011010101010101 1141111111111111  0322020202020202 0005252525252525  0152222222222222 0005353535353535
17873    48  1141111111111111 1142222222222222  0152222222222222 0007777777777777  0154444444444445 0001111111111110
17874    49  1142222222222222 1143333333333333  0154444444444445 0005555555555554  0156666666666667 0006666666666665
17875    50  1143333333333333 1144444444444444  0156666666666670 0003333333333331  0161111111111111 0002444444444444
17876    51  1144444444444444 1145555555555555  0161111111111111 0003111111111110  0163333333333333 0005222222222221
17877    52  1145555555555555 1146666666666666  0161333333333333 0005666666666666  0161555555555555 0007777777777777
17878    53  1146666666666666 1147777777777777  0161555555555556 0000444444444444  0162000000000000 0002555555555555
17879    54  1147777777777777 0011010101010101  0162000000000000 0001202020202017  0322020202020204 0003030303030301
17880    55  0011010101010101 0151111111111111  0322020202020202 0005252525252525  0462222222222222 0005353535353535
17881    56  0151111111111111 0152222222222222  0462222222222222 0007777777777777  0464444444444445 0001111111111110
17882    57  0152222222222222 0153333333333333  0464444444444445 0005555555555554  0466666666666667 0006666666666665
17883    58  0153333333333333 0154444444444444  0466666666666670 0003333333333331  0471111111111111 0002444444444444
17884    59  0154444444444444 0155555555555555  0471111111111111 0003111111111110  0471333333333333 0005222222222221
17885    60  0155555555555555 0156666666666666  0471333333333333 0005666666666666  0471555555555555 0007777777777777
17886    61  0156666666666666 0157777777777777  0471555555555556 0000444444444444  0472000000000000 0002555555555555
17887    62  0157777777777777 0011010101010101  0472000000000000 0001202020202017  0322020202020204 0003030303030301
17888
17889    18  0153000000000000 0154000000000000
17890     0  0000000000000001 0000000000000002  0153000000000001 0002000000000000  0156000000000001 0003000000000000
17891     1  0000000000000002 0000000000000003  0156000000000002 0001000000000000  0161100000000000 0002200000000000
17892     2  0000000000000003 0000000000000004  0161100000000000 0003000000000000  0161400000000000 0003100000000000
17893     3  0000000000000004 0000000000000005  0161400000000000 0003700000000000  0161700000000000 0004000000000000
17894     4  0000000000000005 0000000000000006  0161700000000000 0004600000000000  0162200000000000 0004700000000000
17895     5  0000000000000006 0000000000000007  0162200000000000 0005500000000000  0162500000000000 0005600000000000
17896     6  0000000000000007 0000000000000010  0162500000000000 0006400000000000  0163000000000000 0006500000000000
17897     7  0000000000000010 1141000000000000  0163030000000000 0004040000000000  0153000000000000 0004000000000030
17898     8  1141000000000000 1142000000000000  0153000000000001 0002000000000000  0156000000000001 0003000000000000
17899     9  1142000000000000 1143000000000000  0156000000000002 0001000000000000  0161100000000000 0002200000000000
17900    10  1143000000000000 1144000000000000  0161100000000000 0003000000000000  0161400000000000 0003100000000000
17901    11  1144000000000000 1145000000000000  0161400000000000 0003700000000000  0161700000000000 0004000000000000
17902    12  1145000000000000 1146000000000000  0161700000000000 0004600000000000  0162200000000000 0004700000000000
17903    13  1146000000000000 1147000000000000  0162200000000000 0005500000000000  0162500000000000 0005600000000000
17904    14  1147000000000000 1131000000000000  0162500000000000 0003700000000000  0163000000000003 0001000000000000
17905    15  1131000000000000 0151000000000000  0163000000000000 0007000000000000  0463000000000000 0007000000000000
17906    16  0151000000000000 0152000000000000  0463000000000001 0002000000000000  0466000000000001 0003000000000000
17907    17  0152000000000000 0153000000000000  0466000000000002 0001000000000000  0471100000000000 0002200000000000
17908    18  0153000000000000 0154000000000000  0471100000000000 0003000000000000  0471400000000000 0003100000000000
17909    19  0154000000000000 0155000000000000  0471400000000000 0003700000000000  0471700000000000 0004000000000000
17910    20  0155000000000000 0156000000000000  0471700000000000 0004600000000000  0472200000000000 0004700000000000
17911    21  0156000000000000 0157000000000000  0472200000000000 0005500000000000  0472500000000000 0005600000000000
17912    22  0157000000000000 0161000000000000  0472500000000000 0003700000000000  0473000000000003 0001000000000000
17913    23  0161000000000000 0370000000000001  0473000000000000 0004000000000003  0543300000000000 0004400000000000
17914    24  0370000000000001 0370000000000002  0543000000000001 0002000000000000  0546000000000001 0003000000000000
17915    25  0370000000000002 0370000000000003  0546000000000002 0001000000000000  0551100000000000 0002200000000000
17916    26  0370000000000003 0370000000000004  0551100000000000 0003000000000000  0551400000000000 0003100000000000
17917    27  0370000000000004 0370000000000005  0551400000000000 0003700000000000  0551700000000000 0004000000000000
17918    28  0370000000000005 0370000000000006  0551700000000000 0004600000000000  0552200000000000 0004700000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17794    19  0154000000000000 0155000000000000  0471000000000000 0002600000000000  0471200000000000 0002700000000000
17795    20  0155000000000000 0156000000000000  0471200000000000 0003300000000000  0471400000000000 0003400000000000
17796    21  0156000000000000 0157000000000000  0471400000000000 0004000000000000  0471600000000000 0004100000000000
17797    22  0157000000000000 0161000000000000  0471600000000000 0002700000000000  0472000000000002 0001000000000003
17798    23  0161000000000000 0370000000000001  0472000000000000 0003000000000002  0542200000000000 0003300000000000
17799    24  0370000000000001 0370000000000002  0542000000000000 0007000000000001  0544000000000001 0000000000000000
17800    25  0370000000000002 0370000000000003  0544000000000001 0004000000000001  0546000000000001 0005000000000001
17801    26  0370000000000003 0370000000000004  0546000000000002 0001000000000002  0551000000000000 0002200000000000
17802    27  0370000000000004 0370000000000005  0551000000000000 0002600000000000  0551200000000000 0002700000000000
17803    28  0370000000000005 0370000000000006  0551200000000000 0003300000000000  0551400000000000 0003400000000000
17804    29  0370000000000006 0370000000000007  0551400000000000 0004000000000000  0551600000000000 0004100000000000
17805    30  0370000000000007 0370000000000010  0551600000000000 0004500000000000  0552000000000000 0004600000000000
17806    31  0370000000000010 1370000000000001  0552000000000000 0003200000000000  1222000000000002 0003000000000003
17807    32  1370000000000001 1370000000000002  1222000000000000 0007000000000001  1224000000000001 0000000000000000
17808    33  1370000000000002 1370000000000003  1224000000000001 0004000000000001  1226000000000001 0005000000000001
17809    34  1370000000000003 1370000000000004  1226000000000002 0001000000000002  1211000000000000 0002200000000000
17810    35  1370000000000004 1370000000000005  1211000000000000 0002600000000000  1211200000000000 0002700000000000
17811    36  1370000000000005 1370000000000006  1211200000000000 0003300000000000  1211400000000000 0003400000000000
17812    37  1370000000000006 1370000000000007  1211400000000000 0004000000000000  1211600000000000 0004100000000000
17813    38  1370000000000007 1370000000000010  1211600000000000 0004500000000000  1212000000000000 0004600000000000
17814    39  1370000000000010 0001111111111111  1212022222222222 0005233333333333  0312222222222222 0003333333333353
17815    40  0001111111111111 0002222222222222  0312222222222223 0000000000000000  0314444444444445 0001111111111110
17816    41  0002222222222222 0003333333333333  0314444444444445 0005555555555555  0316666666666667 0006666666666666
17817    42  0003333333333333 0004444444444444  0316666666666670 0003333333333333  0321111111111111 0002444444444444
17818    43  0004444444444444 0005555555555555  0321111111111111 0003111111111111  0321333333333333 0005222222222222
17819    44  0005555555555555 0006666666666666  0321333333333333 0005666666666667  0321555555555556 0000000000000000
17820    45  0006666666666666 0007777777777777  0321555555555556 0000444444444444  0322000000000000 0002555555555555
17821    46  0007777777777777 0011010101010101  0322000000000000 0001202020202020  0322020202020204 0003030303030304
17822    47  0011010101010101 1141111111111111  0322020202020202 0005252525252525  0152222222222222 0005353535353535
17823    48  1141111111111111 1142222222222222  0152222222222223 0000000000000000  0154444444444445 0001111111111110
17824    49  1142222222222222 1143333333333333  0154444444444445 0005555555555555  0156666666666667 0006666666666666
17825    50  1143333333333333 1144444444444444  0156666666666670 0003333333333333  0161111111111111 0002444444444444
17826    51  1144444444444444 1145555555555555  0161111111111111 0003111111111111  0161333333333333 0005222222222222
17827    52  1145555555555555 1146666666666666  0161333333333333 0005666666666667  0161555555555556 0000000000000000
17828    53  1146666666666666 1147777777777777  0161555555555556 0000444444444444  0162000000000000 0002555555555555
17829    54  1147777777777777 0011010101010101  0162000000000000 0001202020202020  0322020202020204 0003030303030304
17830    55  0011010101010101 0151111111111111  0322020202020202 0005252525252525  0462222222222222 0005353535353535
17831    56  0151111111111111 0152222222222222  0462222222222223 0000000000000000  0464444444444445 0001111111111110
17832    57  0152222222222222 0153333333333333  0464444444444445 0005555555555555  0466666666666667 0006666666666666
17833    58  0153333333333333 0154444444444444  0466666666666670 0003333333333333  0471111111111111 0002444444444444
17834    59  0154444444444444 0155555555555555  0471111111111111 0003111111111111  0471333333333333 0005222222222222
17835    60  0155555555555555 0156666666666666  0471333333333333 0005666666666667  0471555555555556 0000000000000000
17836    61  0156666666666666 0157777777777777  0471555555555556 0000444444444444  0472000000000000 0002555555555555
17837    62  0157777777777777 0011010101010101  0472000000000000 0001202020202020  0322020202020204 0003030303030304
17838
17839    18  0153000000000000 0154000000000000
17840     0  0000000000000001 0000000000000002  0153000000000001 0002000000000001  0156000000000001 0003000000000001
17841     1  0000000000000002 0000000000000003  0156000000000002 0001000000000002  0161100000000000 0002200000000000
17842     2  0000000000000003 0000000000000004  0161100000000000 0003000000000000  0161400000000000 0003100000000000
17843     3  0000000000000004 0000000000000005  0161400000000000 0003700000000000  0161700000000000 0004000000000000
17844     4  0000000000000005 0000000000000006  0161700000000000 0004600000000000  0162200000000000 0004700000000000
17845     5  0000000000000006 0000000000000007  0162200000000000 0005500000000000  0162500000000000 0005600000000000
17846     6  0000000000000007 0000000000000010  0162500000000000 0006400000000001  0163000000000000 0006500000000000
17847     7  0000000000000010 1141000000000000  0163030000000000 0004040000000000  0153000000000000 0004000000000030
17848     8  1141000000000000 1142000000000000  0153000000000001 0002000000000001  0156000000000001 0003000000000001
17849     9  1142000000000000 1143000000000000  0156000000000002 0001000000000002  0161100000000000 0002200000000000
17850    10  1143000000000000 1144000000000000  0161100000000000 0003000000000000  0161400000000000 0003100000000000
17851    11  1144000000000000 1145000000000000  0161400000000000 0003700000000000  0161700000000000 0004000000000000
17852    12  1145000000000000 1146000000000000  0161700000000000 0004600000000000  0162200000000000 0004700000000000
17853    13  1146000000000000 1147000000000000  0162200000000000 0005500000000000  0162500000000000 0005600000000000
17854    14  1147000000000000 1131000000000000  0162500000000000 0003700000000000  0163000000000003 0001000000000004
17855    15  1131000000000000 0151000000000000  0163000000000000 0007000000000001  0463000000000000 0007000000000001
17856    16  0151000000000000 0152000000000000  0463000000000001 0002000000000001  0466000000000001 0003000000000001
17857    17  0152000000000000 0153000000000000  0466000000000002 0001000000000002  0471100000000000 0002200000000000
17858    18  0153000000000000 0154000000000000  0471100000000000 0003000000000000  0471400000000000 0003100000000000
17859    19  0154000000000000 0155000000000000  0471400000000000 0003700000000000  0471700000000000 0004000000000000
17860    20  0155000000000000 0156000000000000  0471700000000000 0004600000000000  0472200000000000 0004700000000000
17861    21  0156000000000000 0157000000000000  0472200000000000 0005500000000000  0472500000000000 0005600000000000
17862    22  0157000000000000 0161000000000000  0472500000000000 0003700000000000  0473000000000003 0001000000000004
17863    23  0161000000000000 0370000000000001  0473000000000000 0004000000000003  0543300000000000 0004400000000000
17864    24  0370000000000001 0370000000000002  0543000000000001 0002000000000001  0546000000000001 0003000000000001
17865    25  0370000000000002 0370000000000003  0546000000000002 0001000000000002  0551100000000000 0002200000000000
17866    26  0370000000000003 0370000000000004  0551100000000000 0003000000000000  0551400000000000 0003100000000000
17867    27  0370000000000004 0370000000000005  0551400000000000 0003700000000000  0551700000000000 0004000000000000
17868    28  0370000000000005 0370000000000006  0551700000000000 0004600000000000  0552200000000000 0004700000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17919    29  0370000000000006 0370000000000007  0552200000000000 0005500000000000  0552500000000000 0005600000000000
17920    30  0370000000000007 0370000000000010  0552500000000000 0006400000000000  0553000000000000 0006500000000000
17921    31  0370000000000010 1370000000000001  0553000000000000 0004300000000000  1223000000000003 0004000000000004
17922    32  1370000000000001 1370000000000002  1223000000000000 0002000000000000  1226000000000001 0003000000000000
17923    33  1370000000000002 1370000000000003  1226000000000002 0001000000000000  1211100000000000 0002200000000000
17924    34  1370000000000003 1370000000000004  1211100000000000 0003000000000000  1211400000000000 0003100000000000
17925    35  1370000000000004 1370000000000005  1211400000000000 0003700000000000  1211700000000000 0004000000000000
17926    36  1370000000000005 1370000000000006  1211700000000000 0004600000000000  1212200000000000 0004700000000000
17927    37  1370000000000006 1370000000000007  1212200000000000 0005500000000000  1212500000000000 0005600000000000
17928    38  1370000000000007 1370000000000010  1212500000000000 0006400000000000  1213000000000000 0006500000000000
17929    39  1370000000000010 0001111111111111  1213033333333333 0007344444444444  0313333333333333 0004444444444474
17930    40  0001111111111111 0002222222222222  0313333333333334 0006666666666667  0316666666666667 0004444444444443
17931    41  0002222222222222 0003333333333333  0316666666666670 0003333333333331  0321222222222222 0003444444444444
17932    42  0003333333333333 0004444444444444  0321222222222222 0004333333333333  0321555555555555 0007444444444444
17933    43  0004444444444444 0005555555555555  0321555555555556 0000333333333332  0322111111111111 0003444444444444
17934    44  0005555555555555 0006666666666666  0322111111111111 0004333333333332  0322444444444444 0007444444444443
17935    45  0006666666666666 0007777777777777  0322444444444445 0000333333333332  0323000000000000 0003444444444443
17936    46  0007777777777777 0011010101010101  0323000000000000 0001303030303027  0323030303030306 0004040404040401
17937    47  0011010101010101 1141111111111111  0323030303030303 0007373737373737  0153333333333333 0007474747474747
17938    48  1141111111111111 1142222222222222  0153333333333334 0003333333333332  0156666666666667 0004444444444443
17939    49  1142222222222222 1143333333333333  0156666666666670 0003333333333331  0161222222222222 0003444444444444
17940    50  1143333333333333 1144444444444444  0161222222222222 0004333333333333  0161555555555555 0007444444444444
17941    51  1144444444444444 1145555555555555  0161555555555556 0000333333333332  0162111111111111 0003444444444444
17942    52  1145555555555555 1146666666666666  0162111111111111 0004333333333332  0162444444444444 0007444444444443
17943    53  1146666666666666 1147777777777777  0162444444444445 0000333333333332  0163000000000000 0003444444444443
17944    54  1147777777777777 0011010101010101  0163000000000000 0001303030303027  0323030303030306 0004040404040401
17945    55  0011010101010101 0151111111111111  0323030303030303 0007373737373737  0463333333333333 0007474747474747
17946    56  0151111111111111 0152222222222222  0463333333333334 0003333333333332  0466666666666667 0004444444444443
17947    57  0152222222222222 0153333333333333  0466666666666670 0003333333333331  0471222222222222 0003444444444444
17948    58  0153333333333333 0154444444444444  0471222222222222 0004333333333333  0471555555555555 0007444444444444
17949    59  0154444444444444 0155555555555555  0471555555555556 0000333333333332  0472111111111111 0003444444444444
17950    60  0155555555555555 0156666666666666  0472111111111111 0004333333333332  0472444444444444 0007444444444443
17951    61  0156666666666666 0157777777777777  0472444444444445 0000333333333332  0473000000000000 0003444444444443
17952    62  0157777777777777 0011010101010101  0473000000000000 0001303030303027  0323030303030306 0004040404040401
17953
17954 19 0154000000000000 0155000000000000
17955     0  0000000000000001 0000000000000002  0154000000000001 0005000000000000  0161000000000000 0001600000000000
17956     1  0000000000000002 0000000000000003  0161000000000000 0002600000000000  0161400000000000 0002700000000000
17957     2  0000000000000003 0000000000000004  0161400000000000 0003700000000000  0162000000000000 0004000000000000
17958     3  0000000000000004 0000000000000005  0162000000000000 0005000000000000  0162400000000000 0005100000000000
17959     4  0000000000000005 0000000000000006  0162400000000000 0006100000000000  0163000000000000 0006200000000000
17960     5  0000000000000006 0000000000000007  0163000000000000 0007200000000000  0163400000000000 0007300000000000
17961     6  0000000000000007 0000000000000010  0163400000000000 0003000000000000  0164000000000000 0000400000000000
17962     7  0000000000000010 1141000000000000  0164040000000000 0005050000000000  0154000000000000 0005000000000040
17963     8  1141000000000000 1142000000000000  0154000000000001 0005000000000000  0161000000000000 0001600000000000
17964     9  1142000000000000 1143000000000000  0161000000000000 0002600000000000  0161400000000000 0002700000000000
17965    10  1143000000000000 1144000000000000  0161400000000000 0003700000000000  0162000000000000 0004000000000000
17966    11  1144000000000000 1145000000000000  0162000000000000 0005000000000000  0162400000000000 0005100000000000
17967    12  1145000000000000 1146000000000000  0162400000000000 0006100000000000  0163000000000000 0006200000000000
17968    13  1146000000000000 1147000000000000  0163000000000000 0007200000000000  0163400000000000 0007300000000000
17969    14  1147000000000000 1131000000000000  0163400000000000 0004700000000000  0164000000000000 0004000000000000
17970    15  1131000000000000 0151000000000000  0164000000000001 0001000000000000  0464000000000001 0001000000000000
17971    16  0151000000000000 0152000000000000  0464000000000001 0005000000000000  0471000000000000 0001600000000000
17972    17  0152000000000000 0153000000000000  0471000000000000 0002600000000000  0471400000000000 0002700000000000
17973    18  0153000000000000 0154000000000000  0471400000000000 0003700000000000  0472000000000000 0004000000000000
17974    19  0154000000000000 0155000000000000  0472000000000000 0005000000000000  0472400000000000 0005100000000000
17975    20  0155000000000000 0156000000000000  0472400000000000 0006100000000000  0473000000000000 0006200000000000
17976    21  0156000000000000 0157000000000000  0473000000000000 0007200000000000  0473400000000000 0007300000000000
17977    22  0157000000000000 0161000000000000  0473400000000000 0004700000000000  0474000000000000 0004000000000000
17978    23  0161000000000000 0370000000000001  0474000000000000 0005000000000004  0544400000000000 0005500000000000
17979    24  0370000000000001 0370000000000002  0544000000000001 0005000000000000  0551000000000000 0001600000000000
17980    25  0370000000000002 0370000000000003  0551000000000000 0002600000000000  0551400000000000 0002700000000000
17981    26  0370000000000003 0370000000000004  0551400000000000 0003700000000000  0552000000000000 0004000000000000
17982    27  0370000000000004 0370000000000005  0552000000000000 0005000000000000  0552400000000000 0005100000000000
17983    28  0370000000000005 0370000000000006  0552400000000000 0006100000000000  0553000000000000 0006200000000000
17984    29  0370000000000006 0370000000000007  0553000000000000 0007200000000000  0553400000000000 0007300000000000
17985    30  0370000000000007 0370000000000010  0553400000000000 0003000000000000  0554000000000000 0000400000000000
17986    31  0370000000000010 1370000000000001  0554000000000000 0005400000000000  1224000000000004 0005000000000005
17987    32  1370000000000001 1370000000000002  1224000000000001 0005000000000000  1211000000000000 0001600000000000
17988    33  1370000000000002 1370000000000003  1211000000000000 0002600000000000  1211400000000000 0002700000000000
17989    34  1370000000000003 1370000000000004  1211400000000000 0003700000000000  1212000000000000 0004000000000000
17990    35  1370000000000004 1370000000000005  1212000000000000 0005000000000000  1212400000000000 0005100000000000
17991    36  1370000000000005 1370000000000006  1212400000000000 0006100000000000  1213000000000000 0006200000000000
17992    37  1370000000000006 1370000000000007  1213000000000000 0007200000000000  1213400000000000 0007300000000000
17993    38  1370000000000007 1370000000000010  1213400000000001 0003000000000000  1214000000000001 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17869    29  0370000000000006 0370000000000007  0552200000000000 0005500000000000  0552500000000000 0005600000000000
17870    30  0370000000000007 0370000000000010  0552500000000000 0006400000000001  0553000000000000 0006500000000000
17871    31  0370000000000010 1370000000000001  0553000000000000 0004300000000000  1223000000000003 0004000000000004
17872    32  1370000000000001 1370000000000002  1223000000000000 0002000000000001  1226000000000001 0003000000000001
17873    33  1370000000000002 1370000000000003  1226000000000002 0001000000000002  1211100000000000 0002200000000000
17874    34  1370000000000003 1370000000000004  1211100000000000 0003000000000000  1211400000000000 0003100000000000
17875    35  1370000000000004 1370000000000005  1211400000000000 0003700000000000  1211700000000000 0004000000000000
17876    36  1370000000000005 1370000000000006  1211700000000000 0004600000000000  1212200000000000 0004700000000000
17877    37  1370000000000006 1370000000000007  1212200000000000 0005500000000000  1212500000000000 0005600000000000
17878    38  1370000000000007 1370000000000010  1212500000000000 0006400000000001  1213000000000000 0006500000000000
17879    39  1370000000000010 0001111111111111  1213033333333333 0007344444444445  0313333333333333 0004444444444474
17880    40  0001111111111111 0002222222222222  0313333333333334 0003333333333333  0316666666666667 0004444444444444
17881    41  0002222222222222 0003333333333333  0316666666666670 0003333333333333  0321222222222222 0003444444444444
17882    42  0003333333333333 0004444444444444  0321222222222222 0004333333333333  0321555555555555 0007444444444444
17883    43  0004444444444444 0005555555555555  0321555555555556 0000333333333333  0322111111111111 0003444444444444
17884    44  0005555555555555 0006666666666666  0322111111111111 0004333333333333  0322444444444444 0007444444444444
17885    45  0006666666666666 0007777777777777  0322444444444445 0000333333333333  0323000000000000 0003444444444444
17886    46  0007777777777777 0011010101010101  0323000000000000 0001303030303030  0323030303030306 0004040404040405
17887    47  0011010101010101 1141111111111111  0323030303030303 0007373737373740  0153333333333333 0007474747474750
17888    48  1141111111111111 1142222222222222  0153333333333334 0003333333333333  0156666666666667 0004444444444444
17889    49  1142222222222222 1143333333333333  0156666666666670 0003333333333333  0161222222222222 0003444444444444
17890    50  1143333333333333 1144444444444444  0161222222222222 0004333333333333  0161555555555555 0007444444444444
17891    51  1144444444444444 1145555555555555  0161555555555556 0000333333333333  0162111111111111 0003444444444444
17892    52  1145555555555555 1146666666666666  0162111111111111 0004333333333333  0162444444444444 0007444444444444
17893    53  1146666666666666 1147777777777777  0162444444444445 0003333333333333  0163000000000000 0003444444444444
17894    54  1147777777777777 0011010101010101  0163000000000000 0001303030303030  0323030303030306 0004040404040405
17895    55  0011010101010101 0151111111111111  0323030303030303 0007373737373740  0463333333333333 0007474747474750
17896    56  0151111111111111 0152222222222222  0463333333333334 0003333333333333  0466666666666667 0004444444444444
17897    57  0152222222222222 0153333333333333  0466666666666670 0003333333333333  0471222222222222 0003444444444444
17898    58  0153333333333333 0154444444444444  0471222222222222 0004333333333333  0471555555555555 0007444444444444
17899    59  0154444444444444 0155555555555555  0471555555555556 0000333333333333  0472111111111111 0003444444444444
17900    60  0155555555555555 0156666666666666  0472111111111111 0004333333333333  0472444444444444 0007444444444444
17901    61  0156666666666666 0157777777777777  0472444444444445 0003333333333333  0473000000000000 0003444444444444
17902    62  0157777777777777 0011010101010101  0473000000000000 0001303030303030  0323030303030306 0004040404040405
17903
17904 19 0154000000000000 0155000000000000
17905     0  0000000000000001 0000000000000002  0154000000000001 0005000000000001  0161000000000000 0001600000000000
17906     1  0000000000000002 0000000000000003  0161000000000000 0002600000000000  0161400000000000 0002700000000000
17907     2  0000000000000003 0000000000000004  0161400000000000 0003700000000000  0162000000000000 0004000000000000
17908     3  0000000000000004 0000000000000005  0162000000000000 0005000000000000  0162400000000000 0005100000000000
17909     4  0000000000000005 0000000000000006  0162400000000000 0006100000000000  0163000000000000 0006200000000000
17910     5  0000000000000006 0000000000000007  0163000000000000 0007200000000001  0163400000000000 0007300000000000
17911     6  0000000000000007 0000000000000010  0163400000000000 0003000000000001  0164000000000001 0000400000000001
17912     7  0000000000000010 1141000000000000  0164040000000000 0005050000000000  0154000000000000 0005000000000040
17913     8  1141000000000000 1142000000000000  0154000000000001 0005000000000001  0161000000000000 0001600000000000
17914     9  1142000000000000 1143000000000000  0161000000000000 0002600000000000  0161400000000000 0002700000000000
17915    10  1143000000000000 1144000000000000  0161400000000000 0003700000000000  0162000000000000 0004000000000000
17916    11  1144000000000000 1145000000000000  0162000000000000 0005000000000000  0162400000000000 0005100000000000
17917    12  1145000000000000 1146000000000000  0162400000000000 0006100000000000  0163000000000000 0006200000000000
17918    13  1146000000000000 1147000000000000  0163000000000000 0007200000000001  0163400000000000 0007300000000000
17919    14  1147000000000000 1131000000000000  0163400000000000 0004700000000000  0164000000000000 0004000000000004
17920    15  1131000000000000 0151000000000000  0164000000000001 0001000000000001  0464000000000001 0001000000000001
17921    16  0151000000000000 0152000000000000  0464000000000001 0005000000000001  0471000000000000 0001600000000000
17922    17  0152000000000000 0153000000000000  0471000000000000 0002600000000000  0471400000000000 0002700000000000
17923    18  0153000000000000 0154000000000000  0471400000000000 0003700000000000  0472000000000000 0004000000000000
17924    19  0154000000000000 0155000000000000  0472000000000000 0005000000000000  0472400000000000 0005100000000000
17925    20  0155000000000000 0156000000000000  0472400000000000 0006100000000000  0473000000000000 0006200000000000
17926    21  0156000000000000 0157000000000000  0473000000000000 0007200000000001  0473400000000000 0007300000000000
17927    22  0157000000000000 0161000000000000  0473400000000000 0004700000000000  0474000000000000 0004000000000004
17928    23  0161000000000000 0370000000000001  0474000000000000 0005000000000004  0544400000000000 0005500000000000
17929    24  0370000000000001 0370000000000002  0544000000000001 0005000000000001  0551000000000000 0001600000000000
17930    25  0370000000000002 0370000000000003  0551000000000000 0002600000000000  0551400000000000 0002700000000000
17931    26  0370000000000003 0370000000000004  0551400000000000 0003700000000000  0552000000000000 0004000000000000
17932    27  0370000000000004 0370000000000005  0552000000000000 0005000000000000  0552400000000000 0005100000000000
17933    28  0370000000000005 0370000000000006  0552400000000000 0006100000000000  0553000000000000 0006200000000000
17934    29  0370000000000006 0370000000000007  0553000000000000 0007200000000001  0553400000000000 0007300000000000
17935    30  0370000000000007 0370000000000010  0553400000000000 0003000000000001  0554000000000000 0000400000000001
17936    31  0370000000000010 1370000000000001  0554000000000000 0005400000000000  1224000000000004 0005000000000005
17937    32  1370000000000001 1370000000000002  1224000000000001 0005000000000001  1211000000000000 0001600000000000
17938    33  1370000000000002 1370000000000003  1211000000000000 0002600000000000  1211400000000000 0002700000000000
17939    34  1370000000000003 1370000000000004  1211400000000000 0003700000000000  1212000000000000 0004000000000000
17940    35  1370000000000004 1370000000000005  1212000000000000 0005000000000000  1212400000000000 0005100000000000
17941    36  1370000000000005 1370000000000006  1212400000000000 0006100000000000  1213000000000000 0006200000000000
17942    37  1370000000000006 1370000000000007  1213000000000000 0007200000000001  1213400000000000 0007300000000000
17943    38  1370000000000007 1370000000000010  1213400000000001 0003000000000001  1214000000000001 0004000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
17994    39  1370000000000010 0001111111111111  1214044444444445 0001555555555555  0314444444444444 0005555555555615
17995    40  0001111111111111 0002222222222222  0314444444444445 0006666666666665  0321111111111111 0001777777777777
17996    41  0002222222222222 0003333333333333  0321111111111111 0003111111111110  0321555555555555 0007222222222221
17997    42  0003333333333333 0004444444444444  0321555555555556 0003333333333332  0322222222222222 0004444444444444
17998    43  0004444444444444 0005555555555555  0322222222222222 0005555555555555  0322666666666667 0001666666666666
17999    44  0005555555555555 0006666666666666  0322666666666667 0027777777777777  0323333333333333 0007111111111110
18000    45  0006666666666666 0007777777777777  0323333333333334 0002222222222221  0324000000000000 0004333333333332
18001    46  0007777777777777 0011010101010101  0324000000000000 0001404040404037  0324040404040410 0005050505050501
18002    47  0011010101010101 1141111111111111  0324040404040405 0015151515151511  0154444444444445 0001616161616161
18003    48  1141111111111111 1142222222222222  0154444444444445 0006666666666665  0161111111111111 0001777777777777
18004    49  1142222222222222 1143333333333333  0161111111111111 0003111111111110  0161555555555555 0007222222222221
18005    50  1143333333333333 1144444444444444  0161555555555556 0003333333333332  0162222222222222 0004444444444444
18006    51  1144444444444444 1145555555555555  0162222222222222 0005555555555555  0162666666666667 0001666666666666
18007    52  1145555555555555 1146666666666666  0162666666666667 0027777777777777  0163333333333333 0007111111111110
18008    53  1146666666666666 1147777777777777  0163333333333334 0002222222222221  0164000000000000 0004333333333332
18009    54  1147777777777777 0011010101010101  0164000000000000 0001404040404037  0324040404040410 0005050505050501
18010    55  0011010101010101 0151111111111111  0324040404040405 0015151515151511  0464444444444445 0001616161616161
18011    56  0151111111111111 0152222222222222  0464444444444445 0006666666666665  0471111111111111 0001777777777777
18012    57  0152222222222222 0153333333333333  0471111111111111 0003111111111110  0471555555555555 0007222222222221
18013    58  0153333333333333 0154444444444444  0471555555555556 0003333333333332  0472222222222222 0004444444444444
18014    59  0154444444444444 0155555555555555  0472222222222222 0005555555555555  0472666666666667 0001666666666666
18015    60  0155555555555555 0156666666666666  0472666666666667 0027777777777777  0473333333333333 0007111111111110
18016    61  0156666666666666 0157777777777777  0473333333333334 0002222222222221  0474000000000000 0004333333333332
18017    62  0157777777777777 0011010101010101  0474000000000000 0001404040404037  0324040404040410 0005050505050501
18018
18019  20 0155000000000000 0156000000000000
18020     0  0000000000000001 0000000000000002  0155000000000002 0000000000000000  0161200000000000 0002100000000000
18021     1  0000000000000002 0000000000000003  0161200000000000 0003300000000000  0161700000000000 0003400000000000
18022     2  0000000000000003 0000000000000004  0161700000000000 0004600000000000  0162400000000000 0004700000000000
18023     3  0000000000000004 0000000000000005  0162400000000000 0006100000000000  0163100000000000 0006200000000000
18024     4  0000000000000005 0000000000000006  0163100000000000 0007400000000000  0163600000000000 0007500000000000
18025     5  0000000000000006 0000000000000007  0163600000000001 0000700000000000  0164300000000001 0001000000000000
18026     6  0000000000000007 0000000000000010  0164300000000001 0002200000000000  0165000000000001 0002300000000000
18027     7  0000000000000010 1141000000000000  0165050000000000 0006060000000000  0155000000000000 0006000000000050
18028     8  1141000000000000 1142000000000000  0155000000000002 0000000000000000  0161200000000000 0002100000000000
18029     9  1142000000000000 1143000000000000  0161200000000000 0003300000000000  0161700000000000 0003400000000000
18030    10  1143000000000000 1144000000000000  0161700000000000 0004600000000000  0162400000000000 0004700000000000
18031    11  1144000000000000 1145000000000000  0162400000000000 0006100000000000  0163100000000000 0006200000000000
18032    12  1145000000000000 1146000000000000  0163100000000000 0007400000000000  0163600000000000 0007500000000000
18033    13  1146000000000000 1147000000000000  0163600000000001 0000700000000000  0164300000000001 0001000000000000
18034    14  1147000000000000 1131000000000000  0164300000000000 0005700000000000  0165000000000005 0001000000000000
18035    15  1131000000000000 0151000000000000  0165000000000001 0003000000000000  0465000000000001 0003000000000000
18036    16  0151000000000000 0152000000000000  0465000000000002 0000000000000000  0471200000000000 0002100000000000
18037    17  0152000000000000 0153000000000000  0471200000000000 0003300000000000  0471700000000000 0003400000000000
18038    18  0153000000000000 0154000000000000  0471700000000000 0004600000000000  0472400000000000 0004700000000000
18039    19  0154000000000000 0155000000000000  0472400000000000 0006100000000000  0473100000000000 0006200000000000
18040    20  0155000000000000 0156000000000000  0473100000000000 0007400000000000  0473600000000000 0007500000000000
18041    21  0156000000000000 0157000000000000  0473600000000001 0000700000000000  0474300000000001 0001000000000000
18042    22  0157000000000000 0161000000000000  0474300000000000 0005700000000000  0475000000000005 0001000000000000
18043    23  0161000000000000 0370000000000001  0475000000000000 0006000000000005  0545500000000000 0006600000000000
18044    24  0370000000000001 0370000000000002  0545000000000002 0000000000000000  0551200000000000 0002100000000000
18045    25  0370000000000002 0370000000000003  0551200000000000 0003300000000000  0551700000000000 0003400000000000
18046    26  0370000000000003 0370000000000004  0551700000000000 0004600000000000  0552400000000000 0004700000000000
18047    27  0370000000000004 0370000000000005  0552400000000000 0006100000000000  0553100000000000 0006200000000000
18048    28  0370000000000005 0370000000000006  0553100000000000 0007400000000000  0553600000000000 0007500000000000
18049    29  0370000000000006 0370000000000007  0553600000000001 0000700000000000  0554300000000001 0001000000000000
18050    30  0370000000000007 0370000000000010  0554300000000001 0002200000000000  0555000000000001 0002300000000000
18051    31  0370000000000010 1370000000000001  0555000000000000 0006500000000000  1225000000000005 0006000000000006
18052    32  1370000000000001 1370000000000002  1225000000000002 0000000000000000  1211200000000000 0002100000000000
18053    33  1370000000000002 1370000000000003  1211200000000000 0003300000000000  1211700000000000 0003400000000000
18054    34  1370000000000003 1370000000000004  1211700000000000 0004600000000000  1212400000000000 0004700000000000
18055    35  1370000000000004 1370000000000005  1212400000000000 0006100000000000  1213100000000000 0006200000000000
18056    36  1370000000000005 1370000000000006  1213100000000000 0007400000000000  1213600000000000 0007500000000000
18057    37  1370000000000006 1370000000000007  1213600000000001 0000700000000000  1214300000000001 0001000000000000
18058    38  1370000000000007 1370000000000010  1214300000000001 0002200000000000  1215000000000001 0002300000000000
18059    39  1370000000000010 0001111111111111  1215055555555556 0003566666666666  0315555555555555 0006666666666736
18060    40  0001111111111111 0002222222222222  0315555555555557 0002222222222220  0321333333333333 0004333333333333
18061    41  0002222222222222 0003333333333333  0321333333333333 0005666666666666  0322111111111111 0002777777777777
18062    42  0003333333333333 0004444444444444  0322111111111111 0004333333333332  0322666666666667 0001444444444443
18063    43  0004444444444444 0005555555555555  0322666666666667 0002777777777777  0323444444444445 0000111111111110
18064    44  0005555555555555 0006666666666666  0323444444444445 0001444444444443  0324222222222222 0006555555555554
18065    45  0006666666666666 0007777777777777  0324222222222223 0000111111111107  0325000000000000 0005222222222221
18066    46  0007777777777777 0011010101010101  0325000000000000 0001505050505047  0325050505050512 0006060606060601
18067    47  0011010101010101 1141111111111111  0325050505050506 0003636363636363  0155555555555556 0003737373737373
18068    48  1141111111111111 1142222222222222  0155555555555557 0002222222222220  0161333333333333 0004333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
17944    39  1370000000000010 0001111111111111  1214044444444445 0005555555555556  0314444444444444 0005555555555615
17945    40  0001111111111111 0002222222222222  0314444444444445 0006666666666666  0321111111111111 0002000000000000
17946    41  0002222222222222 0003333333333333  0321111111111111 0003111111111111  0321555555555555 0007222222222222
17947    42  0003333333333333 0004444444444444  0321555555555556 0003333333333333  0322222222222222 0004444444444444
17948    43  0004444444444444 0005555555555555  0322222222222222 0005555555555555  0322666666666667 0001666666666666
17949    44  0005555555555555 0006666666666666  0322666666666667 0003000000000000  0323333333333333 0007111111111111
17950    45  0006666666666666 0007777777777777  0323333333333334 0002222222222222  0324000000000000 0004333333333333
17951    46  0007777777777777 0011010101010101  0324000000000000 0001404040404040  0324040404040410 0005050505050506
17952    47  0011010101010101 1141111111111111  0324040404040405 0015151515151512  0154444444444445 0001616161616162
17953    48  1141111111111111 1142222222222222  0154444444444445 0006666666666666  0161111111111111 0002000000000000
17954    49  1142222222222222 1143333333333333  0161111111111111 0003111111111111  0161555555555555 0007222222222222
17955    50  1143333333333333 1144444444444444  0161555555555556 0003333333333333  0162222222222222 0004444444444444
17956    51  1144444444444444 1145555555555555  0162222222222222 0005555555555555  0162666666666667 0001666666666666
17957    52  1145555555555555 1146666666666666  0162666666666667 0003000000000000  0163333333333333 0007111111111111
17958    53  1146666666666666 1147777777777777  0163333333333334 0002222222222222  0164000000000000 0004333333333333
17959    54  1147777777777777 0011010101010101  0164000000000000 0001404040404040  0324040404040410 0005050505050506
17960    55  0011010101010101 0151111111111111  0324040404040405 0015151515151512  0464444444444445 0001616161616162
17961    56  0151111111111111 0152222222222222  0464444444444445 0006666666666666  0471111111111111 0002000000000000
17962    57  0152222222222222 0153333333333333  0471111111111111 0003111111111111  0471555555555555 0007222222222222
17963    58  0153333333333333 0154444444444444  0471555555555556 0003333333333333  0472222222222222 0004444444444444
17964    59  0154444444444444 0155555555555555  0472222222222222 0005555555555555  0472666666666667 0001666666666666
17965    60  0155555555555555 0156666666666666  0472666666666667 0003000000000000  0473333333333333 0007111111111111
17966    61  0156666666666666 0157777777777777  0473333333333334 0002222222222222  0474000000000000 0004333333333333
17967    62  0157777777777777 0011010101010101  0474000000000000 0001404040404040  0324040404040410 0005050505050506
17968
17969  20 0155000000000000 0156000000000000
17970     0  0000000000000001 0000000000000002  0155000000000002 0000000000000002  0161200000000000 0002100000000000
17971     1  0000000000000002 0000000000000003  0161200000000000 0003300000000000  0161700000000000 0003400000000000
17972     2  0000000000000003 0000000000000004  0161700000000000 0004600000000000  0162400000000000 0004700000000000
17973     3  0000000000000004 0000000000000005  0162400000000000 0006100000000000  0163100000000000 0006200000000000
17974     4  0000000000000005 0000000000000006  0163100000000000 0007400000000001  0163600000000000 0007500000000000
17975     5  0000000000000006 0000000000000007  0163600000000001 0000700000000001  0164300000000001 0001000000000001
17976     6  0000000000000007 0000000000000010  0164300000000001 0002200000000001  0165000000000001 0002300000000001
17977     7  0000000000000010 1141000000000000  0165050000000000 0006060000000000  0155000000000000 0006000000000050
17978     8  1141000000000000 1142000000000000  0155000000000002 0000000000000002  0161200000000000 0002100000000000
17979     9  1142000000000000 1143000000000000  0161200000000000 0003300000000000  0161700000000000 0003400000000000
17980    10  1143000000000000 1144000000000000  0161700000000000 0004600000000000  0162400000000000 0004700000000000
17981    11  1144000000000000 1145000000000000  0162400000000000 0006100000000000  0163100000000000 0006200000000000
17982    12  1145000000000000 1146000000000000  0163100000000000 0007400000000001  0163600000000000 0007500000000000
17983    13  1146000000000000 1147000000000000  0163600000000001 0000700000000001  0164300000000001 0001000000000001
17984    14  1147000000000000 1131000000000000  0164300000000000 0005700000000000  0165000000000005 0001000000000005
17985    15  1131000000000000 0151000000000000  0165000000000001 0003000000000001  0465000000000001 0003000000000001
17986    16  0151000000000000 0152000000000000  0465000000000002 0000000000000002  0471200000000000 0002100000000000
17987    17  0152000000000000 0153000000000000  0471200000000000 0003300000000000  0471700000000000 0003400000000000
17988    18  0153000000000000 0154000000000000  0471700000000000 0004600000000000  0472400000000000 0004700000000000
17989    19  0154000000000000 0155000000000000  0472400000000000 0006100000000000  0473100000000000 0006200000000000
17990    20  0155000000000000 0156000000000000  0473100000000000 0007400000000001  0473600000000000 0007500000000000
17991    21  0156000000000000 0157000000000000  0473600000000001 0000700000000001  0474300000000001 0001000000000001
17992    22  0157000000000000 0161000000000000  0474300000000000 0005700000000000  0475000000000005 0001000000000005
17993    23  0161000000000000 0370000000000001  0475000000000000 0006000000000005  0545500000000000 0006600000000000
17994    24  0370000000000001 0370000000000002  0545000000000002 0000000000000002  0551200000000000 0002100000000000
17995    25  0370000000000002 0370000000000003  0551200000000000 0003300000000000  0551700000000000 0003400000000000
17996    26  0370000000000003 0370000000000004  0551700000000000 0004600000000000  0552400000000000 0004700000000000
17997    27  0370000000000004 0370000000000005  0552400000000000 0006100000000000  0553100000000000 0006200000000000
17998    28  0370000000000005 0370000000000006  0553100000000000 0007400000000001  0553600000000000 0007500000000000
17999    29  0370000000000006 0370000000000007  0553600000000001 0000700000000001  0554300000000001 0001000000000001
18000    30  0370000000000007 0370000000000010  0554300000000001 0002200000000001  0555000000000001 0002300000000001
18001    31  0370000000000010 1370000000000001  0555000000000000 0006500000000000  1225000000000005 0006000000000006
18002    32  1370000000000001 1370000000000002  1225000000000002 0000000000000002  1211200000000000 0002100000000000
18003    33  1370000000000002 1370000000000003  1211200000000000 0003300000000000  1211700000000000 0003400000000000
18004    34  1370000000000003 1370000000000004  1211700000000000 0004600000000000  1212400000000000 0004700000000000
18005    35  1370000000000004 1370000000000005  1212400000000000 0006100000000000  1213100000000000 0006200000000000
18006    36  1370000000000005 1370000000000006  1213100000000000 0007400000000001  1213600000000000 0007500000000000
18007    37  1370000000000006 1370000000000007  1213600000000001 0000700000000001  1214300000000001 0001000000000001
18008    38  1370000000000007 1370000000000010  1214300000000001 0002200000000001  1215000000000001 0002300000000001
18009    39  1370000000000010 0001111111111111  1215055555555556 0003566666666667  0315555555555555 0006666666666736
18010    40  0001111111111111 0002222222222222  0315555555555557 0002222222222222  0321333333333333 0004333333333333
18011    41  0002222222222222 0003333333333333  0321333333333333 0005666666666667  0322111111111111 0003000000000000
18012    42  0003333333333333 0004444444444444  0322111111111111 0004333333333333  0322666666666667 0001444444444444
18013    43  0004444444444444 0005555555555555  0322666666666667 0003000000000000  0323444444444445 0000111111111111
18014    44  0005555555555555 0006666666666666  0323444444444445 0001444444444444  0324222222222222 0006555555555555
18015    45  0006666666666666 0007777777777777  0324222222222223 0000111111111111  0325000000000000 0005222222222222
18016    46  0007777777777777 0011010101010101  0325000000000000 0001505050505050  0325050505050512 0006060606060607
18017    47  0011010101010101 1141111111111111  0325050505050506 0003636363636364  0155555555555556 0003737373737374
18018    48  1141111111111111 1142222222222222  0155555555555557 0002222222222222  0161333333333333 0004333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18069   49 1142222222222222 1143333333333333 0061333333333333 0005666666666666 0162111111111111 0002777777777777
18070   50 1143333333333333 1144444444444444 0162111111111111 0004333333333332 0162666666666667 0001444444444443
18071   51 1144444444444444 1145555555555555 0162666666666667 0002777777777777 0163444444444445 0000111111111110
18072   52 1145555555555555 1146666666666666 0163444444444445 0001444444444443 0164222222222222 0006555555555554
18073   53 1146666666666666 1147777777777777 0164222222222223 0000111111111107 0165000000000000 0005222222222221
18074   54 1147777777777777 0011010101010101 0165000000000000 0001505050505047 0325050505050512 0006060606060601
18075   55 0011010101010101 0151111111111111 0325050505050506 0003636363636363 0465555555555556 0003737373737373
18076   56 0151111111111111 0152222222222222 0465555555555557 0002222222222220 0471333333333333 0004333333333333
18077   57 0152222222222222 0153333333333333 0471333333333333 0005666666666666 0472111111111111 0002777777777777
18078   58 0153333333333333 0154444444444444 0472111111111111 0004333333333332 0472666666666667 0001444444444443
18079   59 0154444444444444 0155555555555555 0472666666666667 0002777777777777 0473444444444445 0000111111111110
18080   60 0155555555555555 0156666666666666 0473444444444445 0001444444444443 0474222222222222 0006555555555554
18081   61 0156666666666666 0157777777777777 0474222222222223 0000111111111107 0475000000000000 0005222222222221
18082   62 0157777777777777 0011010101010101 0475000000000000 0001505050505047 0325050505050512 0006060606060601
18083
18084 21 0156000000000000 0157000000000000
18085    0 0000000000000001 0000000000000002 0156000000000002 0003000000000000 0161400000000000 0002400000000000
18086    1 0000000000000002 0000000000000003 0161400000000000 0004000000000000 0162200000000000 0004100000000000
18087    2 0000000000000003 0000000000000004 0162200000000000 0005500000000000 0163000000000000 0005600000000000
18088    3 0000000000000004 0000000000000005 0163000000000000 0007200000000000 0163600000000000 0007300000000000
18089    4 0000000000000005 0000000000000006 0163600000000001 0000700000000000 0164400000000001 0001000000000000
18090    5 0000000000000006 0000000000000007 0164400000000001 0002400000000000 0165200000000001 0002500000000000
18091    6 0000000000000007 0000000000000010 0165200000000001 0004100000000000 0166000000000001 0004200000000000
18092    7 0000000000000010 1141000000000000 0166060000000000 0007070000000000 0156000000000000 0007000000000060
18093    8 1141000000000000 1142000000000000 0156000000000002 0003000000000000 0161400000000000 0002400000000000
18094    9 1142000000000000 1143000000000000 0161400000000000 0004000000000000 0162200000000000 0004100000000000
18095   10 1143000000000000 1144000000000000 0162200000000000 0005500000000000 0163000000000000 0005600000000000
18096   11 1144000000000000 1145000000000000 0163000000000000 0007200000000000 0163600000000000 0007300000000000
18097   12 1145000000000000 1146000000000000 0163600000000001 0000700000000000 0164400000000001 0001000000000000
18098   13 1146000000000000 1147000000000000 0164400000000001 0002400000000000 0165200000000001 0002500000000000
18099   14 1147000000000000 1131000000000000 0165200000000001 0006700000000000 0166000000000006 0001000000000000
18100   15 1131000000000000 0151000000000000 0166000000000001 0005000000000000 0466000000000001 0005000000000000
18101   16 0151000000000000 0152000000000000 0466000000000002 0003000000000000 0471400000000000 0002400000000000
18102   17 0152000000000000 0153000000000000 0471400000000000 0004000000000000 0472200000000000 0004100000000000
18103   18 0153000000000000 0154000000000000 0472200000000000 0005500000000000 0473000000000000 0005600000000000
18104   19 0154000000000000 0155000000000000 0473000000000000 0007200000000000 0473600000000000 0007300000000000
18105   20 0155000000000000 0156000000000000 0473600000000001 0000700000000000 0474400000000001 0001000000000000
18106   21 0156000000000000 0157000000000000 0474400000000001 0002400000000000 0475200000000001 0002500000000000
18107   22 0157000000000000 0161000000000000 0475200000000000 0006700000000000 0476000000000006 0001000000000000
18108   23 0161000000000000 0370000000000001 0476000000000000 0007000000000006 0546600000000666 0007700000000000
18109   24 0370000000000001 0370000000000002 0546000000000002 0003000000000000 0551400000000000 0002400000000000
18110   25 0370000000000002 0370000000000003 0551400000000000 0004000000000000 0552200000000000 0004100000000000
18111   26 0370000000000003 0370000000000004 0552200000000000 0005500000000000 0553000000000000 0005600000000000
18112   27 0370000000000004 0370000000000005 0553000000000000 0007200000000000 0553600000000000 0007300000000000
18113   28 0370000000000005 0370000000000006 0553600000000001 0000700000000000 0554400000000001 0001000000000000
18114   29 0370000000000006 0370000000000007 0554400000000001 0002400000000000 0555200000000001 0002500000000000
18115   30 0370000000000007 0370000000000010 0555200000000001 0004100000000000 0556000000000001 0004200000000000
18116   31 0370000000000010 1370000000000001 0556000000000000 0007600000000000 1226000000000006 0007000000000007
18117   32 1370000000000001 1370000000000002 1226000000000002 0003000000000000 1211400000000000 0002400000000000
18118   33 1370000000000002 1370000000000003 1211400000000000 0004000000000000 1212200000000000 0004100000000000
18119   34 1370000000000003 1370000000000004 1212200000000000 0005500000000000 1213000000000000 0005600000000000
18120   35 1370000000000004 1370000000000005 1213000000000000 0007200000000000 1213600000000000 0007300000000000
18121   36 1370000000000005 1370000000000006 1213600000000001 0000700000000000 1214400000000001 0001000000000000
18122   37 1370000000000006 1370000000000007 1214400000000001 0002400000000000 1215200000000001 0002500000000000
18123   38 1370000000000007 1370000000000010 1215200000000001 0004100000000000 1216000000000001 0004200000000000
18124   39 1370000000000010 0001111111111111 1216066666666667 0005677777777777 0316666666666667 0000000000000057
18125   40 0001111111111111 0002222222222222 0316666666666670 0005555555555553 0321555555555555 0006666666666666
18126   41 0002222222222222 0003333333333333 0321555555555556 0000444444444444 0322444444444444 0006555555555555
18127   42 0003333333333333 0004444444444445 0322444444444445 0003333333333332 0323333333333333 0006444444444443
18128   43 0004444444444444 0005555555555555 0323333333333334 0002222222222221 0324222222222222 0006333333333332
18129   44 0005555555555555 0006666666666666 0324222222222223 0001111111111107 0325111111111111 0006222222222221
18130   45 0006666666666666 0007777777777777 0325111111111111 0007777777777776 0326000000000000 0006111111111107
18131   46 0007777777777777 0011010101010101 0326000000000000 0001606060606057 0326060606060614 0007070707070701
18132   47 0011010101010101 1141111111111111 0326060606060607 0005757575757575 0156666666666667 0006060606060605
18133   48 1141111111111111 1142222222222222 0156666666666670 0005555555555553 0161555555555555 0006666666666666
18134   49 1142222222222222 1143333333333333 0161555555555556 0000444444444444 0162444444444444 0006555555555555
18135   50 1143333333333333 1144444444444444 0162444444444445 0003333333333333 0163333333333333 0006444444444443
18136   51 1144444444444444 1145555555555555 0163333333333334 0002222222222221 0164222222222222 0006333333333332
18137   52 1145555555555555 1146666666666666 0164222222222223 0001111111111107 0165111111111111 0006222222222221
18138   53 1146666666666666 1147777777777777 0165111111111111 0007777777777776 0166000000000000 0006111111111107
18139   54 1147777777777777 0011010101010101 0166000000000000 0001606060606057 0326060606060614 0007070707070701
18140   55 0011010101010101 0151111111111111 0326060606060607 0005757575757575 0466666666666667 0006060606060605
18141   56 0151111111111111 0152222222222222 0466666666666670 0005555555555553 0471555555555555 0006666666666666
18142   57 0152222222222222 0153333333333333 0471555555555556 0000444444444444 0472444444444444 0006555555555555
18143   58 0153333333333333 0154444444444444 0472444444444445 0000333333333332 0473333333333333 0006444444444443
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18019   49 1142222222222222 1143333333333333 0061333333333333 0005666666666667 0162111111111111 0003000000000000
18020   50 1143333333333333 1144444444444444 0162111111111111 0004333333333333 0162666666666667 0001444444444444
18021   51 1144444444444444 1145555555555555 0162666666666667 0003000000000000 0163444444444445 0000111111111111
18022   52 1145555555555555 1146666666666666 0163444444444445 0001444444444444 0164222222222222 0006555555555555
18023   53 1146666666666666 1147777777777777 0164222222222223 0000111111111111 0165000000000000 0005222222222222
18024   54 1147777777777777 0011010101010101 0165000000000000 0001505050505050 0325050505050512 0006060606060607
18025   55 0011010101010101 0151111111111111 0325050505050506 0003636363636364 0465555555555556 0003737373737374
18026   56 0151111111111111 0152222222222222 0465555555555557 0002222222222222 0471333333333333 0004333333333333
18027   57 0152222222222222 0153333333333333 0471333333333333 0005666666666667 0472111111111111 0003000000000000
18028   58 0153333333333333 0154444444444444 0472111111111111 0004333333333333 0472666666666667 0001444444444444
18029   59 0154444444444444 0155555555555555 0472666666666667 0003000000000000 0473444444444445 0000111111111111
18030   60 0155555555555555 0156666666666666 0473444444444445 0001444444444444 0474222222222222 0006555555555555
18031   61 0156666666666666 0157777777777777 0474222222222223 0000111111111111 0475000000000000 0005222222222222
18032   62 0157777777777777 0011010101010101 0475000000000000 0001505050505050 0325050505050512 0006060606060607
18033
18034 21 0156000000000000 0157000000000000
18035    0 0000000000000001 0000000000000002 0156000000000002 0003000000000002 0161400000000000 0002400000000000
18036    1 0000000000000002 0000000000000003 0161400000000000 0004000000000000 0162200000000000 0004100000000000
18037    2 0000000000000003 0000000000000004 0162200000000000 0005500000000000 0163000000000000 0005600000000000
18038    3 0000000000000004 0000000000000005 0163000000000000 0007200000000001 0163600000000000 0007300000000000
18039    4 0000000000000005 0000000000000006 0163600000000001 0000700000000001 0164400000000001 0001000000000001
18040    5 0000000000000006 0000000000000007 0164400000000001 0002400000000001 0165200000000001 0002500000000001
18041    6 0000000000000007 0000000000000010 0165200000000001 0004100000000001 0166000000000001 0004200000000001
18042    7 0000000000000010 1141000000000000 0166060000000000 0007070000000000 0156000000000000 0007000000000060
18043    8 1141000000000000 1142000000000000 0156000000000002 0003000000000002 0161400000000000 0002400000000000
18044    9 1142000000000000 1143000000000000 0161400000000000 0004000000000000 0162200000000000 0004100000000000
18045   10 1143000000000000 1144000000000000 0162200000000000 0005500000000000 0163000000000000 0005600000000000
18046   11 1144000000000000 1145000000000000 0163000000000000 0007200000000001 0163600000000000 0007300000000000
18047   12 1145000000000000 1146000000000000 0163600000000001 0000700000000001 0164400000000001 0001000000000001
18048   13 1146000000000000 1147000000000000 0164400000000001 0002400000000001 0165200000000001 0002500000000001
18049   14 1147000000000000 1131000000000000 0165200000000000 0006700000000000 0166000000000006 0001000000000006
18050   15 1131000000000000 0151000000000000 0166000000000001 0005000000000001 0466000000000001 0005000000000001
18051   16 0151000000000000 0152000000000000 0466000000000002 0003000000000002 0471400000000000 0002400000000000
18052   17 0152000000000000 0153000000000000 0471400000000000 0004000000000000 0472200000000000 0004100000000000
18053   18 0153000000000000 0154000000000000 0472200000000000 0005500000000000 0473000000000000 0005600000000000
18054   19 0154000000000000 0155000000000000 0473000000000000 0007200000000001 0473600000000000 0007300000000000
18055   20 0155000000000000 0156000000000000 0473600000000001 0000700000000001 0474400000000001 0001000000000001
18056   21 0156000000000000 0157000000000000 0474400000000001 0002400000000001 0475200000000001 0002500000000001
18057   22 0157000000000000 0161000000000000 0475200000000000 0006700000000000 0476000000000006 0001000000000006
18058   23 0161000000000000 0370000000000001 0476000000000000 0007000000000006 0546600000000666 0007700000000000
18059   24 0370000000000001 0370000000000002 0546000000000002 0003000000000002 0551400000000000 0002400000000000
18060   25 0370000000000002 0370000000000003 0551400000000000 0004000000000000 0552200000000000 0004100000000000
18061   26 0370000000000003 0370000000000004 0552200000000000 0005500000000000 0553000000000000 0005600000000000
18062   27 0370000000000004 0370000000000005 0553000000000000 0007200000000001 0553600000000000 0007300000000000
18063   28 0370000000000005 0370000000000006 0553600000000001 0000700000000001 0554400000000001 0001000000000001
18064   29 0370000000000006 0370000000000007 0554400000000001 0002400000000001 0555200000000001 0002500000000001
18065   30 0370000000000007 0370000000000010 0555200000000001 0004100000000001 0556000000000001 0004200000000001
18066   31 0370000000000010 1370000000000001 0556000000000000 0007600000000000 1226000000000006 0007000000000007
18067   32 1370000000000001 1370000000000002 1226000000000002 0003000000000002 1211400000000000 0002400000000000
18068   33 1370000000000002 1370000000000003 1211400000000000 0004000000000000 1212200000000000 0004100000000000
18069   34 1370000000000003 1370000000000004 1212200000000000 0005500000000000 1213000000000000 0005600000000000
18070   35 1370000000000004 1370000000000005 1213000000000000 0007200000000001 1213600000000000 0007300000000000
18071   36 1370000000000005 1370000000000006 1213600000000001 0000700000000001 1214400000000001 0001000000000001
18072   37 1370000000000006 1370000000000007 1214400000000001 0002400000000001 1215200000000001 0002500000000001
18073   38 1370000000000007 1370000000000010 1215200000000001 0004100000000001 1216000000000001 0004200000000001
18074   39 1370000000000010 0001111111111111 1216066666666667 0005700000000000 0316666666666667 0000000000000057
18075   40 0001111111111111 0002222222222222 0316666666666670 0005555555555555 0321555555555555 0006666666666667
18076   41 0002222222222222 0003333333333333 0321555555555556 0000444444444444 0322444444444444 0006555555555555
18077   42 0003333333333333 0004444444444445 0322444444444445 0003333333333333 0323333333333333 0006444444444444
18078   43 0004444444444444 0005555555555555 0323333333333334 0002222222222222 0324222222222222 0006333333333333
18079   44 0005555555555555 0006666666666666 0324222222222223 0001111111111111 0325111111111111 0006222222222222
18080   45 0006666666666666 0007777777777777 0325111111111111 0007777777777777 0326000000000000 0006111111111110
18081   46 0007777777777777 0011010101010101 0326000000000000 0001606060606060 0326060606060614 0007070707070710
18082   47 0011010101010101 1141111111111111 0326060606060607 0005757575757576 0156666666666667 0006060606060606
18083   48 1141111111111111 1142222222222222 0156666666666670 0005555555555555 0161555555555555 0006666666666667
18084   49 1142222222222222 1143333333333333 0161555555555556 0000444444444444 0162444444444444 0006555555555555
18085   50 1143333333333333 1144444444444444 0162444444444445 0003333333333333 0163333333333333 0006444444444444
18086   51 1144444444444444 1145555555555555 0163333333333334 0002222222222222 0164222222222222 0006333333333333
18087   52 1145555555555555 1146666666666666 0164222222222223 0001111111111111 0165111111111111 0006222222222222
18088   53 1146666666666666 1147777777777777 0165111111111111 0007777777777777 0166000000000000 0006111111111110
18089   54 1147777777777777 0011010101010101 0166000000000000 0001606060606060 0326060606060614 0007070707070710
18090   55 0011010101010101 0151111111111111 0326060606060607 0005757575757576 0466666666666667 0006060606060606
18091   56 0151111111111111 0152222222222222 0466666666666670 0005555555555555 0471555555555555 0006666666666667
18092   57 0152222222222222 0153333333333333 0471555555555556 0000444444444444 0472444444444444 0006555555555555
18093   58 0153333333333333 0154444444444444 0472444444444445 0000333333333333 0473333333333333 0006444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18144    59 0154444444444444 0155555555555555 0473333333333334 0000222222222221 0474222222222222 0006333333333332
18145    60 0155555555555555 0156666666666666 0474222222222223 0000111111111107 0475111111111111 0006222222222221
18146    61 0156666666666666 0157777777777777 0475111111111111 0007777777777776 0476000000000000 0006111111111107
18147    62 0157777777777777 0011010101010101 0476000000000000 0001606060606057 0326060606060614 0007070707070701
18148
18149 22 0157000000000000 0161000000000000
18150     0 0000000000000001 0000000000000002 0157000000000001 0007000000000000 0161600000000000 0001100000000000
18151     1 0000000000000002 0000000000000003 0161600000000000 0002700000000000 0162500000000000 0002100000000000
18152     2 0000000000000003 0000000000000004 0162500000000000 0003700000000000 0163400000000000 0003100000000000
18153     3 0000000000000004 0000000000000005 0163400000000000 0004700000000000 0164300000000000 0004100000000000
18154     4 0000000000000005 0000000000000006 0164300000000000 0005700000000000 0165200000000000 0005100000000000
18155     5 0000000000000006 0000000000000007 0165200000000000 0006700000000000 0166100000000000 0006100000000000
18156     6 0000000000000007 0000000000000010 0166100000000000 0007700000000000 0167000000000000 0007100000000000
18157     7 0000000000000010 1141000000000000 0167070000000000 0001010000000000 0157000000000000 0001000000000070
18158     8 1141000000000000 1142000000000000 0157000000000001 0007000000000000 0161600000000000 0001100000000000
18159     9 1142000000000000 1143000000000000 0161600000000000 0002700000000000 0162500000000000 0002100000000000
18160    10 1143000000000000 1144000000000000 0162500000000000 0003700000000000 0163400000000000 0003100000000000
18161    11 1144000000000000 1145000000000000 0163400000000000 0004700000000000 0164300000000000 0004100000000000
18162    12 1145000000000000 1146000000000000 0164300000000000 0005700000000000 0165200000000000 0005100000000000
18163    13 1146000000000000 1147000000000000 0165200000000000 0006700000000000 0166100000000000 0006100000000000
18164    14 1147000000000000 1131000000000000 0166100000000000 0001600000000000 0167000000000006 0002000000000000
18165    15 1131000000000000 0151000000000000 0167000000000001 0000000000000000 0467000000000001 0000000000000000
18166    16 0151000000000000 0152000000000000 0467000000000001 0007000000000000 0471600000000000 0001100000000000
18167    17 0152000000000000 0153000000000000 0471600000000000 0002700000000000 0472500000000000 0002100000000000
18168    18 0153000000000000 0154000000000000 0472500000000000 0003700000000000 0473400000000000 0003100000000000
18169    19 0154000000000000 0155000000000000 0473400000000000 0004700000000000 0474300000000000 0004100000000000
18170    20 0155000000000000 0156000000000000 0474300000000000 0005700000000000 0475200000000000 0005100000000000
18171    21 0156000000000000 0157000000000000 0475200000000000 0006700000000000 0476100000000000 0006100000000000
18172    22 0157000000000000 0161000000000000 0476100000000000 0001600000000000 0477000000000006 0002000000000000
18173    23 0161000000000000 0370000000000001 0477000000000000 0001000000000007 0547000000000000 0001100000000000
18174    24 0370000000000001 0370000000000002 0547000000000001 0007000000000000 0551600000000000 0001100000000000
18175    25 0370000000000002 0370000000000003 0551600000000000 0002700000000000 0552500000000000 0002100000000000
18176    26 0370000000000003 0370000000000004 0552500000000000 0003700000000000 0553400000000000 0003100000000000
18177    27 0370000000000004 0370000000000005 0553400000000000 0004700000000000 0554300000000000 0004100000000000
18178    28 0370000000000005 0370000000000006 0554300000000000 0005700000000000 0555200000000000 0005100000000000
18179    29 0370000000000006 0370000000000007 0555200000000000 0006700000000000 0556100000000000 0006100000000000
18180    30 0370000000000007 0370000000000010 0556100000000000 0007700000000000 0557000000000000 0007100000000000
18181    31 0370000000000010 1370000000000001 0557000000000000 0001700000000000 1227000000000007 0001000000000001
18182    32 1370000000000001 1370000000000002 1227000000000001 0007000000000000 1211600000000000 0001100000000000
18183    33 1370000000000002 1370000000000003 1211600000000000 0002700000000000 1212500000000000 0002100000000000
18184    34 1370000000000003 1370000000000004 1212500000000000 0003700000000000 1213400000000000 0003100000000000
18185    35 1370000000000004 1370000000000005 1213400000000000 0004700000000000 1214300000000000 0004100000000000
18186    36 1370000000000005 1370000000000006 1214300000000000 0005700000000000 1215200000000000 0005100000000000
18187    37 1370000000000006 1370000000000007 1215200000000000 0006700000000000 1216100000000000 0006100000000000
18188    38 1370000000000007 1370000000000010 1216100000000000 0007700000000000 1217000000000000 0007100000000000
18189    39 1370000000000010 0001111111111111 1217100000000000 0001111111111111 0317777777777777 0001111111111201
18190    40 0001111111111111 0002222222222222 0321000000000000 0001111111111110 0321777777777777 0007222222222222
18191    41 0002222222222222 0003333333333333 0322000000000000 0001222222222221 0322777777777777 0007333333333333
18192    42 0003333333333333 0004444444444444 0323000000000000 0001333333333332 0323777777777777 0007444444444444
18193    43 0004444444444444 0005555555555555 0324000000000000 0001444444444443 0324777777777777 0007555555555555
18194    44 0005555555555555 0006666666666666 0325000000000000 0001555555555554 0327666666666666 0007666666666666
18195    45 0006666666666666 0007777777777777 0326000000000000 0001666666666665 0326777777777777 0007777777777777
18196    46 0007777777777777 0011010101010101 0326777777777777 0002707070707070 0327070707070716 0001010101010072
18197    47 0011010101010101 1141111111111111 0327070707070710 0001010101010100 0161000000000000 0000020202020202
18198    48 1141111111111111 1142222222222222 0161000000000000 0001111111111110 0161777777777777 0007222222222222
18199    49 1142222222222222 1143333333333333 0162000000000000 0001222222222221 0162777777777777 0007333333333333
18200    50 1143333333333333 1144444444444444 0163000000000000 0001333333333332 0163777777777777 0007444444444444
18201    51 1144444444444444 1145555555555555 0164000000000000 0001444444444443 0164777777777777 0007555555555555
18202    52 1145555555555555 1146666666666666 0165000000000000 0001555555555554 0165777777777777 0007666666666666
18203    53 1146666666666666 1147777777777777 0166000000000000 0001666666666665 0166777777777777 0007777777777777
18204    54 1147777777777777 0011010101010101 0166777777777777 0002707070707070 0327070707070716 0001010101010072
18205    55 0011010101010101 0151111111111111 0327070707070710 0001010101010100 0471000000000000 0000020202020202
18206    56 0151111111111111 0152222222222222 0471000000000000 0001111111111110 0471777777777777 0007222222222222
18207    57 0152222222222222 0153333333333333 0472000000000000 0001222222222221 0472777777777777 0007333333333333
18208    58 0153333333333333 0154444444444444 0473000000000000 0001333333333332 0473777777777777 0007444444444444
18209    59 0154444444444444 0155555555555555 0474000000000000 0001444444444443 0474777777777777 0007555555555555
18210    60 0155555555555555 0156666666666666 0475000000000000 0001555555555554 0475777777777777 0007666666666666
18211    61 0156666666666666 0157777777777777 0476000000000000 0001666666666665 0476777777777777 0007777777777777
18212    62 0157777777777777 0011010101010101 0476777777777777 0002707070707070 0327070707070716 0001010101010072
18213
18214 23 0161000000000000 0370000000000001
18215     0 0000000000000001 0000000000000002 0161000000000000 0002000000000001 0162000000000000 0001000000000002
18216     1 0000000000000002 0000000000000003 0162000000000000 0003000000000002 0163000000000000 0002000000000003
18217     2 0000000000000003 0000000000000004 0163000000000000 0004000000000003 0164000000000000 0003000000000004
18218     3 0000000000000004 0000000000000005 0164000000000000 0005000000000004 0165000000000000 0004000000000005
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18094    59 0154444444444444 0155555555555555 0473333333333334 0000222222222222 0474222222222222 0006333333333333
18095    60 0155555555555555 0156666666666666 0474222222222223 0000111111111111 0475111111111111 0006222222222222
18096    61 0156666666666666 0157777777777777 0475111111111111 0007777777777777 0476000000000000 0006111111111110
18097    62 0157777777777777 0011010101010101 0476000000000000 0001606060606060 0326060606060614 0007070707070710
18098
18099 22 0157000000000000 0161000000000000
18100     0 0000000000000001 0000000000000002 0157000000000001 0007000000000000 0161600000000000 0001100000000000
18101     1 0000000000000002 0000000000000003 0161600000000000 0002700000000000 0162500000000000 0002100000000000
18102     2 0000000000000003 0000000000000004 0162500000000000 0003700000000000 0163400000000000 0003100000000000
18103     3 0000000000000004 0000000000000005 0163400000000000 0004700000000000 0164300000000000 0004100000000000
18104     4 0000000000000005 0000000000000006 0164300000000000 0005700000000000 0165200000000000 0005100000000000
18105     5 0000000000000006 0000000000000007 0165200000000000 0006700000000000 0166100000000000 0006100000000000
18106     6 0000000000000007 0000000000000010 0166100000000000 0007700000000000 0167000000000000 0007100000000000
18107     7 0000000000000010 1141000000000000 0167070000000000 0001010000000000 0157000000000000 0001000000000070
18108     8 1141000000000000 1142000000000000 0157000000000001 0007000000000000 0161600000000000 0001100000000000
18109     9 1142000000000000 1143000000000000 0161600000000000 0002700000000000 0162500000000000 0002100000000000
18110    10 1143000000000000 1144000000000000 0162500000000000 0003700000000000 0163400000000000 0003100000000000
18111    11 1144000000000000 1145000000000000 0163400000000000 0004700000000000 0164300000000000 0004100000000000
18112    12 1145000000000000 1146000000000000 0164300000000000 0005700000000000 0165200000000000 0005100000000000
18113    13 1146000000000000 1147000000000000 0165200000000000 0006700000000000 0166100000000000 0006100000000000
18114    14 1147000000000000 1131000000000000 0166100000000000 0001600000000000 0167000000000006 0002000000000001
18115    15 1131000000000000 0151000000000000 0167000000000001 0000000000000000 0467000000000001 0000000000000000
18116    16 0151000000000000 0152000000000000 0467000000000001 0007000000000000 0471600000000000 0001100000000000
18117    17 0152000000000000 0153000000000000 0471600000000000 0002700000000000 0472500000000000 0002100000000000
18118    18 0153000000000000 0154000000000000 0472500000000000 0003700000000000 0473400000000000 0003100000000000
18119    19 0154000000000000 0155000000000000 0473400000000000 0004700000000000 0474300000000000 0004100000000000
18120    20 0155000000000000 0156000000000000 0474300000000000 0005700000000000 0475200000000000 0005100000000000
18121    21 0156000000000000 0157000000000000 0475200000000000 0006700000000000 0476100000000000 0006100000000000
18122    22 0157000000000000 0161000000000000 0476100000000000 0001600000000000 0477000000000006 0002000000000001
18123    23 0161000000000000 0370000000000001 0477000000000000 0001000000000007 0547000000000000 0001100000000000
18124    24 0370000000000001 0370000000000002 0547000000000001 0007000000000000 0551600000000000 0001100000000000
18125    25 0370000000000002 0370000000000003 0551600000000000 0002700000000000 0552500000000000 0002100000000000
18126    26 0370000000000003 0370000000000004 0552500000000000 0003700000000000 0553400000000000 0003100000000000
18127    27 0370000000000004 0370000000000005 0553400000000000 0004700000000000 0554300000000000 0004100000000000
18128    28 0370000000000005 0370000000000006 0554300000000000 0005700000000000 0555200000000000 0005100000000000
18129    29 0370000000000006 0370000000000007 0555200000000000 0006700000000000 0556100000000000 0006100000000000
18130    30 0370000000000007 0370000000000010 0556100000000000 0007700000000000 0557000000000000 0007100000000000
18131    31 0370000000000010 1370000000000001 0557000000000000 0001700000000000 1227000000000007 0001000000000001
18132    32 1370000000000001 1370000000000002 1227000000000001 0007000000000000 1211600000000000 0001100000000000
18133    33 1370000000000002 1370000000000003 1211600000000000 0002700000000000 1212500000000000 0002100000000000
18134    34 1370000000000003 1370000000000004 1212500000000000 0003700000000000 1213400000000000 0003100000000000
18135    35 1370000000000004 1370000000000005 1213400000000000 0004700000000000 1214300000000000 0004100000000000
18136    36 1370000000000005 1370000000000006 1214300000000000 0005700000000000 1215200000000000 0005100000000000
18137    37 1370000000000006 1370000000000007 1215200000000000 0006700000000000 1216100000000000 0006100000000000
18138    38 1370000000000007 1370000000000010 1216100000000000 0007700000000000 1217000000000000 0007100000000000
18139    39 1370000000000010 0001111111111111 1217100000000000 0001111111111111 0317777777777777 0001111111111201
18140    40 0001111111111111 0002222222222222 0321000000000000 0001111111111111 0321777777777777 0007222222222222
18141    41 0002222222222222 0003333333333333 0322000000000000 0001222222222222 0322777777777777 0007333333333333
18142    42 0003333333333333 0004444444444444 0323000000000000 0001333333333333 0323777777777777 0007444444444444
18143    43 0004444444444444 0005555555555555 0324000000000000 0001444444444444 0324777777777777 0007555555555555
18144    44 0005555555555555 0006666666666666 0325000000000000 0001555555555555 0325777777777777 0007666666666666
18145    45 0006666666666666 0007777777777777 0326000000000000 0001666666666666 0326777777777777 0007777777777777
18146    46 0007777777777777 0011010101010101 0326777777777777 0002707070707071 0327070707070716 0001010101010073
18147    47 0011010101010101 1141111111111111 0327070707070710 0001010101010100 0161000000000000 0000020202020202
18148    48 1141111111111111 1142222222222222 0161000000000000 0001111111111111 0161777777777777 0007222222222222
18149    49 1142222222222222 1143333333333333 0162000000000000 0001222222222222 0162777777777777 0007333333333333
18150    50 1143333333333333 1144444444444444 0163000000000000 0001333333333333 0163777777777777 0007444444444444
18151    51 1144444444444444 1145555555555555 0164000000000000 0001444444444444 0164777777777777 0007555555555555
18152    52 1145555555555555 1146666666666666 0165000000000000 0001555555555555 0165777777777777 0007666666666666
18153    53 1146666666666666 1147777777777777 0166000000000000 0001666666666666 0166777777777777 0007777777777777
18154    54 1147777777777777 0011010101010101 0166777777777777 0002707070707071 0327070707070716 0001010101010073
18155    55 0011010101010101 0151111111111111 0327070707070710 0001010101010100 0471000000000000 0000020202020202
18156    56 0151111111111111 0152222222222222 0471000000000000 0001111111111111 0471777777777777 0007222222222222
18157    57 0152222222222222 0153333333333333 0472000000000000 0001222222222222 0472777777777777 0007333333333333
18158    58 0153333333333333 0154444444444444 0473000000000000 0001333333333333 0473777777777777 0007444444444444
18159    59 0154444444444444 0155555555555555 0474000000000000 0001444444444444 0474777777777777 0007555555555555
18160    60 0155555555555555 0156666666666666 0475000000000000 0001555555555555 0475777777777777 0007666666666666
18161    61 0156666666666666 0157777777777777 0476000000000000 0001666666666666 0476777777777777 0007777777777777
18162    62 0157777777777777 0011010101010101 0476777777777777 0002707070707071 0327070707070716 0001010101010073
18163
18164 23 0161000000000000 0370000000000001
18165     0 0000000000000001 0000000000000002 0161000000000000 0002000000000001 0162000000000000 0001000000000002
18166     1 0000000000000002 0000000000000003 0162000000000000 0003000000000002 0163000000000000 0002000000000003
18167     2 0000000000000003 0000000000000004 0163000000000000 0004000000000003 0164000000000000 0003000000000004
18168     3 0000000000000004 0000000000000005 0164000000000000 0005000000000004 0165000000000000 0004000000000005
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18219     4 0000000000000005 0000000000000006 0165000000000000 0006000000000005 0166000000000000 0005000000000006
18220     5 0000000000000006 0000000000000007 0166000000000000 0007000000000006 0167000000000000 0006000000000007
18221     6 0000000000000007 0000000000000010 0167000000000001 0000000000000007 0171000000000000 0000700000000001
18222     7 0000000000000010 1141000000000000 0171010000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000011
18223     8 1141000000000000 1142000000000000 0161000000000000 0002000000000001 0162000000000000 0001000000000002
18224     9 1142000000000000 1143000000000000 0162000000000000 0003000000000002 0163000000000000 0002000000000003
18225    10 1143000000000000 1144000000000000 0163000000000000 0004000000000003 0164000000000000 0003000000000004
18226    11 1144000000000000 1145000000000000 0164000000000000 0005000000000004 0165000000000000 0004000000000005
18227    12 1145000000000000 1146000000000000 0165000000000000 0006000000000005 0166000000000000 0005000000000006
18228    13 1146000000000000 1147000000000000 0166000000000000 0007000000000006 0167000000000000 0006000000000007
18229    14 1147000000000000 1131000000000000 0167000000000000 0001000000000007 0171000000000000 0007000000000001
18230    15 1131000000000000 0151000000000000 0171000000000000 0001000000000001 0171000000000000 0001000000000001
18231    16 0151000000000000 0152000000000000 0471000000000000 0002000000000001 0472000000000000 0001000000000002
18232    17 0152000000000000 0153000000000000 0472000000000000 0003000000000002 0473000000000000 0002000000000003
18233    18 0153000000000000 0154000000000000 0473000000000000 0004000000000003 0474000000000000 0003000000000004
18234    19 0154000000000000 0155000000000000 0474000000000000 0005000000000004 0475000000000000 0004000000000005
18235    20 0155000000000000 0156000000000000 0475000000000000 0006000000000005 0476000000000000 0005000000000006
18236    21 0156000000000000 0157000000000000 0476000000000000 0007000000000006 0477000000000000 0006000000000007
18237    22 0157000000000000 0161000000000000 0477000000000000 0001000000000007 0501000000000000 0007000000000001
18238    23 0161000000000000 0370000000000001 0501000000000000 0000000000000002 0551100000000000 0000000000000001
18239    24 0370000000000001 0370000000000002 0551000000000000 0002000000000001 0552000000000000 0001000000000002
18240    25 0370000000000002 0370000000000003 0552000000000000 0003000000000002 0553000000000000 0002000000000003
18241    26 0370000000000003 0370000000000004 0553000000000000 0004000000000003 0554000000000000 0003000000000004
18242    27 0370000000000004 0370000000000005 0554000000000000 0005000000000004 0555000000000000 0004000000000005
18243    28 0370000000000005 0370000000000006 0555000000000000 0006000000000005 0556000000000000 0005000000000006
18244    29 0370000000000006 0370000000000007 0556000000000000 0007000000000006 0557000000000000 0006000000000007
18245    30 0370000000000007 0370000000000010 0557000000000001 0000000000000007 0561000000000000 0000700000000001
18246    31 0370000000000010 1370000000000001 0561000000000000 0001000000000001 1211000000000001 0000000000000001
18247    32 1370000000000001 1370000000000002 1211000000000000 0002000000000001 1212000000000000 0001000000000002
18248    33 1370000000000002 1370000000000003 1212000000000000 0003000000000002 1213000000000000 0002000000000003
18249    34 1370000000000003 1370000000000004 1213000000000000 0004000000000003 1214000000000000 0003000000000004
18250    35 1370000000000004 1370000000000005 1214000000000000 0005000000000004 1215000000000000 0004000000000005
18251    36 1370000000000005 1370000000000006 1215000000000000 0006000000000005 1216000000000000 0005000000000006
18252    37 1370000000000006 1370000000000007 1216000000000000 0007000000000006 1217000000000000 0006000000000007
18253    38 1370000000000007 1370000000000010 1217000000000000 0000000000000007 1201000000000000 0000700000000001
18254    39 1370000000000010 0001111111111111 1201011111111111 0001100000000001 0321111111111111 0000000000000011
18255    40 0001111111111111 0002222222222222 0321111111111111 0002222222222223 0322222222222222 0001111111111113
18256    41 0002222222222222 0003333333333333 0322222222222222 0003333333333335 0323333333333333 0002222222222225
18257    42 0003333333333333 0004444444444444 0323333333333333 0004444444444447 0324444444444444 0003333333333337
18258    43 0004444444444444 0005555555555555 0324444444444444 0005555555555561 0325555555555555 0004444444444451
18259    44 0005555555555555 0006666666666666 0325555555555555 0006666666666673 0326666666666666 0005555555555563
18260    45 0006666666666666 0007777777777777 0326666666666667 0000000000000005 0327777777777777 0006666666666675
18261    46 0007777777777777 0011010101010100 0327777777777777 0001010101010110 0000000000000000 0331010101010111
18262    47 0011010101010101 1141111111111111 0331010101010101 0001111111111112 0161111111111111 0001010101010102
18263    48 1141111111111111 1142222222222222 0161111111111111 0002222222222223 0162222222222222 0001111111111113
18264    49 1142222222222222 1143333333333333 0162222222222222 0003333333333335 0163333333333333 0002222222222225
18265    50 1143333333333333 1144444444444444 0163333333333333 0004444444444447 0164444444444444 0003333333333337
18266    51 1144444444444444 1145555555555555 0164444444444444 0005555555555561 0165555555555555 0004444444444451
18267    52 1145555555555555 1146666666666666 0165555555555555 0006666666666673 0166666666666666 0005555555555563
18268    53 1146666666666666 1147777777777777 0166666666666667 0000000000000005 0167777777777777 0006666666666675
18269    54 1147777777777777 0011010101010101 0167777777777777 0001010101010110 0331010101010102 0000000000000000
18270    55 0011010101010101 0151111111111111 0331010101010101 0001111111111112 0471111111111111 0001010101010102
18271    56 0151111111111111 0152222222222222 0471111111111111 0002222222222223 0472222222222222 0001111111111113
18272    57 0152222222222222 0153333333333333 0472222222222222 0003333333333335 0473333333333333 0002222222222225
18273    58 0153333333333333 0154444444444444 0473333333333333 0004444444444447 0474444444444444 0003333333333337
18274    59 0154444444444444 0155555555555555 0474444444444444 0005555555555561 0475555555555555 0004444444444451
18275    60 0155555555555555 0156666666666666 0475555555555555 0006666666666673 0476666666666666 0005555555555563
18276    61 0156666666666666 0157777777777777 0476666666666667 0000000000000005 0477777777777777 0006666666666675
18277    62 0157777777777777 0011010101010101 0477777777777777 0001010101010110 0331010101010102 0000000000000000
18278
18279 24 0370000000000001 0370000000000002
18280     0 0000000000000001 0000000000000002 0231000000000000 0004000000000000 0232000000000000 0005000000000000
18281     1 0000000000000002 0000000000000003 0232000000000000 0007000000000000 0233000000000001 0000000000000000
18282     2 0000000000000003 0000000000000004 0233000000000001 0002000000000000 0234000000000001 0003000000000000
18283     3 0000000000000004 0000000000000005 0234000000000001 0005000000000000 0235000000000001 0006000000000000
18284     4 0000000000000005 0000000000000006 0235000000000002 0000000000000000 0236000000000002 0001000000000000
18285     5 0000000000000006 0000000000000007 0236000000000002 0003000000000000 0237000000000002 0004000000000000
18286     6 0000000000000007 0000000000000010 0237000000000002 0006000000000002 0241000000000000 0002700000000000
18287     7 0000000000000010 1141000000000000 0241010000000000 0002020000000000 0231000000000000 0002000000000010
18288     8 1141000000000000 1142000000000000 0231000000000000 0004000000000000 0232000000000000 0005000000000000
18289     9 1142000000000000 1143000000000000 0232000000000000 0007000000000000 0233000000000001 0000000000000000
18290    10 1143000000000000 1144000000000000 0233000000000001 0002000000000000 0234000000000001 0003000000000000
18291    11 1144000000000000 1145000000000000 0234000000000001 0005000000000000 0235000000000001 0006000000000000
18292    12 1145000000000000 1146000000000000 0235000000000002 0000000000000000 0236000000000002 0001000000000000
18293    13 1146000000000000 1147000000000000 0236000000000002 0003000000000000 0237000000000002 0004000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18169     4 0000000000000005 0000000000000006 0165000000000000 0006000000000005 0166000000000000 0005000000000006
18170     5 0000000000000006 0000000000000007 0166000000000000 0007000000000006 0167000000000000 0006000000000007
18171     6 0000000000000007 0000000000000010 0167000000000001 0000000000000007 0171000000000000 0000700000000001
18172     7 0000000000000010 1141000000000000 0171010000000000 0000000000000001 0161000000000000 0000000000000011
18173     8 1141000000000000 1142000000000000 0161000000000000 0002000000000001 0162000000000000 0001000000000002
18174     9 1142000000000000 1143000000000000 0162000000000000 0003000000000002 0163000000000000 0002000000000003
18175    10 1143000000000000 1144000000000000 0163000000000000 0004000000000003 0164000000000000 0003000000000004
18176    11 1144000000000000 1145000000000000 0164000000000000 0005000000000004 0165000000000000 0004000000000005
18177    12 1145000000000000 1146000000000000 0165000000000000 0006000000000005 0166000000000000 0005000000000006
18178    13 1146000000000000 1147000000000000 0166000000000000 0007000000000006 0167000000000000 0006000000000007
18179    14 1147000000000000 1131000000000000 0167000000000000 0001000000000007 0171000000000000 0007000000000001
18180    15 1131000000000000 0151000000000000 0171000000000000 0001000000000001 0471000000000000 0001000000000001
18181    16 0151000000000000 0152000000000000 0471000000000000 0002000000000001 0472000000000000 0001000000000002
18182    17 0152000000000000 0153000000000000 0472000000000000 0003000000000002 0473000000000000 0002000000000003
18183    18 0153000000000000 0154000000000000 0473000000000000 0004000000000003 0474000000000000 0003000000000004
18184    19 0154000000000000 0155000000000000 0474000000000000 0005000000000004 0475000000000000 0004000000000005
18185    20 0155000000000000 0156000000000000 0475000000000000 0006000000000005 0476000000000000 0005000000000006
18186    21 0156000000000000 0157000000000000 0476000000000000 0007000000000006 0477000000000000 0006000000000007
18187    22 0157000000000000 0161000000000000 0477000000000000 0001000000000007 0501000000000000 0007000000000001
18188    23 0161000000000000 0370000000000001 0501000000000000 0000000000000002 0551100000000000 0000000000000001
18189    24 0370000000000001 0370000000000002 0551000000000000 0002000000000001 0552000000000000 0001000000000002
18190    25 0370000000000002 0370000000000003 0552000000000000 0003000000000002 0553000000000000 0002000000000003
18191    26 0370000000000003 0370000000000004 0553000000000000 0004000000000003 0554000000000000 0003000000000004
18192    27 0370000000000004 0370000000000005 0554000000000000 0005000000000004 0555000000000000 0004000000000005
18193    28 0370000000000005 0370000000000006 0555000000000000 0006000000000005 0556000000000000 0005000000000006
18194    29 0370000000000006 0370000000000007 0556000000000000 0007000000000006 0557000000000000 0006000000000007
18195    30 0370000000000007 0370000000000010 0557000000000001 0000000000000007 0561000000000000 0000700000000001
18196    31 0370000000000010 1370000000000001 0561000000000000 0001000000000001 1211000000000001 0000000000000001
18197    32 1370000000000001 1370000000000002 1211000000000000 0002000000000001 1212000000000000 0001000000000002
18198    33 1370000000000002 1370000000000003 1212000000000000 0003000000000002 1213000000000000 0002000000000003
18199    34 1370000000000003 1370000000000004 1213000000000000 0004000000000003 1214000000000000 0003000000000004
18200    35 1370000000000004 1370000000000005 1214000000000000 0005000000000004 1215000000000000 0004000000000005
18201    36 1370000000000005 1370000000000006 1215000000000000 0006000000000005 1216000000000000 0005000000000006
18202    37 1370000000000006 1370000000000007 1216000000000000 0007000000000006 1217000000000000 0006000000000007
18203    38 1370000000000007 1370000000000010 1217000000000000 0000000000000007 1201000000000000 0000700000000001
18204    39 1370000000000010 0001111111111111 1201011111111111 0001100000000001 0321111111111111 0000000000000011
18205    40 0001111111111111 0002222222222222 0321111111111111 0002222222222223 0322222222222222 0001111111111113
18206    41 0002222222222222 0003333333333333 0322222222222222 0003333333333335 0323333333333333 0002222222222225
18207    42 0003333333333333 0004444444444444 0323333333333333 0004444444444447 0324444444444444 0003333333333340
18208    43 0004444444444444 0005555555555555 0324444444444444 0005555555555562 0325555555555555 0004444444444452
18209    44 0005555555555555 0006666666666666 0325555555555555 0006666666666674 0326666666666666 0005555555555564
18210    45 0006666666666666 0007777777777777 0326666666666667 0000000000000006 0327777777777777 0006666666666676
18211    46 0007777777777777 0011010101010101 0327777777777777 0001010101010111 0331010101010102 0000000000000000
18212    47 0011010101010101 1141111111111111 0331010101010101 0001111111111112 0161111111111111 0001010101010102
18213    48 1141111111111111 1142222222222222 0161111111111111 0002222222222223 0162222222222222 0001111111111113
18214    49 1142222222222222 1143333333333333 0162222222222222 0003333333333335 0163333333333333 0002222222222225
18215    50 1143333333333333 1144444444444444 0163333333333333 0004444444444447 0164444444444444 0003333333333340
18216    51 1144444444444444 1145555555555555 0164444444444444 0005555555555562 0165555555555555 0004444444444452
18217    52 1145555555555555 1146666666666666 0165555555555555 0006666666666674 0166666666666666 0005555555555564
18218    53 1146666666666666 1147777777777777 0166666666666667 0000000000000006 0167777777777777 0006666666666676
18219    54 1147777777777777 0011010101010101 0167777777777777 0001010101010111 0331010101010102 0000000000000000
18220    55 0011010101010101 0151111111111111 0331010101010101 0001111111111112 0471111111111111 0001010101010102
18221    56 0151111111111111 0152222222222222 0471111111111111 0002222222222223 0472222222222222 0001111111111113
18222    57 0152222222222222 0153333333333333 0472222222222222 0003333333333335 0473333333333333 0002222222222225
18223    58 0153333333333333 0154444444444444 0473333333333333 0004444444444447 0474444444444444 0003333333333340
18224    59 0154444444444444 0155555555555555 0474444444444444 0005555555555562 0475555555555555 0004444444444452
18225    60 0155555555555555 0156666666666666 0475555555555555 0006666666666674 0476666666666666 0005555555555564
18226    61 0156666666666666 0157777777777777 0476666666666667 0000000000000006 0477777777777777 0006666666666676
18227    62 0157777777777777 0011010101010101 0477777777777777 0001010101010111 0331010101010102 0000000000000000
18228
18229 24 0370000000000001 0370000000000002
18230     0 0000000000000001 0000000000000002 0231000000000000 0004000000000001 0232000000000000 0005000000000000
18231     1 0000000000000002 0000000000000003 0232000000000000 0007000000000001 0233000000000001 0000000000000001
18232     2 0000000000000003 0000000000000004 0233000000000001 0002000000000001 0234000000000001 0003000000000001
18233     3 0000000000000004 0000000000000005 0234000000000001 0005000000000001 0235000000000001 0006000000000001
18234     4 0000000000000005 0000000000000006 0235000000000002 0000000000000002 0236000000000002 0001000000000001
18235     5 0000000000000006 0000000000000007 0236000000000002 0003000000000002 0237000000000002 0004000000000002
18236     6 0000000000000007 0000000000000010 0237000000000002 0006000000000002 0241000000000000 0002700000000000
18237     7 0000000000000010 1141000000000000 0241010000000000 0002020000000000 0231000000000000 0002000000000010
18238     8 1141000000000000 1142000000000000 0231000000000000 0004000000000001 0232000000000000 0005000000000000
18239     9 1142000000000000 1143000000000000 0232000000000000 0007000000000001 0233000000000001 0000000000000001
18240    10 1143000000000000 1144000000000000 0233000000000001 0002000000000001 0234000000000001 0003000000000001
18241    11 1144000000000000 1145000000000000 0234000000000001 0005000000000001 0235000000000001 0006000000000001
18242    12 1145000000000000 1146000000000000 0235000000000002 0000000000000002 0236000000000002 0001000000000001
18243    13 1146000000000000 1147000000000000 0236000000000002 0003000000000002 0237000000000002 0004000000000002
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18294   14  1147000000000000 1131000000000000 0237000000000001 0007000000000000 0241000000000001 0001000000000000
18295   15  1131000000000000 0151000000000000 0241000000000000 0003000000000000 0541000000000000 0003000000000000
18296   16  0151000000000000 0152000000000000 0541000000000000 0004000000000000 0542000000000000 0005000000000000
18297   17  0152000000000000 0153000000000000 0542000000000000 0007000000000000 0543000000000001 0000000000000000
18298   18  0153000000000000 0154000000000000 0543000000000001 0002000000000000 0544000000000001 0003000000000000
18299   19  0154000000000000 0155000000000000 0544000000000001 0005000000000000 0545000000000001 0006000000000000
18300   20  0155000000000000 0156000000000000 0545000000000002 0000000000000000 0546000000000002 0001000000000000
18301   21  0156000000000000 0157000000000000 0546000000000002 0003000000000000 0547000000000002 0004000000000000
18302   22  0157000000000000 0161000000000000 0547000000000001 0007000000000000 0551000000000001 0001000000000000
18303   23  0161000000000000 0370000000000001 0551000000000000 0002000000000001 0621100000000000 0002200000000000
18304   24  0370000000000001 0370000000000002 0621000000000000 0004000000000000 0622000000000000 0005000000000000
18305   25  0370000000000002 0370000000000003 0622000000000000 0007000000000000 0623000000000001 0000000000000000
18306   26  0370000000000003 0370000000000004 0623000000000001 0002000000000000 0624000000000001 0003000000000000
18307   27  0370000000000004 0370000000000005 0624000000000001 0005000000000000 0625000000000001 0006000000000000
18308   28  0370000000000005 0370000000000006 0625000000000002 0000000000000000 0626000000000002 0001000000000000
18309   29  0370000000000006 0370000000000007 0626000000000002 0003000000000000 0627000000000002 0004000000000000
18310   30  0370000000000007 0370000000000010 0627000000000002 0006000000000002 0631000000000000 0002700000000000
18311   31  0370000000000010 1370000000000001 0631000000000000 0002100000000000 1141000000000001 0002000000000002
18312   32  1370000000000001 1370000000000002 1141000000000000 0004000000000000 1142000000000000 0005000000000000
18313   33  1370000000000002 1370000000000003 1142000000000000 0007000000000000 1143000000000001 0000000000000000
18314   34  1370000000000003 1370000000000004 1143000000000001 0002000000000000 1144000000000001 0003000000000000
18315   35  1370000000000004 1370000000000005 1144000000000001 0005000000000000 1145000000000001 0006000000000000
18316   36  1370000000000005 1370000000000006 1145000000000002 0000000000000000 1146000000000002 0001000000000000
18317   37  1370000000000006 1370000000000007 1146000000000002 0003000000000000 1147000000000002 0004000000000000
18318   38  1370000000000007 1370000000000010 1147000000000002 0006000000000002 1131000000000000 0002700000000000
18319   39  1370000000000010 0001111111111111 1131011111111111 0003122222222222 0371111111111111 0002222222222232
18320   40  0001111111111111 0002222222222222 0371111111111111 0004444444444444 0375555555555555 0372222222222222
18321   41  0002222222222222 0003333333333333 0372222222222222 0007777777777777 0373333333333334 0001111111111110
18322   42  0003333333333333 0004444444444444 0373333333333334 0003333333333332 0374444444444445 0004444444444443
18323   43  0004444444444444 0005555555555555 0374444444444445 0006666666666665 0375555555555556 0007777777777776
18324   44  0005555555555555 0006666666666666 0375555555555557 0002222222222220 0376666666666670 0003333333333331
18325   45  0006666666666666 0007777777777777 0376666666666670 0005555555555553 0401000000000000 0001666666666666
18326   46  0007777777777777 0011010101010101 0401000000000000 0001101010101007 0402020202020201 0002020202020203
18327   47  0011010101010101 1141111111111111 0401010101010101 0003131313131313 0231111111111111 0003232323232323
18328   48  1141111111111111 1142222222222222 0231111111111111 0004444444444444 0232222222222222 0005555555555555
18329   49  1142222222222222 1143333333333333 0232222222222222 0007777777777777 0233333333333334 0001111111111110
18330   50  1143333333333333 1144444444444444 0233333333333334 0003333333333332 0234444444444445 0004444444444443
18331   51  1144444444444444 1145555555555555 0234444444444445 0006666666666665 0235555555555556 0007777777777776
18332   52  1145555555555555 1146666666666666 0235555555555557 0002222222222220 0236666666666670 0003333333333331
18333   53  1146666666666666 1147777777777777 0236666666666670 0005555555555553 0241000000000000 0001666666666666
18334   54  1147777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0001101010101007 0401010101010102 0002020202020201
18335   55  0011010101010101 0151111111111111 0401010101010101 0003131313131313 0541111111111111 0003232323232323
18336   56  0151111111111111 0152222222222222 0541111111111111 0004444444444444 0542222222222222 0005555555555555
18337   57  0152222222222222 0153333333333333 0542222222222222 0007777777777777 0543333333333334 0001111111111110
18338   58  0153333333333333 0154444444444444 0543333333333334 0003333333333332 0544444444444445 0004444444444443
18339   59  0154444444444444 0155555555555555 0544444444444445 0006666666666665 0545555555555556 0007777777777776
18340   60  0155555555555555 0156666666666666 0545555555555557 0002222222222220 0546666666666670 0003333333333331
18341   61  0156666666666666 0157777777777777 0546666666666670 0005555555555553 0001666666666666 0001666666666666
18342   62  0157777777777777 0011010101010101 0551000000000000 0001101010101007 0401010101010102 0002020202020201
18343
18344 25 0370000000000002 0370000000000003
18345    0  0000000000000001 0000000000000002 0232000000000000 0007000000000000 0234000000000001 0000000000000000
18346    1  0000000000000002 0000000000000003 0234000000000001 0004000000000000 0236000000000001 0005000000000000
18347    2  0000000000000003 0000000000000004 0236000000000002 0001000000000000 0241000000000000 0002200000000000
18348    3  0000000000000004 0000000000000005 0241000000000000 0002600000000000 0241200000000000 0002700000000000
18349    4  0000000000000005 0000000000000006 0241200000000000 0003300000000000 0241400000000000 0003400000000000
18350    5  0000000000000006 0000000000000007 0241400000000000 0004000000000000 0241600000000000 0004100000000000
18351    6  0000000000000007 0000000000000010 0241600000000000 0004500000000000 0242000000000000 0004600000000000
18352    7  0000000000000010 1141000000000000 0242020000000000 0003030000000000 0232000000000000 0003000000000020
18353    8  1141000000000000 1142000000000000 0232000000000000 0007000000000000 0234000000000001 0000000000000000
18354    9  1142000000000000 1143000000000000 0234000000000001 0004000000000000 0236000000000001 0005000000000000
18355   10  1143000000000000 1144000000000000 0236000000000002 0001000000000000 0241000000000000 0002200000000000
18356   11  1144000000000000 1145000000000000 0241000000000000 0002600000000000 0241200000000000 0002700000000000
18357   12  1145000000000000 1146000000000000 0241200000000000 0003300000000000 0241400000000000 0003400000000000
18358   13  1146000000000000 1147000000000000 0241400000000000 0004000000000000 0241600000000000 0004100000000000
18359   14  1147000000000000 1131000000000000 0241600000000000 0002700000000000 0242000000000002 0001000000000000
18360   15  1131000000000000 0151000000000000 0242000000000000 0005000000000000 0542000000000000 0005000000000000
18361   16  0151000000000000 0152000000000000 0542000000000000 0007000000000000 0544000000000001 0000000000000000
18362   17  0152000000000000 0153000000000000 0544000000000001 0004000000000000 0546000000000001 0005000000000000
18363   18  0153000000000000 0154000000000000 0546000000000002 0001000000000000 0551000000000000 0002200000000000
18364   19  0154000000000000 0155000000000000 0551000000000000 0002600000000000 0551200000000000 0002700000000000
18365   20  0155000000000000 0156000000000000 0551200000000000 0003300000000000 0551400000000000 0003400000000000
18366   21  0156000000000000 0157000000000000 0551400000000000 0004000000000000 0551600000000000 0004100000000000
18367   22  0157000000000000 0161000000000000 0551600000000000 0002700000000000 0552000000000002 0001000000000000
18368   23  0161000000000000 0370000000000001 0552000000000000 0003000000000002 0622200000000000 0003300000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18244   14  1147000000000000 1131000000000000 0237000000000001 0007000000000000 0241000000000001 0001000000000002
18245   15  1131000000000000 0151000000000000 0241000000000000 0003000000000000 0541000000000000 0003000000000000
18246   16  0151000000000000 0152000000000000 0541000000000000 0004000000000001 0542000000000000 0005000000000000
18247   17  0152000000000000 0153000000000000 0542000000000000 0007000000000001 0543000000000000 0000000000000001
18248   18  0153000000000000 0154000000000000 0543000000000001 0002000000000001 0544000000000001 0003000000000001
18249   19  0154000000000000 0155000000000000 0544000000000001 0005000000000001 0545000000000001 0006000000000001
18250   20  0155000000000000 0156000000000000 0545000000000002 0000000000000002 0546000000000002 0001000000000001
18251   21  0156000000000000 0157000000000000 0546000000000002 0003000000000002 0547000000000002 0004000000000002
18252   22  0157000000000000 0161000000000000 0547000000000001 0007000000000000 0551000000000001 0001000000000002
18253   23  0161000000000000 0370000000000001 0551000000000000 0002000000000001 0621100000000000 0002200000000000
18254   24  0370000000000001 0370000000000002 0621000000000000 0004000000000001 0622000000000000 0005000000000000
18255   25  0370000000000002 0370000000000003 0622000000000000 0007000000000001 0623000000000001 0000000000000001
18256   26  0370000000000003 0370000000000004 0623000000000001 0002000000000001 0624000000000001 0003000000000001
18257   27  0370000000000004 0370000000000005 0624000000000001 0005000000000001 0625000000000001 0006000000000001
18258   28  0370000000000005 0370000000000006 0625000000000002 0000000000000002 0626000000000002 0001000000000001
18259   29  0370000000000006 0370000000000007 0626000000000002 0003000000000002 0627000000000002 0004000000000002
18260   30  0370000000000007 0370000000000010 0627000000000002 0006000000000002 0631000000000000 0002700000000000
18261   31  0370000000000010 1370000000000001 0631000000000000 0002100000000000 1141000000000001 0002000000000002
18262   32  1370000000000001 1370000000000002 1141000000000000 0004000000000001 1142000000000000 0005000000000000
18263   33  1370000000000002 1370000000000003 1142000000000000 0007000000000001 1143000000000001 0000000000000001
18264   34  1370000000000003 1370000000000004 1143000000000001 0002000000000001 1144000000000001 0003000000000001
18265   35  1370000000000004 1370000000000005 1144000000000001 0005000000000001 1145000000000001 0006000000000001
18266   36  1370000000000005 1370000000000006 1145000000000002 0000000000000002 1146000000000002 0001000000000001
18267   37  1370000000000006 1370000000000007 1146000000000002 0003000000000002 1147000000000002 0004000000000002
18268   38  1370000000000007 1370000000000010 1147000000000002 0006000000000002 1131000000000000 0002700000000000
18269   39  1370000000000010 0001111111111111 1131011111111111 0003122222222222 0371111111111111 0002222222222232
18270   40  0001111111111111 0002222222222222 0371111111111111 0004444444444445 0372222222222222 0005555555555555
18271   41  0002222222222222 0003333333333333 0372222222222223 0000000000000000 0373333333333334 0001111111111111
18272   42  0003333333333333 0004444444444444 0373333333333334 0003333333333333 0374444444444445 0004444444444444
18273   43  0004444444444444 0005555555555555 0374444444444445 0006666666666666 0375555555555556 0007777777777777
18274   44  0005555555555555 0006666666666666 0375555555555557 0002222222222222 0376666666666670 0003333333333332
18275   45  0006666666666666 0007777777777777 0376666666666670 0005555555555555 0401000000000000 0001666666666667
18276   46  0007777777777777 0011010101010101 0401000000000000 0001101010101010 0401010101010102 0002020202020203
18277   47  0011010101010101 1141111111111111 0401010101010101 0003131313131313 0231111111111111 0003232323232323
18278   48  1141111111111111 1142222222222222 0231111111111111 0004444444444445 0232222222222222 0005555555555555
18279   49  1142222222222222 1143333333333333 0232222222222223 0000000000000000 0233333333333334 0001111111111111
18280   50  1143333333333333 1144444444444444 0233333333333334 0003333333333333 0234444444444445 0004444444444444
18281   51  1144444444444444 1145555555555555 0234444444444445 0006666666666666 0235555555555556 0007777777777777
18282   52  1145555555555555 1146666666666666 0235555555555557 0002222222222222 0236666666666670 0003333333333332
18283   53  1146666666666666 1147777777777777 0236666666666670 0005555555555555 0241000000000000 0001666666666667
18284   54  1147777777777777 0011010101010101 0241000000000000 0001101010101010 0401010101010102 0002020202020203
18285   55  0011010101010101 0151111111111111 0401010101010101 0003131313131313 0541111111111111 0003232323232323
18286   56  0151111111111111 0152222222222222 0541111111111111 0004444444444445 0542222222222222 0005555555555555
18287   57  0152222222222222 0153333333333333 0542222222222223 0000000000000000 0543333333333334 0001111111111111
18288   58  0153333333333333 0154444444444444 0543333333333334 0003333333333333 0544444444444445 0004444444444444
18289   59  0154444444444444 0155555555555555 0544444444444445 0006666666666666 0545555555555556 0007777777777777
18290   60  0155555555555555 0156666666666666 0545555555555557 0002222222222222 0546666666666670 0003333333333332
18291   61  0156666666666666 0157777777777777 0546666666666670 0005555555555555 0551000000000000 0001666666666667
18292   62  0157777777777777 0011010101010101 0551000000000000 0001101010101010 0401010101010102 0002020202020203
18293
18294 25 0370000000000002 0370000000000003
18295    0  0000000000000001 0000000000000002 0232000000000000 0007000000000001 0234000000000001 0000000000000000
18296    1  0000000000000002 0000000000000003 0234000000000001 0004000000000001 0236000000000001 0005000000000001
18297    2  0000000000000003 0000000000000004 0236000000000002 0001000000000002 0241000000000000 0002200000000000
18298    3  0000000000000004 0000000000000005 0241000000000000 0002600000000000 0241200000000000 0002700000000000
18299    4  0000000000000005 0000000000000006 0241200000000000 0003300000000000 0241400000000000 0003400000000000
18300    5  0000000000000006 0000000000000007 0241400000000000 0004000000000000 0241600000000000 0004100000000000
18301    6  0000000000000007 0000000000000010 0241600000000000 0004500000000000 0242000000000000 0004600000000000
18302    7  0000000000000010 1141000000000000 0242020000000000 0003030000000000 0232000000000000 0003000000000020
18303    8  1141000000000000 1142000000000000 0232000000000000 0007000000000001 0234000000000001 0000000000000000
18304    9  1142000000000000 1143000000000000 0234000000000001 0004000000000001 0236000000000001 0005000000000001
18305   10  1143000000000000 1144000000000000 0236000000000002 0001000000000002 0241000000000000 0002200000000000
18306   11  1144000000000000 1145000000000000 0241000000000000 0002600000000000 0241200000000000 0002700000000000
18307   12  1145000000000000 1146000000000000 0241200000000000 0003300000000000 0241400000000000 0003400000000000
18308   13  1146000000000000 1147000000000000 0241400000000000 0004000000000000 0241600000000000 0004100000000000
18309   14  1147000000000000 1131000000000000 0241600000000000 0002700000000000 0242000000000002 0001000000000003
18310   15  1131000000000000 0151000000000000 0242000000000000 0005000000000000 0542000000000000 0005000000000000
18311   16  0151000000000000 0152000000000000 0542000000000000 0007000000000001 0544000000000001 0000000000000000
18312   17  0152000000000000 0153000000000000 0544000000000001 0004000000000001 0546000000000001 0005000000000001
18313   18  0153000000000000 0154000000000000 0546000000000002 0001000000000002 0551000000000000 0002200000000000
18314   19  0154000000000000 0155000000000000 0551000000000000 0002600000000000 0551200000000000 0002700000000000
18315   20  0155000000000000 0156000000000000 0551200000000000 0003300000000000 0551400000000000 0003400000000000
18316   21  0156000000000000 0157000000000000 0551400000000000 0004000000000000 0551600000000000 0004100000000000
18317   22  0157000000000000 0161000000000000 0551600000000000 0002700000000000 0552000000000002 0001000000000003
18318   23  0161000000000000 0370000000000001 0552000000000000 0003000000000002 0622200000000000 0003300000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18369   24 0370000000000001 0370000000000002 0622000000000000 0007000000000000 0624000000000001 0000000000000000
18370   25 0370000000000002 0370000000000003 0624000000000001 0004000000000000 0626000000000001 0005000000000000
18371   26 0370000000000003 0370000000000004 0626000000000002 0001000000000000 0631000000000000 0002200000000000
18372   27 0370000000000004 0370000000000005 0631000000000000 0002600000000000 0631200000000000 0002700000000000
18373   28 0370000000000005 0370000000000006 0631200000000000 0003300000000000 0631400000000000 0003400000000000
18374   29 0370000000000006 0370000000000007 0631400000000000 0004000000000000 0631600000000000 0004100000000000
18375   30 0370000000000007 0370000000000010 0631600000000000 0004500000000000 0632000000000000 0004600000000000
18376   31 0370000000000010 1370000000000001 0632000000000000 0003200000000000 1142000000000002 0003000000000003
18377   32 1370000000000001 1370000000000002 1142000000000000 0007000000000000 1144000000000001 0000000000000000
18378   33 1370000000000002 1370000000000003 1144000000000001 0004000000000000 1146000000000001 0005000000000000
18379   34 1370000000000003 1370000000000004 1146000000000002 0001000000000000 1131000000000000 0002200000000000
18380   35 1370000000000004 1370000000000005 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
18381   36 1370000000000005 1370000000000006 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
18382   37 1370000000000006 1370000000000007 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
18383   38 1370000000000007 1370000000000010 1131600000000000 0004500000000000 1132000000000000 0004600000000000
18384   39 1370000000000010 0001111111111111 1132022222222222 0005233333333333 0372222222222222 0003333333333353
18385   40 0001111111111111 0002222222222222 0372222222222222 0007777777777777 0374444444444445 0001111111111110
18386   41 0002222222222222 0003333333333333 0374444444444445 0005555555555554 0376666666666667 0006666666666665
18387   42 0003333333333333 0004444444444444 0376666666666670 0003333333333331 0401111111111111 0002444444444444
18388   43 0004444444444444 0005555555555555 0401111111111111 0003111111111110 0401333333333333 0005222222222221
18389   44 0005555555555555 0006666666666666 0401333333333333 0005666666666666 0401555555555555 0007777777777777
18390   45 0006666666666666 0007777777777777 0401555555555556 0000444444444444 0402000000000000 0002555555555555
18391   46 0007777777777777 0011010101010101 0402000000000000 0001202020202017 0402020202020204 0003030303030301
18392   47 0011010101010101 1141111111111111 0402020202020202 0005252525252525 0232222222222222 0005353535353535
18393   48 1141111111111111 1142222222222222 0232222222222222 0007777777777777 0234444444444445 0001111111111110
18394   49 1142222222222222 1143333333333333 0234444444444445 0005555555555554 0236666666666667 0006666666666665
18395   50 1143333333333333 1144444444444444 0236666666666670 0003333333333331 0241111111111111 0002444444444444
18396   51 1144444444444444 1145555555555555 0241111111111111 0003111111111110 0241333333333333 0005222222222221
18397   52 1145555555555555 1146666666666666 0241333333333333 0005666666666666 0241555555555555 0007777777777777
18398   53 1146666666666666 1147777777777777 0241555555555556 0000444444444444 0242000000000000 0002555555555555
18399   54 1147777777777777 0011010101010101 0242000000000000 0001202020202017 0402020202020204 0003030303030301
18400   55 0011010101010101 0151111111111111 0402020202020202 0005252525252525 0542222222222222 0005353535353535
18401   56 0151111111111111 0152222222222222 0542222222222222 0007777777777777 0544444444444445 0001111111111110
18402   57 0152222222222222 0153333333333333 0544444444444445 0005555555555554 0546666666666667 0006666666666665
18403   58 0153333333333333 0154444444444444 0546666666666670 0003333333333331 0551111111111111 0002444444444444
18404   59 0154444444444444 0155555555555555 0551111111111111 0003111111111110 0551333333333333 0005222222222221
18405   60 0155555555555555 0156666666666666 0551333333333333 0005666666666666 0551555555555555 0007777777777777
18406   61 0156666666666666 0157777777777777 0551555555555556 0000444444444444 0552000000000000 0002555555555555
18407   62 0157777777777777 0011010101010101 0552000000000000 0001202020202017 0402020202020204 0003030303030301
18408
18409 26 0370000000000003 0370000000000004
18410    0 0000000000000001 0000000000000002 0233000000000001 0002000000000000 0236000000000001 0003000000000000
18411    1 0000000000000002 0000000000000003 0236000000000002 0001000000000000 0241100000000000 0002200000000000
18412    2 0000000000000003 0000000000000004 0241100000000000 0003000000000000 0241400000000000 0003100000000000
18413    3 0000000000000004 0000000000000005 0241400000000000 0003700000000000 0241700000000000 0004000000000000
18414    4 0000000000000005 0000000000000006 0241700000000000 0004600000000000 0242200000000000 0004700000000000
18415    5 0000000000000006 0000000000000007 0242200000000000 0005500000000000 0242500000000000 0005600000000000
18416    6 0000000000000007 0000000000000010 0242500000000000 0006400000000000 0243000000000000 0006500000000000
18417    7 0000000000000010 1141000000000000 0243030000000000 0004040000000000 0233000000000000 0004000000000030
18418    8 1141000000000000 1142000000000000 0233000000000001 0002000000000000 0236000000000001 0003000000000000
18419    9 1142000000000000 1143000000000000 0236000000000002 0001000000000000 0241100000000000 0002200000000000
18420   10 1143000000000000 1144000000000000 0241100000000000 0003000000000000 0241400000000000 0003100000000000
18421   11 1144000000000000 1145000000000000 0241400000000000 0003700000000000 0241700000000000 0004000000000000
18422   12 1145000000000000 1146000000000000 0241700000000000 0004600000000000 0242200000000000 0004700000000000
18423   13 1146000000000000 1147000000000000 0242200000000000 0005500000000000 0242500000000000 0005600000000000
18424   14 1147000000000000 1131000000000000 0242500000000000 0003700000000000 0243000000000003 0001000000000004
18425   15 1131000000000000 0151000000000000 0243000000000000 0007000000000000 0543000000000000 0007000000000000
18426   16 0151000000000000 0152000000000000 0543000000000001 0002000000000000 0546000000000001 0003000000000000
18427   17 0152000000000000 0153000000000000 0546000000000002 0001000000000000 0551100000000000 0002200000000000
18428   18 0153000000000000 0154000000000000 0551100000000000 0003000000000000 0551400000000000 0003100000000000
18429   19 0154000000000000 0155000000000000 0551400000000000 0003700000000000 0551700000000000 0004000000000000
18430   20 0155000000000000 0156000000000000 0551700000000000 0004600000000000 0552200000000000 0004700000000000
18431   21 0156000000000000 0157000000000000 0552200000000000 0005500000000000 0552500000000000 0005600000000000
18432   22 0157000000000000 0161000000000000 0552500000000000 0003700000000000 0553000000000003 0001000000000004
18433   23 0161000000000000 0370000000000001 0553000000000000 0004000000000003 0623300000000000 0004400000000000
18434   24 0370000000000001 0370000000000002 0623000000000001 0002000000000000 0626000000000001 0003000000000000
18435   25 0370000000000002 0370000000000003 0626000000000002 0001000000000000 0631100000000000 0002200000000000
18436   26 0370000000000003 0370000000000004 0631100000000000 0003000000000000 0631400000000000 0003100000000000
18437   27 0370000000000004 0370000000000005 0631400000000000 0003700000000000 0631700000000000 0004000000000000
18438   28 0370000000000005 0370000000000006 0631700000000000 0004600000000000 0632200000000000 0004700000000000
18439   29 0370000000000006 0370000000000007 0632200000000000 0005500000000000 0632500000000000 0005600000000000
18440   30 0370000000000007 0370000000000010 0632500000000000 0006400000000000 0633000000000000 0006500000000000
18441   31 0370000000000010 1370000000000001 0633000000000000 0004300000000000 1143000000000003 0004000000000004
18442   32 1370000000000001 1370000000000002 1143000000000000 0002000000000000 1146000000000001 0003000000000000
18443   33 1370000000000002 1370000000000003 1146000000000002 0001000000000000 1131100000000000 0002200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18319   24 0370000000000001 0370000000000002 0622000000000001 0007000000000001 0624000000000001 0000000000000000
18320   25 0370000000000002 0370000000000003 0624000000000001 0004000000000001 0626000000000001 0005000000000001
18321   26 0370000000000003 0370000000000004 0626000000000002 0001000000000002 0631000000000000 0002200000000000
18322   27 0370000000000004 0370000000000005 0631000000000000 0002600000000000 0631200000000000 0002700000000000
18323   28 0370000000000005 0370000000000006 0631200000000000 0003300000000000 0631400000000000 0003400000000000
18324   29 0370000000000006 0370000000000007 0631400000000000 0004000000000000 0631600000000000 0004100000000000
18325   30 0370000000000007 0370000000000010 0631600000000000 0004500000000000 0632000000000000 0004600000000000
18326   31 0370000000000010 1370000000000001 0632000000000000 0003200000000000 1142000000000002 0003000000000003
18327   32 1370000000000001 1370000000000002 1142000000000000 0007000000000001 1144000000000001 0000000000000000
18328   33 1370000000000002 1370000000000003 1144000000000001 0004000000000001 1146000000000001 0005000000000001
18329   34 1370000000000003 1370000000000004 1146000000000002 0001000000000002 1131000000000000 0002200000000000
18330   35 1370000000000004 1370000000000005 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
18331   36 1370000000000005 1370000000000006 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
18332   37 1370000000000006 1370000000000007 1131400000000000 0004000000000000 1131600000000000 0004100000000000
18333   38 1370000000000007 1370000000000010 1131600000000000 0004500000000000 1132000000000000 0004600000000000
18334   39 1370000000000010 0001111111111111 1132022222222222 0005233333333333 0372222222222222 0003333333333353
18335   40 0001111111111111 0002222222222222 0372222222222222 0000000000000000 0374444444444445 0001111111111110
18336   41 0002222222222222 0003333333333333 0374444444444445 0005555555555555 0376666666666667 0006666666666666
18337   42 0003333333333333 0004444444444444 0376666666666670 0003333333333333 0401111111111111 0002444444444444
18338   43 0004444444444444 0005555555555555 0401111111111111 0003111111111111 0401333333333333 0005222222222222
18339   44 0005555555555555 0006666666666666 0401333333333333 0005666666666667 0401555555555556 0000000000000000
18340   45 0006666666666666 0007777777777777 0401555555555556 0000444444444444 0402000000000000 0002555555555555
18341   46 0007777777777777 0011010101010101 0402000000000000 0001202020202020 0402020202020204 0003030303030304
18342   47 0011010101010101 1141111111111111 0402020202020202 0005252525252525 0232222222222222 0005353535353535
18343   48 1141111111111111 1142222222222222 0232222222222223 0000000000000000 0234444444444445 0001111111111110
18344   49 1142222222222222 1143333333333333 0234444444444445 0005555555555555 0236666666666667 0006666666666666
18345   50 1143333333333333 1144444444444444 0236666666666670 0003333333333333 0241111111111111 0002444444444444
18346   51 1144444444444444 1145555555555555 0241111111111111 0003111111111111 0241333333333333 0005222222222222
18347   52 1145555555555555 1146666666666666 0241333333333333 0005666666666667 0241555555555556 0000000000000000
18348   53 1146666666666666 1147777777777777 0241555555555556 0000444444444444 0242000000000000 0002555555555555
18349   54 1147777777777777 0011010101010101 0242000000000000 0001202020202020 0402020202020204 0003030303030304
18350   55 0011010101010101 0151111111111111 0402020202020202 0005252525252525 0542222222222222 0005353535353535
18351   56 0151111111111111 0152222222222222 0542222222222223 0000000000000000 0544444444444445 0001111111111110
18352   57 0152222222222222 0153333333333333 0544444444444445 0005555555555555 0546666666666667 0006666666666666
18353   58 0153333333333333 0154444444444444 0546666666666670 0003333333333333 0551111111111111 0002444444444444
18354   59 0154444444444444 0155555555555555 0551111111111111 0003111111111111 0551333333333333 0005222222222222
18355   60 0155555555555555 0156666666666666 0551333333333333 0005666666666667 0551555555555556 0000000000000000
18356   61 0156666666666666 0157777777777777 0551555555555556 0000444444444444 0552000000000000 0002555555555555
18357   62 0157777777777777 0011010101010101 0552000000000000 0001202020202020 0402020202020204 0003030303030304
18358
18359 26 0370000000000003 0370000000000004
18360    0 0000000000000001 0000000000000002 0233000000000001 0002000000000001 0236000000000001 0003000000000001
18361    1 0000000000000002 0000000000000003 0236000000000002 0001000000000002 0241100000000000 0002200000000000
18362    2 0000000000000003 0000000000000004 0241100000000000 0003000000000000 0241400000000000 0003100000000000
18363    3 0000000000000004 0000000000000005 0241400000000000 0003700000000000 0241700000000000 0004000000000000
18364    4 0000000000000005 0000000000000006 0241700000000000 0004600000000000 0242200000000000 0004700000000000
18365    5 0000000000000006 0000000000000007 0242200000000000 0005500000000000 0242500000000000 0005600000000000
18366    6 0000000000000007 0000000000000010 0242500000000000 0006400000000001 0243000000000000 0006500000000000
18367    7 0000000000000010 1141000000000000 0243030000000000 0004040000000000 0233000000000000 0004000000000030
18368    8 1141000000000000 1142000000000000 0233000000000001 0002000000000001 0236000000000001 0003000000000001
18369    9 1142000000000000 1143000000000000 0236000000000002 0001000000000002 0241100000000000 0002200000000000
18370   10 1143000000000000 1144000000000000 0241100000000000 0003000000000000 0241400000000000 0003100000000000
18371   11 1144000000000000 1145000000000000 0241400000000000 0003700000000000 0241700000000000 0004000000000000
18372   12 1145000000000000 1146000000000000 0241700000000000 0004600000000000 0242200000000000 0004700000000000
18373   13 1146000000000000 1147000000000000 0242200000000000 0005500000000000 0242500000000000 0005600000000000
18374   14 1147000000000000 1131000000000000 0242500000000000 0003700000000000 0243000000000003 0001000000000004
18375   15 1131000000000000 0151000000000000 0243000000000000 0007000000000001 0543000000000000 0007000000000001
18376   16 0151000000000000 0152000000000000 0543000000000001 0002000000000001 0546000000000001 0003000000000001
18377   17 0152000000000000 0153000000000000 0546000000000002 0001000000000002 0551100000000000 0002200000000000
18378   18 0153000000000000 0154000000000000 0551100000000000 0003000000000000 0551400000000000 0003100000000000
18379   19 0154000000000000 0155000000000000 0551400000000000 0003700000000000 0551700000000000 0004000000000000
18380   20 0155000000000000 0156000000000000 0551700000000000 0004600000000000 0552200000000000 0004700000000000
18381   21 0156000000000000 0157000000000000 0552200000000000 0005500000000000 0552500000000000 0005600000000000
18382   22 0157000000000000 0161000000000000 0552500000000000 0003700000000000 0553000000000003 0001000000000004
18383   23 0161000000000000 0370000000000001 0553000000000000 0004000000000003 0623300000000000 0004400000000000
18384   24 0370000000000001 0370000000000002 0623000000000001 0002000000000001 0626000000000001 0003000000000001
18385   25 0370000000000002 0370000000000003 0626000000000002 0001000000000002 0631100000000000 0002200000000000
18386   26 0370000000000003 0370000000000004 0631100000000000 0003000000000000 0631400000000000 0003100000000000
18387   27 0370000000000004 0370000000000005 0631400000000000 0003700000000000 0631700000000000 0004000000000000
18388   28 0370000000000005 0370000000000006 0631700000000000 0004600000000000 0632200000000000 0004700000000000
18389   29 0370000000000006 0370000000000007 0632200000000000 0005500000000000 0632500000000000 0005600000000000
18390   30 0370000000000007 0370000000000010 0632500000000000 0006400000000001 0633000000000000 0006500000000000
18391   31 0370000000000010 1370000000000001 0633000000000000 0004300000000000 1143000000000003 0004000000000004
18392   32 1370000000000001 1370000000000002 1143000000000000 0002000000000001 1146000000000001 0003000000000001
18393   33 1370000000000002 1370000000000003 1146000000000002 0001000000000002 1131100000000000 0002200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18444    34  1370000000000003 1370000000000004  1131100000000000 0003000000000000  1131400000000000 0003700000000000
18445    35  1370000000000004 1370000000000005  1131400000000000 0003700000000000  1131700000000000 0004000000000000
18446    36  1370000000000005 1370000000000006  1131700000000000 0004600000000000  1132200000000000 0004700000000000
18447    37  1370000000000006 1370000000000007  1132200000000000 0005500000000000  1132500000000000 0005600000000000
18448    38  1370000000000007 1370000000000010  1132500000000000 0006400000000000  1133000000000000 0006500000000000
18449    39  1370000000000010 0001111111111111  1133033333333333 0007344444444444  0373333333333333 0004444444444474
18450    40  0001111111111111 0002222222222222  0373333333333334 0003333333333332  0376666666666667 0004444444444443
18451    41  0002222222222222 0003333333333333  0376666666666670 0003333333333331  0401222222222222 0003444444444444
18452    42  0003333333333333 0004444444444444  0401222222222222 0004333333333333  0405555555555555 0007444444444444
18453    43  0004444444444444 0005555555555555  0401555555555556 0000333333333332  0402111111111111 0003444444444444
18454    44  0005555555555555 0006666666666666  0402111111111111 0004333333333332  0402444444444444 0007444444444443
18455    45  0006666666666666 0007777777777777  0402444444444445 0000333333333332  0403000000000000 0003444444444443
18456    46  0007777777777777 0011010101010101  0403000000000000 0001303030303027  0403030303030306 0004040404040401
18457    47  0011010101010101 1141111111111111  0403030303030303 0007373737373737  0233333333333333 0007474747474747
18458    48  1141111111111111 1142222222222222  0233333333333334 0003333333333332  0236666666666667 0004444444444443
18459    49  1142222222222222 1143333333333333  0236666666666670 0003333333333331  0241222222222222 0003444444444444
18460    50  1143333333333333 1144444444444444  0241222222222222 0004333333333333  0241555555555555 0007444444444444
18461    51  1144444444444444 1145555555555555  0241555555555556 0000333333333332  0242111111111111 0003444444444444
18462    52  1145555555555555 1146666666666666  0242111111111111 0004333333333332  0242444444444444 0007444444444443
18463    53  1146666666666666 1147777777777777  0242444444444445 0000333333333332  0243000000000000 0003444444444443
18464    54  1147777777777777 0011010101010101  0243000000000000 0001303030303027  0403030303030306 0004040404040401
18465    55  0011010101010101 0151111111111111  0403030303030303 0007373737373737  0543333333333333 0007474747474747
18466    56  0151111111111111 0152222222222222  0543333333333334 0003333333333332  0546666666666667 0004444444444443
18467    57  0152222222222222 0153333333333333  0546666666666670 0003333333333331  0551222222222222 0003444444444444
18468    58  0153333333333333 0154444444444444  0551222222222222 0004333333333333  0555555555555555 0007444444444444
18469    59  0154444444444444 0155555555555555  0551555555555556 0000333333333332  0552111111111111 0003444444444444
18470    60  0155555555555555 0156666666666666  0552111111111111 0004333333333332  0552444444444444 0007444444444443
18471    61  0156666666666666 0157777777777777  0552444444444445 0000333333333332  0553000000000000 0003444444444443
18472    62  0157777777777777 0011010101010101  0553000000000000 0001303030303027  0403030303030306 0004040404040401
18473
18474  27 0370000000000004 0370000000000005
18475     0  0000000000000001 0000000000000002  0234000000000001 0005000000000000  0241000000000000 0001600000000000
18476     1  0000000000000002 0000000000000003  0241000000000000 0002600000000000  0241400000000000 0002700000000000
18477     2  0000000000000003 0000000000000004  0241400000000000 0003700000000000  0242000000000000 0004000000000000
18478     3  0000000000000004 0000000000000005  0242000000000000 0005000000000000  0242400000000000 0005100000000000
18479     4  0000000000000005 0000000000000006  0242400000000000 0006100000000000  0243000000000000 0006200000000000
18480     5  0000000000000006 0000000000000007  0243000000000000 0007200000000000  0243400000000000 0007300000000000
18481     6  0000000000000007 0000000000000010  0243400000000001 0000300000000000  0244000000000001 0000400000000000
18482     7  0000000000000010 1141000000000000  0244040000000000 0005050000000000  0234000000000000 0005000000000040
18483     8  1141000000000000 1142000000000000  0234000000000001 0005000000000000  0241000000000000 0001600000000000
18484     9  1142000000000000 1143000000000000  0241000000000000 0002600000000000  0241400000000000 0002700000000000
18485    10  1143000000000000 1144000000000000  0241400000000000 0003700000000000  0242000000000000 0004000000000000
18486    11  1144000000000000 1145000000000000  0242000000000000 0005000000000000  0242400000000000 0005100000000000
18487    12  1145000000000000 1146000000000000  0242400000000000 0006100000000000  0243000000000000 0006200000000000
18488    13  1146000000000000 1147000000000000  0243000000000000 0007200000000000  0243400000000000 0007300000000000
18489    14  1147000000000000 1131000000000000  0243400000000000 0004700000000000  0244000000000004 0001000000000000
18490    15  1131000000000000 0151000000000000  0244000000000001 0001000000000000  0544000000000001 0001000000000000
18491    16  0151000000000000 0152000000000000  0544000000000001 0005000000000000  0551000000000000 0001600000000000
18492    17  0152000000000000 0153000000000000  0551000000000000 0002600000000000  0551400000000000 0002700000000000
18493    18  0153000000000000 0154000000000000  0551400000000000 0003700000000000  0552000000000000 0004000000000000
18494    19  0154000000000000 0155000000000000  0552000000000000 0005000000000000  0552400000000000 0005100000000000
18495    20  0155000000000000 0156000000000000  0552400000000000 0006100000000000  0553000000000000 0006200000000000
18496    21  0156000000000000 0157000000000000  0553000000000000 0007200000000000  0553400000000000 0007300000000000
18497    22  0157000000000000 0161000000000000  0553400000000000 0004700000000000  0554000000000004 0001000000000000
18498    23  0161000000000000 0370000000000001  0554000000000000 0005000000000004  0624400000000000 0005500000000000
18499    24  0370000000000001 0370000000000002  0624000000000001 0005000000000000  0631000000000000 0001600000000000
18500    25  0370000000000002 0370000000000003  0631000000000000 0002600000000000  0631400000000000 0002700000000000
18501    26  0370000000000003 0370000000000004  0631400000000000 0003700000000000  0632000000000000 0004000000000000
18502    27  0370000000000004 0370000000000005  0632000000000000 0005000000000000  0632400000000000 0005100000000000
18503    28  0370000000000005 0370000000000006  0632400000000000 0006100000000000  0633000000000000 0006200000000000
18504    29  0370000000000006 0370000000000007  0633000000000000 0007200000000000  0633400000000000 0007300000000000
18505    30  0370000000000007 0370000000000010  0633400000000001 0000300000000000  0634000000000001 0000400000000000
18506    31  0370000000000010 1370000000000001  0634000000000000 0005400000000000  1144000000000004 0005000000000005
18507    32  1370000000000001 1370000000000002  1144000000000001 0005000000000000  1131000000000000 0001600000000000
18508    33  1370000000000002 1370000000000003  1131000000000000 0002600000000000  1131400000000000 0002700000000000
18509    34  1370000000000003 1370000000000004  1131400000000000 0003700000000000  1132000000000000 0004000000000000
18510    35  1370000000000004 1370000000000005  1132000000000000 0005000000000000  1132400000000000 0005100000000000
18511    36  1370000000000005 1370000000000006  1132400000000000 0006100000000000  1133000000000000 0006200000000000
18512    37  1370000000000006 1370000000000007  1133000000000000 0007200000000000  1133400000000000 0007300000000000
18513    38  1370000000000007 1370000000000010  1133400000000001 0000300000000000  1134000000000001 0000400000000000
18514    39  1370000000000010 0001111111111111  1134044444444445 0001455555555555  0374444444444444 0005555555555615
18515    40  0001111111111111 0002222222222222  0374444444444445 0006666666666665  0401111111111111 0001777777777777
18516    41  0002222222222222 0003333333333333  0401111111111111 0003111111111110  0401555555555555 0007222222222221
18517    42  0003333333333333 0004444444444444  0401555555555556 0000333333333332  0402222222222222 0004444444444444
18518    43  0004444444444444 0005555555555555  0402222222222222 0005555555555555  0402666666666667 0001666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18394    34  1370000000000003 1370000000000004  1131100000000000 0003000000000000  1131400000000000 0003700000000000
18395    35  1370000000000004 1370000000000005  1131400000000000 0003700000000000  1131700000000000 0004000000000000
18396    36  1370000000000005 1370000000000006  1131700000000000 0004600000000000  1132200000000000 0004700000000000
18397    37  1370000000000006 1370000000000007  1132200000000000 0005500000000000  1132500000000000 0005600000000000
18398    38  1370000000000007 1370000000000010  1132500000000000 0006400000000001  1133000000000000 0006500000000000
18399    39  1370000000000010 0001111111111111  1133033333333333 0007344444444445  0373333333333333 0004444444444474
18400    40  0001111111111111 0002222222222222  0373333333333334 0003333333333333  0376666666666667 0004444444444444
18401    41  0002222222222222 0003333333333333  0376666666666670 0003333333333333  0401222222222222 0003444444444444
18402    42  0003333333333333 0004444444444444  0401222222222222 0004333333333333  0401555555555555 0007444444444444
18403    43  0004444444444444 0005555555555555  0401555555555556 0000333333333333  0402111111111111 0003444444444444
18404    44  0005555555555555 0006666666666666  0402111111111111 0004333333333333  0402444444444444 0007444444444444
18405    45  0006666666666666 0007777777777777  0402444444444445 0000333333333333  0403000000000000 0003444444444444
18406    46  0007777777777777 0011010101010101  0403000000000000 0001303030303030  0403030303030306 0004040404040405
18407    47  0011010101010101 1141111111111111  0403030303030303 0007373737373740  0233333333333333 0007474747474750
18408    48  1141111111111111 1142222222222222  0233333333333334 0003333333333333  0236666666666667 0004444444444444
18409    49  1142222222222222 1143333333333333  0236666666666670 0003333333333333  0241222222222222 0003444444444444
18410    50  1143333333333333 1144444444444444  0241222222222222 0004333333333333  0241555555555555 0007444444444444
18411    51  1144444444444444 1145555555555555  0241555555555556 0000333333333333  0242111111111111 0003444444444444
18412    52  1145555555555555 1146666666666666  0242111111111111 0004333333333333  0242444444444444 0007444444444444
18413    53  1146666666666666 1147777777777777  0242444444444445 0000333333333333  0243000000000000 0003444444444444
18414    54  1147777777777777 0011010101010101  0243000000000000 0001303030303030  0403030303030306 0004040404040405
18415    55  0011010101010101 0151111111111111  0403030303030303 0007373737373740  0543333333333333 0007474747474750
18416    56  0151111111111111 0152222222222222  0543333333333334 0003333333333333  0546666666666667 0004444444444444
18417    57  0152222222222222 0153333333333333  0546666666666670 0003333333333333  0551222222222222 0003444444444444
18418    58  0153333333333333 0154444444444444  0551222222222222 0004333333333333  0555555555555555 0007444444444444
18419    59  0154444444444444 0155555555555555  0551555555555556 0000333333333333  0552111111111111 0003444444444444
18420    60  0155555555555555 0156666666666666  0552111111111111 0004333333333333  0552444444444444 0007444444444444
18421    61  0156666666666666 0157777777777777  0552444444444445 0000333333333333  0553000000000000 0003444444444444
18422    62  0157777777777777 0011010101010101  0553000000000000 0001303030303030  0403030303030306 0004040404040405
18423
18424  27 0370000000000004 0370000000000005
18425     0  0000000000000001 0000000000000002  0234000000000001 0005000000000001  0241000000000000 0001600000000000
18426     1  0000000000000002 0000000000000003  0241000000000000 0002600000000000  0241400000000000 0002700000000000
18427     2  0000000000000003 0000000000000004  0241400000000000 0003700000000000  0242000000000000 0004000000000000
18428     3  0000000000000004 0000000000000005  0242000000000000 0005000000000000  0242400000000000 0005100000000000
18429     4  0000000000000005 0000000000000006  0242400000000000 0006100000000000  0243000000000000 0006200000000000
18430     5  0000000000000006 0000000000000007  0243000000000000 0007200000000001  0243400000000000 0007300000000000
18431     6  0000000000000007 0000000000000010  0243400000000001 0000300000000001  0244000000000001 0000400000000001
18432     7  0000000000000010 1141000000000000  0244040000000000 0005050000000000  0234000000000000 0005000000000040
18433     8  1141000000000000 1142000000000000  0234000000000001 0005000000000001  0241000000000000 0001600000000000
18434     9  1142000000000000 1143000000000000  0241000000000000 0002600000000000  0241400000000000 0002700000000000
18435    10  1143000000000000 1144000000000000  0241400000000000 0003700000000000  0242000000000000 0004000000000000
18436    11  1144000000000000 1145000000000000  0242000000000000 0005000000000000  0242400000000000 0005100000000000
18437    12  1145000000000000 1146000000000000  0242400000000000 0006100000000000  0243000000000000 0006200000000000
18438    13  1146000000000000 1147000000000000  0243000000000000 0007200000000001  0243400000000000 0007300000000000
18439    14  1147000000000000 1131000000000000  0243400000000000 0004700000000000  0244000000000004 0001000000000004
18440    15  1131000000000000 0151000000000000  0244000000000001 0001000000000001  0544000000000001 0001000000000001
18441    16  0151000000000000 0152000000000000  0544000000000001 0005000000000001  0551000000000000 0001600000000000
18442    17  0152000000000000 0153000000000000  0551000000000000 0002600000000000  0551400000000000 0002700000000000
18443    18  0153000000000000 0154000000000000  0551400000000000 0003700000000000  0552000000000000 0004000000000000
18444    19  0154000000000000 0155000000000000  0552000000000000 0005000000000000  0552400000000000 0005100000000000
18445    20  0155000000000000 0156000000000000  0552400000000000 0006100000000000  0553000000000000 0006200000000000
18446    21  0156000000000000 0157000000000000  0553000000000000 0007200000000001  0553400000000000 0007300000000000
18447    22  0157000000000000 0161000000000000  0553400000000000 0004700000000000  0554000000000004 0001000000000004
18448    23  0161000000000000 0370000000000001  0554000000000000 0005000000000004  0624400000000000 0005500000000000
18449    24  0370000000000001 0370000000000002  0624000000000001 0005000000000001  0631000000000000 0001600000000000
18450    25  0370000000000002 0370000000000003  0631000000000000 0002600000000000  0631400000000000 0002700000000000
18451    26  0370000000000003 0370000000000004  0631400000000000 0003700000000000  0632000000000000 0004000000000000
18452    27  0370000000000004 0370000000000005  0632000000000000 0005000000000000  0632400000000000 0005100000000000
18453    28  0370000000000005 0370000000000006  0632400000000000 0006100000000000  0633000000000000 0006200000000000
18454    29  0370000000000006 0370000000000007  0633000000000000 0007200000000001  0633400000000000 0007300000000000
18455    30  0370000000000007 0370000000000010  0633400000000001 0000300000000001  0634000000000001 0000400000000001
18456    31  0370000000000010 1370000000000001  0634000000000000 0005400000000000  1144000000000004 0005000000000005
18457    32  1370000000000001 1370000000000002  1144000000000001 0005000000000001  1131000000000000 0001600000000000
18458    33  1370000000000002 1370000000000003  1131000000000000 0002600000000000  1131400000000000 0002700000000000
18459    34  1370000000000003 1370000000000004  1131400000000000 0003700000000000  1132000000000000 0004000000000000
18460    35  1370000000000004 1370000000000005  1132000000000000 0005000000000000  1132400000000000 0005100000000000
18461    36  1370000000000005 1370000000000006  1132400000000000 0006100000000000  1133000000000000 0006200000000000
18462    37  1370000000000006 1370000000000007  1133000000000000 0007200000000001  1133400000000000 0007300000000000
18463    38  1370000000000007 1370000000000010  1133400000000001 0000300000000001  1134000000000001 0000400000000001
18464    39  1370000000000010 0001111111111111  1134044444444445 0001455555555556  0374444444444444 0005555555555615
18465    40  0001111111111111 0002222222222222  0374444444444445 0006666666666666  0401111111111111 0002000000000000
18466    41  0002222222222222 0003333333333333  0401111111111111 0003111111111111  0401555555555555 0007222222222222
18467    42  0003333333333333 0004444444444444  0401555555555556 0000333333333333  0402222222222222 0004444444444444
18468    43  0004444444444444 0005555555555555  0402222222222222 0005555555555555  0402666666666667 0001666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18519    44  0005555555555555 0006666666666666 0402666666666667 0002777777777777 0403333333333333 0007111111111110
18520    45  0006666666666666 0007777777777777 0403333333333334 0000222222222221 0404000000000000 0004333333333332
18521    46  0007777777777777 0011010101010101 0404000000000000 0001404040404037 0404040404040410 0005050505050501
18522    47  0011010101010101 1141111111111111 0404040404040405 0001515151515151 0234444444444445 0001616161616161
18523    48  1141111111111111 1142222222222222 0234444444444445 0006666666666665 0241111111111111 0001777777777777
18524    49  1142222222222222 1143333333333333 0241111111111111 0003111111111110 0241555555555555 0007222222222221
18525    50  1143333333333333 1144444444444444 0241555555555556 0000333333333332 0242222222222222 0004444444444444
18526    51  1144444444444444 1145555555555555 0242222222222222 0005555555555555 0242666666666667 0001666666666666
18527    52  1145555555555555 1146666666666666 0242666666666667 0002777777777777 0243333333333333 0007111111111110
18528    53  1146666666666666 1147777777777777 0243333333333334 0000222222222221 0244000000000000 0004333333333332
18529    54  1147777777777777 0011010101010101 0244000000000000 0001404040404037 0404040404040410 0005050505050501
18530    55  0011010101010101 0151111111111111 0404040404040405 0001515151515151 0544444444444445 0001616161616161
18531    56  0151111111111111 0152222222222222 0544444444444445 0006666666666665 0551111111111111 0001777777777777
18532    57  0152222222222222 0153333333333333 0551111111111111 0003111111111110 0552222222222222 0007222222222221
18533    58  0153333333333333 0154444444444444 0551555555555556 0000333333333332 0552222222222222 0004444444444444
18534    59  0154444444444444 0155555555555555 0552222222222222 0005555555555555 0552666666666667 0001666666666666
18535    60  0155555555555555 0156666666666666 0552666666666667 0002777777777777 0553333333333333 0007111111111110
18536    61  0156666666666666 0157777777777777 0553333333333334 0000222222222221 0554000000000000 0004333333333332
18537    62  0157777777777777 0011010101010101 0554000000000000 0001404040404037 0404040404040410 0005050505050501
18538
18539 28 0370000000000005 0370000000000006
18540     0  0000000000000001 0000000000000002 0235000000000002 0000000000000000 0241200000000000 0002100000000000
18541     1  0000000000000002 0000000000000003 0241200000000000 0003300000000000 0241700000000000 0003400000000000
18542     2  0000000000000003 0000000000000004 0241700000000000 0004600000000000 0242400000000000 0004700000000000
18543     3  0000000000000004 0000000000000005 0242400000000000 0006100000000000 0243100000000000 0006200000000000
18544     4  0000000000000005 0000000000000006 0243100000000000 0007400000000000 0243600000000000 0007500000000000
18545     5  0000000000000006 0000000000000007 0243600000000001 0000700000000000 0244300000000001 0001000000000000
18546     6  0000000000000007 0000000000000010 0244300000000001 0002200000000000 0245000000000001 0002300000000000
18547     7  0000000000000010 1141000000000000 0245050000000000 0006060000000000 0235000000000000 0006000000000050
18548     8  1141000000000000 1142000000000000 0235000000000002 0000000000000000 0241200000000000 0002100000000000
18549     9  1142000000000000 1143000000000000 0241200000000000 0003300000000000 0241700000000000 0003400000000000
18550    10  1143000000000000 1144000000000000 0241700000000000 0004600000000000 0242400000000000 0004700000000000
18551    11  1144000000000000 1145000000000000 0242400000000000 0006100000000000 0243100000000000 0006200000000000
18552    12  1145000000000000 1146000000000000 0243100000000000 0007400000000000 0243600000000000 0007500000000000
18553    13  1146000000000000 1147000000000000 0243600000000001 0000700000000000 0244300000000001 0001000000000000
18554    14  1147000000000000 1131000000000000 0244300000000001 0005700000000000 0245000000000005 0001000000000000
18555    15  1131000000000000 0151000000000000 0245000000000001 0003000000000000 0545000000000001 0003000000000000
18556    16  0151000000000000 0152000000000000 0545000000000002 0000000000000000 0552100000000000 0002100000000000
18557    17  0152000000000000 0153000000000000 0551200000000000 0003300000000000 0551700000000000 0003400000000000
18558    18  0153000000000000 0154000000000000 0551700000000000 0004600000000000 0552400000000000 0004700000000000
18559    19  0154000000000000 0155000000000000 0552400000000000 0006100000000000 0553100000000000 0006200000000000
18560    20  0155000000000000 0156000000000000 0553100000000000 0007400000000000 0553600000000000 0007500000000000
18561    21  0156000000000000 0157000000000000 0553600000000001 0000700000000000 0554300000000001 0001000000000000
18562    22  0157000000000000 0161000000000000 0554300000000001 0005700000000000 0555000000000005 0001000000000000
18563    23  0161000000000000 0370000000000001 0555000000000000 0006000000000005 0625500000000000 0006600000000000
18564    24  0370000000000001 0370000000000002 0625000000000002 0000000000000000 0631200000000000 0002100000000000
18565    25  0370000000000002 0370000000000003 0631200000000000 0003300000000000 0631700000000000 0003400000000000
18566    26  0370000000000003 0370000000000004 0631700000000000 0004600000000000 0632400000000000 0004700000000000
18567    27  0370000000000004 0370000000000005 0632400000000000 0006100000000000 0633100000000000 0006200000000000
18568    28  0370000000000005 0370000000000006 0633100000000000 0007400000000000 0633600000000000 0007500000000000
18569    29  0370000000000006 0370000000000007 0633600000000001 0000700000000000 0634300000000001 0001000000000000
18570    30  0370000000000007 0370000000000010 0634300000000001 0002200000000000 0635000000000001 0002300000000000
18571    31  0370000000000010 1370000000000001 0635000000000000 0006500000000000 1145000000000005 0006000000000006
18572    32  1370000000000001 1370000000000002 1145000000000002 0000000000000000 1131200000000000 0002100000000000
18573    33  1370000000000002 1370000000000003 1131200000000000 0003300000000000 1131700000000000 0003400000000000
18574    34  1370000000000003 1370000000000004 1131700000000000 0004600000000000 1132400000000000 0004700000000000
18575    35  1370000000000004 1370000000000005 1132400000000000 0006100000000000 1133100000000000 0006200000000000
18576    36  1370000000000005 1370000000000006 1133100000000000 0007400000000000 1133600000000000 0007500000000000
18577    37  1370000000000006 1370000000000007 1133600000000001 0000700000000000 1134300000000001 0001000000000000
18578    38  1370000000000007 1370000000000010 1134300000000001 0002200000000000 1135000000000001 0002300000000000
18579    39  1370000000000010 0001111111111111 1135055555555556 0003566666666667 0375555555555555 0006666666666736
18580    40  0001111111111111 0002222222222222 0375555555555557 0002222222222220 0401333333333333 0004333333333333
18581    41  0002222222222222 0003333333333333 0401333333333333 0005666666666666 0402111111111111 0002777777777777
18582    42  0003333333333333 0004444444444444 0402111111111111 0004333333333332 0402666666666667 0001444444444443
18583    43  0004444444444444 0005555555555555 0402666666666667 0002777777777777 0403444444444445 0000111111111110
18584    44  0005555555555555 0006666666666666 0403444444444445 0001444444444443 0404222222222222 0006555555555554
18585    45  0006666666666666 0007777777777777 0404222222222223 0000111111111107 0405222222222221 0005222222222221
18586    46  0007777777777777 0011010101010101 0405000000000000 0001505050505047 0405050505050512 0006060606060601
18587    47  0011010101010101 1141111111111111 0405050505050506 0003636363636363 0235555555555556 0003737373737374
18588    48  1141111111111111 1142222222222222 0235555555555557 0002222222222220 0241333333333333 0004333333333333
18589    49  1142222222222222 1143333333333333 0241333333333333 0005666666666666 0242111111111111 0002777777777777
18590    50  1143333333333333 1144444444444444 0242111111111111 0004333333333332 0242666666666667 0001444444444443
18591    51  1144444444444444 1145555555555555 0242666666666667 0002777777777777 0243444444444445 0000111111111110
18592    52  1145555555555555 1146666666666666 0243444444444445 0001444444444443 0244222222222222 0006555555555554
18593    53  1146666666666666 1147777777777777 0244222222222223 0000111111111107 0245000000000000 0005222222222221
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18469    44  0005555555555555 0006666666666666 0402666666666667 0003000000000000 0403333333333333 0007111111111111
18470    45  0006666666666666 0007777777777777 0403333333333334 0000222222222222 0404000000000000 0004333333333333
18471    46  0007777777777777 0011010101010101 0404000000000000 0001404040404040 0404040404040410 0005050505050506
18472    47  0011010101010101 1141111111111111 0404040404040405 0001515151515152 0234444444444445 0001616161616162
18473    48  1141111111111111 1142222222222222 0234444444444445 0006666666666666 0241111111111111 0002000000000000
18474    49  1142222222222222 1143333333333333 0241111111111111 0003111111111111 0241555555555555 0007222222222222
18475    50  1143333333333333 1144444444444444 0241555555555556 0003333333333333 0242222222222222 0004444444444444
18476    51  1144444444444444 1145555555555555 0242222222222222 0005555555555555 0242666666666667 0001666666666666
18477    52  1145555555555555 1146666666666666 0242666666666667 0003000000000000 0243333333333333 0007111111111111
18478    53  1146666666666666 1147777777777777 0243333333333334 0000222222222222 0244000000000000 0004333333333333
18479    54  1147777777777777 0011010101010101 0244000000000000 0001404040404040 0404040404040410 0005050505050506
18480    55  0011010101010101 0151111111111111 0404040404040405 0001515151515152 0544444444444445 0001616161616162
18481    56  0151111111111111 0152222222222222 0544444444444445 0006666666666666 0551111111111111 0002000000000000
18482    57  0152222222222222 0153333333333333 0551111111111111 0003111111111111 0551555555555555 0007222222222222
18483    58  0153333333333333 0154444444444444 0551555555555556 0000333333333333 0552222222222222 0004444444444444
18484    59  0154444444444444 0155555555555555 0552222222222222 0005555555555555 0552666666666667 0001666666666666
18485    60  0155555555555555 0156666666666666 0552666666666667 0003000000000000 0553333333333333 0007111111111111
18486    61  0156666666666666 0157777777777777 0553333333333334 0000222222222222 0554000000000000 0004333333333333
18487    62  0157777777777777 0011010101010101 0554000000000000 0001404040404040 0404040404040410 0005050505050506
18488
18489 28 0370000000000005 0370000000000006
18490     0  0000000000000001 0000000000000002 0235000000000002 0000000000000002 0241200000000000 0002100000000000
18491     1  0000000000000002 0000000000000003 0241200000000000 0003300000000000 0241700000000000 0003400000000000
18492     2  0000000000000003 0000000000000004 0241700000000000 0004600000000000 0242400000000000 0004700000000000
18493     3  0000000000000004 0000000000000005 0242400000000000 0006100000000000 0243100000000000 0006200000000000
18494     4  0000000000000005 0000000000000006 0243100000000000 0007400000000001 0243600000000000 0007500000000000
18495     5  0000000000000006 0000000000000007 0243600000000001 0000700000000001 0244300000000001 0001000000000001
18496     6  0000000000000007 0000000000000010 0244300000000001 0002200000000001 0245000000000001 0002300000000001
18497     7  0000000000000010 1141000000000000 0245050000000000 0006060000000000 0235000000000000 0006000000000050
18498     8  1141000000000000 1142000000000000 0235000000000002 0000000000000002 0241200000000000 0002100000000000
18499     9  1142000000000000 1143000000000000 0241200000000000 0003300000000000 0241700000000000 0003400000000000
18500    10  1143000000000000 1144000000000000 0241700000000000 0004600000000000 0242400000000000 0004700000000000
18501    11  1144000000000000 1145000000000000 0242400000000000 0006100000000000 0243100000000000 0006200000000000
18502    12  1145000000000000 1146000000000000 0243100000000000 0007400000000001 0243600000000000 0007500000000000
18503    13  1146000000000000 1147000000000000 0243600000000001 0000700000000001 0244300000000001 0001000000000001
18504    14  1147000000000000 1131000000000000 0244300000000001 0005700000000000 0245000000000005 0001000000000005
18505    15  1131000000000000 0151000000000000 0245000000000001 0003000000000001 0545000000000001 0003000000000001
18506    16  0151000000000000 0152000000000000 0545000000000002 0000000000000002 0552100000000000 0002100000000000
18507    17  0152000000000000 0153000000000000 0551200000000000 0003300000000000 0551700000000000 0003400000000000
18508    18  0153000000000000 0154000000000000 0551700000000000 0004600000000000 0552400000000000 0004700000000000
18509    19  0154000000000000 0155000000000000 0552400000000000 0006100000000000 0553100000000000 0006200000000000
18510    20  0155000000000000 0156000000000000 0553100000000000 0007400000000001 0553600000000000 0007500000000000
18511    21  0156000000000000 0157000000000000 0553600000000001 0000700000000001 0554300000000001 0001000000000001
18512    22  0157000000000000 0161000000000000 0554300000000001 0005700000000000 0555000000000005 0001000000000005
18513    23  0161000000000000 0370000000000001 0555000000000000 0006000000000005 0625500000000000 0006600000000000
18514    24  0370000000000001 0370000000000002 0625000000000002 0000000000000002 0631200000000000 0002100000000000
18515    25  0370000000000002 0370000000000003 0631200000000000 0003300000000000 0631700000000000 0003400000000000
18516    26  0370000000000003 0370000000000004 0631700000000000 0004600000000000 0632400000000000 0004700000000000
18517    27  0370000000000004 0370000000000005 0632400000000000 0006100000000000 0633100000000000 0006200000000000
18518    28  0370000000000005 0370000000000006 0633100000000000 0007400000000001 0633600000000000 0007500000000000
18519    29  0370000000000006 0370000000000007 0633600000000001 0000700000000001 0634300000000001 0001000000000001
18520    30  0370000000000007 0370000000000010 0634300000000001 0002200000000001 0635000000000001 0002300000000001
18521    31  0370000000000010 1370000000000001 0635000000000000 0006500000000000 1145000000000005 0006000000000006
18522    32  1370000000000001 1370000000000002 1145000000000002 0000000000000002 1131200000000000 0002100000000000
18523    33  1370000000000002 1370000000000003 1131200000000000 0003300000000000 1131700000000000 0003400000000000
18524    34  1370000000000003 1370000000000004 1131700000000000 0004600000000000 1132400000000000 0004700000000000
18525    35  1370000000000004 1370000000000005 1132400000000000 0006100000000000 1133100000000000 0006200000000000
18526    36  1370000000000005 1370000000000006 1133100000000000 0007400000000001 1133600000000000 0007500000000000
18527    37  1370000000000006 1370000000000007 1133600000000001 0000700000000001 1134300000000001 0001000000000001
18528    38  1370000000000007 1370000000000010 1134300000000001 0002200000000001 1135000000000001 0002300000000001
18529    39  1370000000000010 0001111111111111 1135055555555556 0003566666666667 0375555555555555 0006666666666736
18530    40  0001111111111111 0002222222222222 0375555555555557 0002222222222222 0401333333333333 0004333333333333
18531    41  0002222222222222 0003333333333333 0401333333333333 0005666666666667 0402111111111111 0003000000000000
18532    42  0003333333333333 0004444444444444 0402111111111111 0004333333333333 0402666666666667 0001444444444444
18533    43  0004444444444444 0005555555555555 0402666666666667 0003000000000000 0403444444444445 0000111111111111
18534    44  0005555555555555 0006666666666666 0403444444444445 0001444444444444 0404222222222222 0006555555555555
18535    45  0006666666666666 0007777777777777 0404222222222223 0000111111111111 0405000000000000 0005222222222222
18536    46  0007777777777777 0011010101010101 0405000000000000 0001505050505050 0405050505050512 0006060606060607
18537    47  0011010101010101 1141111111111111 0405050505050506 0003636363636364 0235555555555556 0003737373737374
18538    48  1141111111111111 1142222222222222 0235555555555557 0002222222222222 0241333333333333 0004333333333333
18539    49  1142222222222222 1143333333333333 0241333333333333 0005666666666667 0242111111111111 0003000000000000
18540    50  1143333333333333 1144444444444444 0242111111111111 0004333333333333 0242666666666667 0001444444444444
18541    51  1144444444444444 1145555555555555 0242666666666667 0003000000000000 0243444444444445 0000111111111111
18542    52  1145555555555555 1146666666666666 0243444444444445 0001444444444444 0244222222222222 0006555555555555
18593    53  1146666666666666 1147777777777777 0244222222222223 0000111111111111 0245000000000000 0005222222222222
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18594     54  1147777777777777  0011010101010101  0245000000000000  0001505050505047  0405050505050512  0006060606060601
18595     55  0011010101010101  0151111111111111  0405050505050506  0003636363636363  0545555555555556  0003737373737373
18596     56  0151111111111111  0152222222222222  0545555555555557  0002222222222220  0551333333333333  0004333333333333
18597     57  0152222222222222  0153333333333333  0055666666666666  0552777777777777  0052111111111111  0003000000000000
18598     58  0153333333333333  0154444444444444  0552111111111111  0004333333333332  0552666666666667  0001444444444443
18599     59  0154444444444444  0155555555555555  0552666666666667  0002777777777777  0553444444444445  0000111111111110
18600     60  0155555555555555  0156666666666666  0553444444444445  0001444444444443  0554222222222222  0006555555555554
18601     61  0156666666666666  0157777777777777  0554222222222223  0000111111111107  0555000000000000  0005222222222221
18602     62  0157777777777777  0011010101010101  0555000000000000  0001505050505047  0405050505050512  0006060606060601
18603
18604 29 0370000000000006 0370000000000007
18605      0  0000000000000001  0000000000000002  0236000000000002  0003000000000000  0241400000000000  0002400000000000
18606      1  0000000000000002  0000000000000003  0241400000000000  0004000000000000  0242200000000000  0004100000000000
18607      2  0000000000000003  0000000000000004  0242200000000000  0005500000000000  0243000000000000  0005600000000000
18608      3  0000000000000004  0000000000000005  0243000000000000  0007200000000000  0243600000000000  0007300000000000
18609      4  0000000000000005  0000000000000006  0243600000000001  0000700000000000  0244400000000001  0001000000000000
18610      5  0000000000000006  0000000000000007  0244400000000001  0002400000000000  0245200000000001  0002500000000000
18611      6  0000000000000007  0000000000000010  0245200000000001  0004100000000000  0246000000000001  0004200000000000
18612      7  0000000000000010  1141000000000000  0246060000000000  0007070000000000  0236000000000000  0007000000000060
18613      8  1141000000000000  1142000000000000  0236000000000002  0003000000000000  0241400000000000  0002400000000000
18614      9  1142000000000000  1143000000000000  0241400000000000  0004000000000000  0242200000000000  0004100000000000
18615     10  1143000000000000  1144000000000000  0242200000000000  0005500000000000  0243000000000000  0005600000000000
18616     11  1144000000000000  1145000000000000  0243000000000000  0007200000000000  0243600000000000  0007300000000000
18617     12  1145000000000000  1146000000000000  0243600000000001  0000700000000000  0244400000000001  0001000000000000
18618     13  1146000000000000  1147000000000000  0244400000000001  0002400000000000  0245200000000001  0002500000000000
18619     14  1147000000000000  1131000000000000  0245200000000000  0006700000000000  0246000000000006  0001000000000000
18620     15  1131000000000000  0151000000000000  0246000000000001  0005000000000000  0246000000000001  0005000000000000
18621     16  0151000000000000  0152000000000000  0546000000000002  0003000000000000  0551400000000000  0002400000000000
18622     17  0152000000000000  0153000000000000  0551400000000000  0004000000000000  0552200000000000  0004100000000000
18623     18  0153000000000000  0154000000000000  0552200000000000  0005500000000000  0553000000000000  0005600000000000
18624     19  0154000000000000  0155000000000000  0553000000000000  0007200000000000  0553600000000000  0007300000000000
18625     20  0155000000000000  0156000000000000  0553600000000001  0000700000000000  0554400000000001  0001000000000000
18626     21  0156000000000000  0157000000000000  0554400000000001  0002400000000000  0555200000000001  0002500000000000
18627     22  0157000000000000  0161000000000000  0555200000000000  0006700000000000  0556000000000006  0001000000000000
18628     23  0161000000000000  0370000000000001  0556000000000000  0007000000000006  0626600000000000  0007700000000000
18629     24  0370000000000001  0370000000000002  0626000000000002  0003000000000000  0631400000000000  0002400000000000
18630     25  0370000000000002  0370000000000003  0631400000000000  0004000000000000  0632200000000000  0004100000000000
18631     26  0370000000000003  0370000000000004  0632200000000000  0005500000000000  0633000000000000  0005600000000000
18632     27  0370000000000004  0370000000000005  0633000000000000  0007200000000000  0633600000000000  0007300000000000
18633     28  0370000000000005  0370000000000006  0633600000000001  0000700000000000  0634400000000001  0001000000000000
18634     29  0370000000000006  0370000000000007  0634400000000001  0002400000000000  0635200000000001  0002500000000000
18635     30  0370000000000007  0370000000000010  0635200000000001  0004100000000000  0636000000000001  0004200000000000
18636     31  0370000000000010  1370000000000001  0636000000000000  0007600000000000  1146000000000006  0007000000000007
18637     32  1370000000000001  1370000000000002  1146000000000002  0003000000000000  1131400000000000  0002400000000000
18638     33  1370000000000002  1370000000000003  1131400000000000  0004000000000000  1132200000000000  0004100000000000
18639     34  1370000000000003  1370000000000004  1132200000000000  0005500000000000  1133000000000000  0005600000000000
18640     35  1370000000000004  1370000000000005  1133000000000000  0007200000000000  1133600000000000  0007300000000000
18641     36  1370000000000005  1370000000000006  1133600000000001  0000700000000000  1134400000000001  0001000000000000
18642     37  1370000000000006  1370000000000007  1134400000000001  0002400000000000  1135200000000001  0002500000000000
18643     38  1370000000000007  1370000000000010  1135200000000001  0004100000000000  1136000000000001  0004200000000000
18644     39  1370000000000010  0001111111111111  1136066666666667  0005677777777777  0376666666666667  0000000000000057
18645     40  0001111111111111  0002222222222222  0376666666666670  0005555555555553  0401555555555555  0006666666666666
18646     41  0002222222222222  0003333333333333  0401555555555556  0000444444444444  0402444444444444  0006555555555555
18647     42  0003333333333333  0004444444444444  0402444444444445  0000333333333332  0403333333333333  0006444444444443
18648     43  0004444444444444  0005555555555555  0403333333333334  0000222222222221  0404222222222222  0006333333333332
18649     44  0005555555555555  0006666666666666  0404222222222223  0000111111111107  0405111111111111  0006222222222221
18650     45  0006666666666666  0007777777777777  0405111111111111  0007777777777776  0406000000000000  0006111111111107
18651     46  0007777777777777  0011010101010101  0406000000000000  0001606060606057  0406060606060614  0007070707070701
18652     47  0011010101010101  1141111111111111  0406060606060607  0005757575757575  0236666666666667  0006060606060605
18653     48  1141111111111111  1142222222222222  0236666666666670  0005555555555553  0241555555555555  0006666666666666
18654     49  1142222222222222  1143333333333333  0241555555555556  0000444444444444  0242444444444444  0006555555555555
18655     50  1143333333333333  1144444444444444  0242444444444445  0000333333333332  0243333333333333  0006444444444443
18656     51  1144444444444444  1145555555555555  0243333333333334  0000222222222221  0244222222222222  0006333333333332
18657     52  1145555555555555  1146666666666666  0244222222222223  0000111111111107  0245111111111111  0006222222222221
18658     53  1146666666666666  1147777777777777  0245111111111111  0007777777777776  0246000000000000  0006111111111107
18659     54  1147777777777777  0011010101010101  0246000000000000  0001606060606057  0406060606060614  0007070707070701
18660     55  0011010101010101  0151111111111111  0406060606060607  0005757575757575  0546666666666667  0006060606060605
18661     56  0151111111111111  0152222222222222  0546666666666670  0005555555555553  0551555555555555  0006666666666666
18662     57  0152222222222222  0153333333333333  0055666666666666  0000444444444444  0006555555555555  0552444444444444
18663     58  0153333333333333  0154444444444444  0552444444444445  0000333333333332  0553333333333333  0006444444444443
18664     59  0154444444444444  0155555555555555  0553333333333334  0000222222222221  0554222222222222  0006333333333332
18665     60  0155555555555555  0156666666666666  0554222222222223  0000111111111107  0555111111111111  0006222222222221
18666     61  0156666666666666  0157777777777777  0555111111111111  0007777777777776  0556000000000000  0006111111111107
18667     62  0157777777777777  0011010101010101  0556000000000000  0001606060606057  0406060606060614  0007070707070701
18668
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18544     54  1147777777777777  0011010101010101  0245000000000000  0001505050505050  0405050505050512  0006060606060607
18545     55  0011010101010101  0151111111111111  0405050505050506  0003636363636364  0545555555555556  0003737373737374
18546     56  0151111111111111  0152222222222222  0545555555555557  0002222222222222  0551333333333333  0004333333333333
18547     57  0152222222222222  0153333333333333  0055666666666667  0552111111111111  0003000000000000
18548     58  0153333333333333  0154444444444444  0552111111111111  0004333333333333  0552666666666667  0001444444444444
18549     59  0154444444444444  0155555555555555  0552666666666667  0003000000000000  0553444444444445  0000111111111111
18550     60  0155555555555555  0156666666666666  0553444444444445  0001444444444444  0554222222222222  0006555555555555
18551     61  0156666666666666  0157777777777777  0554222222222223  0000111111111111  0555000000000000  0005222222222222
18552     62  0157777777777777  0011010101010101  0555000000000000  0001505050505050  0405050505050512  0006060606060607
18553
18554 29 0370000000000006 0370000000000007
18555      0  0000000000000001  0000000000000002  0236000000000002  0003000000000002  0241400000000000  0002400000000000
18556      1  0000000000000002  0000000000000003  0241400000000000  0004000000000000  0242200000000000  0004100000000000
18557      2  0000000000000003  0000000000000004  0242200000000000  0005500000000000  0243000000000000  0005600000000000
18558      3  0000000000000004  0000000000000005  0243000000000000  0007200000000001  0243600000000000  0007300000000000
18559      4  0000000000000005  0000000000000006  0243600000000001  0000700000000001  0244400000000001  0001000000000001
18560      5  0000000000000006  0000000000000007  0244400000000001  0002400000000001  0245200000000001  0002500000000001
18561      6  0000000000000007  0000000000000010  0245200000000001  0004100000000001  0246000000000001  0004200000000001
18562      7  0000000000000010  1141000000000000  0246060000000000  0007070000000000  0236000000000000  0007000000000060
18563      8  1141000000000000  1142000000000000  0236000000000002  0003000000000002  0241400000000000  0002400000000000
18564      9  1142000000000000  1143000000000000  0241400000000000  0004000000000000  0242200000000000  0004100000000000
18565     10  1143000000000000  1144000000000000  0242200000000000  0005500000000000  0243000000000000  0005600000000000
18566     11  1144000000000000  1145000000000000  0243000000000000  0007200000000001  0243600000000000  0007300000000000
18567     12  1145000000000000  1146000000000000  0243600000000001  0000700000000001  0244400000000001  0001000000000001
18568     13  1146000000000000  1147000000000000  0244400000000001  0002400000000001  0245200000000001  0002500000000001
18569     14  1147000000000000  1131000000000000  0245200000000000  0006700000000000  0246000000000006  0001000000000006
18570     15  1131000000000000  0151000000000000  0246000000000001  0005000000000001  0546000000000001  0005000000000001
18571     16  0151000000000000  0152000000000000  0546000000000002  0003000000000002  0551400000000000  0002400000000000
18572     17  0152000000000000  0153000000000000  0551400000000000  0004000000000000  0552200000000000  0004100000000000
18573     18  0153000000000000  0154000000000000  0552200000000000  0005500000000000  0553000000000000  0005600000000000
18574     19  0154000000000000  0155000000000000  0553000000000000  0007200000000001  0553600000000000  0007300000000000
18575     20  0155000000000000  0156000000000000  0553600000000001  0000700000000001  0554400000000001  0001000000000001
18576     21  0156000000000000  0157000000000000  0554400000000001  0002400000000001  0555200000000001  0002500000000001
18577     22  0157000000000000  0161000000000000  0555200000000000  0006700000000000  0556000000000006  0001000000000006
18578     23  0161000000000000  0370000000000001  0556000000000000  0007000000000006  0626600000000000  0007700000000000
18579     24  0370000000000001  0370000000000002  0626000000000002  0003000000000002  0631400000000000  0002400000000000
18580     25  0370000000000002  0370000000000003  0631400000000000  0004000000000000  0632200000000000  0004100000000000
18581     26  0370000000000003  0370000000000004  0632200000000000  0005500000000000  0633000000000000  0005600000000000
18582     27  0370000000000004  0370000000000005  0633000000000000  0007200000000001  0633600000000000  0007300000000000
18583     28  0370000000000005  0370000000000006  0633600000000001  0000700000000001  0634400000000001  0001000000000001
18584     29  0370000000000006  0370000000000007  0634400000000001  0002400000000001  0635200000000001  0002500000000001
18585     30  0370000000000007  0370000000000010  0635200000000001  0004100000000001  0636000000000001  0004200000000001
18586     31  0370000000000010  1370000000000001  0636000000000000  0007600000000000  1146000000000006  0007000000000007
18587     32  1370000000000001  1370000000000002  1146000000000002  0003000000000002  1131400000000000  0002400000000000
18588     33  1370000000000002  1370000000000003  1131400000000000  0004000000000000  1132200000000000  0004100000000000
18589     34  1370000000000003  1370000000000004  1132200000000000  0005500000000000  1133000000000000  0005600000000000
18590     35  1370000000000004  1370000000000005  1133000000000000  0007200000000001  1133600000000000  0007300000000000
18591     36  1370000000000005  1370000000000006  1133600000000001  0000700000000001  1134400000000001  0001000000000001
18592     37  1370000000000006  1370000000000007  1134400000000001  0002400000000001  1135200000000001  0002500000000001
18593     38  1370000000000007  1370000000000010  1135200000000001  0004100000000001  1136000000000001  0004200000000001
18594     39  1370000000000010  0001111111111111  1136066666666667  0005700000000000  0376666666666667  0000000000000057
18595     40  0001111111111111  0002222222222222  0376666666666670  0005555555555555  0401555555555555  0006666666666667
18596     41  0002222222222222  0003333333333333  0401555555555556  0000444444444444  0402444444444444  0006555555555555
18597     42  0003333333333333  0004444444444444  0402444444444445  0000333333333333  0403333333333333  0006444444444444
18598     43  0004444444444444  0005555555555555  0403333333333334  0000222222222222  0404222222222222  0006333333333333
18599     44  0005555555555555  0006666666666666  0404222222222223  0000111111111111  0405111111111111  0006222222222222
18600     45  0006666666666666  0007777777777777  0405111111111111  0007777777777777  0406000000000000  0006111111111110
18601     46  0007777777777777  0011010101010101  0406000000000000  0001606060606060  0406060606060614  0007070707070710
18602     47  0011010101010101  1141111111111111  0406060606060607  0005757575757576  0236666666666667  0006060606060606
18603     48  1141111111111111  1142222222222222  0236666666666670  0005555555555555  0241555555555555  0006666666666667
18604     49  1142222222222222  1143333333333333  0241555555555556  0000444444444444  0242444444444444  0006555555555555
18605     50  1143333333333333  1144444444444444  0242444444444445  0000333333333333  0243333333333333  0006444444444444
18606     51  1144444444444444  1145555555555555  0243333333333334  0000222222222222  0244222222222222  0006333333333333
18607     52  1145555555555555  1146666666666666  0244222222222223  0000111111111111  0245111111111111  0006222222222222
18608     53  1146666666666666  1147777777777777  0245111111111111  0007777777777777  0246000000000000  0006111111111110
18609     54  1147777777777777  0011010101010101  0246000000000000  0001606060606060  0406060606060614  0007070707070710
18610     55  0011010101010101  0151111111111111  0406060606060607  0005757575757576  0546666666666667  0006060606060606
18611     56  0151111111111111  0152222222222222  0546666666666670  0005555555555555  0551555555555555  0006666666666667
18612     57  0152222222222222  0153333333333333  0055666666666666  0000444444444444  0006555555555555  0552444444444444
18613     58  0153333333333333  0154444444444444  0552444444444445  0000333333333333  0553333333333333  0006444444444444
18614     59  0154444444444444  0155555555555555  0553333333333334  0000222222222222  0554222222222222  0006333333333333
18615     60  0155555555555555  0156666666666666  0554222222222223  0000111111111111  0555111111111111  0006222222222222
18616     61  0156666666666666  0157777777777777  0555111111111111  0007777777777777  0556000000000000  0006111111111110
18617     62  0157777777777777  0011010101010101  0556000000000000  0001606060606060  0406060606060614  0007070707070710
18618
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
30 0370000000000007 0370000000000010
   0 0000000000000001 0000000000000002 0237000000000002 0006000000000002 0241600000000000 0002700000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0241600000000000 0004500000000000 0242500000000000 0004600000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0242500000000000 0006400000000000 0243400000000000 0006500000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 0243400000000001 0000300000000000 0244300000000001 0000400000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0244300000000001 0002200000000000 0245200000000001 0002300000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 0245200000000001 0004100000000000 0246100000000001 0004200000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 0246100000000001 0006000000000001 0247000000000001 0006100000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0247070000000001 0000100000000000 0237000000000001 0000000000000070
   8 1141000000000000 1142000000000000 0237000000000002 0006000000000002 0241600000000000 0002700000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 0241600000000000 0004500000000000 0242500000000000 0004600000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 0242500000000000 0006400000000000 0243400000000000 0006500000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 0243400000000001 0000300000000000 0244300000000001 0000400000000000
  12 1145000000000000 1146000000000000 0244300000000001 0002200000000000 0245200000000001 0002300000000000
  13 1146000000000000 1147000000000000 0245200000000001 0004100000000000 0246100000000001 0004200000000000
  14 1147000000000000 1131000000000000 0246100000000000 0007700000000000 0247000000000007 0001000000000007
  15 1131000000000000 0151000000000000 0247000000000001 0007000000000001 0547000000000001 0007000000000001
  16 0151000000000000 0152000000000000 0547000000000002 0006000000000002 0551600000000000 0002700000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0551600000000000 0004500000000000 0552500000000000 0004600000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0552500000000000 0006400000000000 0553400000000000 0006500000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0553400000000001 0000300000000000 0554300000000001 0000400000000000
  20 0155000000000000 0156000000000000 0554300000000001 0002200000000000 0555200000000001 0002300000000000
  21 0156000000000000 0157000000000000 0555200000000001 0004100000000000 0556100000000001 0004200000000000
  22 0157000000000000 0161000000000000 0556100000000000 0007700000000000 0557000000000007 0001000000000007
  23 0161000000000000 0370000000000001 0557000000000001 0000000000000007 0627700000000001 0001000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0627000000000002 0006000000000002 0631600000000000 0002700000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0631600000000000 0004500000000000 0632500000000000 0004600000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0632500000000000 0006400000000000 0633400000000000 0006500000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0633400000000001 0000300000000000 0634300000000001 0000400000000000
  28 0370000000000005 0370000000000006 0634300000000001 0002200000000000 0635200000000001 0002300000000000
  29 0370000000000006 0370000000000007 0635200000000001 0004100000000000 0636100000000001 0004200000000000
  30 0370000000000007 0370000000000010 0636100000000001 0006000000000001 0637000000000001 0006100000000000
  31 0370000000000010 1370000000000001 0637000000000001 0000700000000000 1147000000000010 0000000000000010
  32 1370000000000001 1370000000000002 1147000000000002 0006000000000002 1131600000000000 0002700000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1131600000000000 0004500000000000 1132500000000000 0004600000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1132500000000000 0006400000000000 1133400000000000 0006500000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1133400000000001 0000300000000000 1134300000000001 0000400000000000
  36 1370000000000005 1370000000000006 1134300000000001 0002200000000000 1135200000000001 0002300000000000
  37 1370000000000006 1370000000000007 1135200000000001 0004100000000000 1136100000000001 0004200000000000
  38 1370000000000007 1370000000000010 1136100000000001 0006000000000001 1137000000000001 0006100000000000
  39 1370000000000010 0001111111111111 1137100000000001 0000011111111111 0401000000000000 0000111111111120
  40 0001111111111111 0002222222222222 0401000000000000 0002111111111111 0402000000000000 0001222222222222
  41 0002222222222222 0003333333333333 0402000000000000 0003222222222222 0403000000000000 0002333333333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 0403000000000000 0004333333333333 0404000000000000 0003444444444444
  43 0004444444444444 0005555555555555 0404000000000000 0005444444444444 0405000000000000 0004555555555555
  44 0005555555555555 0006666666666666 0405000000000000 0006555555555555 0406000000000000 0005666666666666
  45 0006666666666666 0007777777777777 0406000000000000 0007666666666666 0407000000000000 0006777777777777
  46 0007777777777777 0011010101010101 0407000000000000 0001707070707070 0407070707070717 0000101010101010
  47 0011010101010101 1141111111111111 0407070707070711 0000101010101010 0241000000000000 0001020202020202
  48 1141111111111111 1142222222222222 0241000000000000 0002111111111111 0242000000000000 0001222222222222
  49 1142222222222222 1143333333333333 0242000000000000 0003222222222222 0243000000000000 0002333333333333
  50 1143333333333333 1144444444444444 0243000000000000 0004333333333333 0244000000000000 0003444444444444
  51 1144444444444444 1145555555555555 0244000000000000 0005444444444444 0245000000000000 0004555555555555
  52 1145555555555555 1146666666666666 0245000000000000 0006555555555555 0246000000000000 0005666666666666
  53 1146666666666666 1147777777777777 0246000000000000 0007666666666666 0247000000000000 0006777777777777
  54 1147777777777777 0011010101010101 0247000000000000 0001707070707070 0407070707070717 0000101010101010
  55 0011010101010101 0151111111111111 0407070707070711 0000101010101010 0551000000000000 0001020202020202
  56 0151111111111111 0152222222222222 0551000000000000 0002111111111111 0552000000000000 0001222222222222
  57 0152222222222222 0153333333333333 0552000000000000 0003222222222222 0553000000000000 0002333333333333
  58 0153333333333333 0154444444444444 0553000000000000 0004333333333333 0554000000000000 0003444444444444
  59 0154444444444444 0155555555555555 0554000000000000 0005444444444444 0555000000000000 0004555555555555
  60 0155555555555555 0156666666666666 0555000000000000 0006555555555555 0556000000000000 0005666666666666
  61 0156666666666666 0157777777777777 0556000000000000 0007666666666666 0557000000000000 0006777777777777
  62 0157777777777777 0011010101010101 0557000000000000 0001707070707070 0407070707070717 0000101010101010

31 0370000000000010 1370000000000001
   0 0000000000000001 0000000000000002 0241000000000000 0002100000000000 0242000000000000 0001200000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0242000000000000 0003200000000000 0243000000000000 0002300000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0243000000000000 0004300000000000 0244000000000000 0003400000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 0244000000000000 0005400000000000 0245000000000000 0004500000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0245000000000000 0006500000000000 0246000000000000 0005600000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 0246000000000000 0007600000000000 0247000000000000 0006700000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 0247000000000001 0000700000000000 0251000000000000 0001000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0251010000000000 0000101000000000 0241000000000000 0000100000000010
   8 1141000000000000 1142000000000000 0241000000000000 0002100000000000 0242000000000000 0001200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
30 0370000000000007 0370000000000010
   0 0000000000000001 0000000000000002 0237000000000002 0006000000000002 0241600000000000 0002700000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0241600000000000 0004500000000000 0242500000000000 0004600000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0242500000000000 0006400000000001 0243400000000000 0006500000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 0243400000000001 0000300000000001 0244300000000001 0000400000000001
   4 0000000000000005 0000000000000006 0244300000000001 0002200000000001 0245200000000001 0002300000000001
   5 0000000000000006 0000000000000007 0245200000000001 0004100000000001 0246100000000001 0004200000000001
   6 0000000000000007 0000000000000010 0246100000000001 0006000000000001 0247000000000001 0006100000000001
   7 0000000000000010 1141000000000000 0247070000000001 0000100000000000 0237000000000001 0000000000000070
   8 1141000000000000 1142000000000000 0237000000000002 0006000000000002 0241600000000000 0002700000000000
   9 1142000000000000 1143000000000000 0241600000000000 0004500000000000 0242500000000000 0004600000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 0242500000000000 0006400000000001 0243400000000000 0006500000000000
  11 1144000000000000 1145000000000000 0243400000000001 0000300000000001 0244300000000001 0000400000000001
  12 1145000000000000 1146000000000000 0244300000000001 0002200000000001 0245200000000001 0002300000000001
  13 1146000000000000 1147000000000000 0245200000000001 0004100000000001 0246100000000001 0004200000000001
  14 1147000000000000 1131000000000000 0246100000000000 0007700000000000 0247000000000007 0001000000000007
  15 1131000000000000 0151000000000000 0247000000000001 0007000000000001 0547000000000001 0007000000000001
  16 0151000000000000 0152000000000000 0547000000000002 0006000000000002 0551600000000000 0002700000000000
  17 0152000000000000 0153000000000000 0551600000000000 0004500000000000 0552500000000000 0004600000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0552500000000000 0006400000000001 0553400000000000 0006500000000000
  19 0154000000000000 0155000000000000 0553400000000001 0000300000000001 0554300000000001 0000400000000001
  20 0155000000000000 0156000000000000 0554300000000001 0002200000000001 0555200000000001 0002300000000001
  21 0156000000000000 0157000000000000 0555200000000001 0004100000000001 0556100000000001 0004200000000001
  22 0157000000000000 0161000000000000 0556100000000000 0007700000000000 0557000000000007 0001000000000007
  23 0161000000000000 0370000000000001 0557000000000001 0000000000000007 0627700000000001 0001000000000000
  24 0370000000000001 0370000000000002 0627000000000002 0006000000000002 0631600000000000 0002700000000000
  25 0370000000000002 0370000000000003 0631600000000000 0004500000000000 0632500000000000 0004600000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0632500000000000 0006400000000001 0633400000000000 0006500000000000
  27 0370000000000004 0370000000000005 0633400000000001 0000300000000001 0634300000000001 0000400000000001
  28 0370000000000005 0370000000000006 0634300000000001 0002200000000001 0635200000000001 0002300000000001
  29 0370000000000006 0370000000000007 0635200000000001 0004100000000001 0636100000000001 0004200000000001
  30 0370000000000007 0370000000000010 0636100000000001 0006000000000001 0637000000000001 0006100000000001
  31 0370000000000010 1370000000000001 0637000000000001 0000700000000000 1147000000000010 0000000000000010
  32 1370000000000001 1370000000000002 1147000000000002 0006000000000002 1131600000000000 0002700000000000
  33 1370000000000002 1370000000000003 1131600000000000 0004500000000000 1132500000000000 0004600000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1132500000000000 0006400000000001 1133400000000000 0006500000000000
  35 1370000000000004 1370000000000005 1133400000000001 0000300000000001 1134300000000001 0000400000000001
  36 1370000000000005 1370000000000006 1134300000000001 0002200000000001 1135200000000001 0002300000000001
  37 1370000000000006 1370000000000007 1135200000000001 0004100000000001 1136100000000001 0004200000000001
  38 1370000000000007 1370000000000010 1136100000000001 0006000000000001 1137000000000001 0006100000000001
  39 1370000000000010 0001111111111111 1137100000000001 0000011111111111 0401000000000000 0000111111111120
  40 0001111111111111 0002222222222222 0401000000000000 0002111111111111 0402000000000000 0001222222222222
  41 0002222222222222 0003333333333333 0402000000000000 0003222222222222 0403000000000000 0002333333333333
  42 0003333333333333 0004444444444444 0403000000000000 0004333333333333 0404000000000000 0003444444444444
  43 0004444444444444 0005555555555555 0404000000000000 0005444444444444 0405000000000000 0004555555555555
  44 0005555555555555 0006666666666666 0405000000000000 0006555555555555 0406000000000000 0005666666666666
  45 0006666666666666 0007777777777777 0406000000000000 0007666666666666 0407000000000000 0006777777777777
  46 0007777777777777 0011010101010101 0407000000000000 0001707070707070 0407070707070717 0000101010101010
  47 0011010101010101 1141111111111111 0407070707070711 0000101010101010 0241000000000000 0001020202020202
  48 1141111111111111 1142222222222222 0241000000000000 0002111111111111 0242000000000000 0001222222222222
  49 1142222222222222 1143333333333333 0242000000000000 0003222222222222 0243000000000000 0002333333333333
  50 1143333333333333 1144444444444444 0243000000000000 0004333333333333 0244000000000000 0003444444444444
  51 1144444444444444 1145555555555555 0244000000000000 0005444444444444 0245000000000000 0004555555555555
  52 1145555555555555 1146666666666666 0245000000000000 0006555555555555 0246000000000000 0005666666666666
  53 1146666666666666 1147777777777777 0246000000000000 0007666666666666 0247000000000000 0006777777777777
  54 1147777777777777 0011010101010101 0247000000000000 0001707070707070 0407070707070717 0000101010101010
  55 0011010101010101 0151111111111111 0407070707070711 0000101010101010 0551000000000000 0001020202020202
  56 0151111111111111 0152222222222222 0551000000000000 0002111111111111 0552000000000000 0001222222222222
  57 0152222222222222 0153333333333333 0552000000000000 0003222222222222 0553000000000000 0002333333333333
  58 0153333333333333 0154444444444444 0553000000000000 0004333333333333 0554000000000000 0003444444444444
  59 0154444444444444 0155555555555555 0554000000000000 0005444444444444 0555000000000000 0004555555555555
  60 0155555555555555 0156666666666666 0555000000000000 0006555555555555 0556000000000000 0005666666666666
  61 0156666666666666 0157777777777777 0556000000000000 0007666666666666 0557000000000000 0006777777777777
  62 0157777777777777 0011010101010101 0557000000000000 0001707070707070 0407070707070717 0000101010101010

31 0370000000000010 1370000000000001
   0 0000000000000001 0000000000000002 0241000000000000 0002100000000000 0242000000000000 0001200000000000
   1 0000000000000002 0000000000000003 0242000000000000 0003200000000000 0243000000000000 0002300000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0243000000000000 0004300000000000 0244000000000000 0003400000000000
   3 0000000000000004 0000000000000005 0244000000000000 0005400000000000 0245000000000000 0004500000000000
   4 0000000000000005 0000000000000006 0245000000000000 0006500000000000 0246000000000000 0005600000000000
   5 0000000000000006 0000000000000007 0246000000000000 0007600000000000 0247000000000000 0006700000000000
   6 0000000000000007 0000000000000010 0247000000000001 0000700000000000 0251000000000000 0001000000000000
   7 0000000000000010 1141000000000000 0251010000000000 0000101000000000 0241000000000000 0000100000000010
   8 1141000000000000 1142000000000000 0241000000000000 0002100000000000 0242000000000000 0001200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18744      9 1142000000000000 1143000000000000 0242000000000000 0003200000000000 0243000000000000 0003300000000000
18745     10 1143000000000000 1144000000000000 0243000000000000 0004300000000000 0244000000000000 0003400000000000
18746     11 1144000000000000 1145000000000000 0244000000000000 0005400000000000 0245000000000000 0004500000000000
18747     12 1145000000000000 1146000000000000 0245000000000000 0006500000000000 0246000000000000 0005600000000000
18748     13 1146000000000000 1147000000000000 0246000000000000 0007600000000000 0247000000000000 0006700000000000
18749     14 1147000000000000 1131000000000000 0247000000000000 0001700000000000 0251000000000000 0007100000000000
18750     15 1131000000000000 0151000000000000 0251000000000000 0001100000000000 0551000000000000 0001100000000000
18751     16 0151000000000000 0152000000000000 0551000000000000 0002100000000000 0552000000000000 0001200000000000
18752     17 0152000000000000 0153000000000000 0552000000000000 0003200000000000 0553000000000000 0002300000000000
18753     18 0153000000000000 0154000000000000 0553000000000000 0004300000000000 0554000000000000 0003400000000000
18754     19 0154000000000000 0155000000000000 0554000000000000 0005400000000000 0555000000000000 0004500000000000
18755     20 0155000000000000 0156000000000000 0555000000000000 0006500000000000 0556000000000000 0005600000000000
18756     21 0156000000000000 0157000000000000 0556000000000000 0007600000000000 0557000000000000 0006700000000000
18757     22 0157000000000000 0161000000000000 0557000000000000 0001700000000000 0561000000000000 0007100000000000
18758     23 0161000000000000 0370000000000001 0561000000000000 0000100000000001 0631100000000000 0000110000000000
18759     24 0370000000000001 0370000000000002 0631000000000000 0002100000000000 0632000000000000 0001200000000000
18760     25 0370000000000002 0370000000000003 0632000000000000 0003200000000000 0633000000000000 0002300000000000
18761     26 0370000000000003 0370000000000004 0633000000000000 0004300000000000 0634000000000000 0003400000000000
18762     27 0370000000000004 0370000000000005 0634000000000000 0005400000000000 0635000000000000 0004500000000000
18763     28 0370000000000005 0370000000000006 0635000000000000 0006500000000000 0636000000000000 0005600000000000
18764     29 0370000000000006 0370000000000007 0636000000000000 0007600000000000 0637000000000000 0006700000000000
18765     30 0370000000000007 0370000000000010 0637000000000001 0000700000000000 0641000000000000 0001000000000000
18766     31 0370000000000010 1370000000000001 0641000000000000 0000200000000000 1131000000000001 0000100000000000
18767     32 1370000000000001 1370000000000002 1131000000000000 0002100000000000 1132000000000000 0001200000000000
18768     33 1370000000000002 1370000000000003 1132000000000000 0003200000000000 1133000000000000 0002300000000000
18769     34 1370000000000003 1370000000000004 1133000000000000 0004300000000000 1134000000000000 0003400000000000
18770     35 1370000000000004 1370000000000005 1134000000000000 0005400000000000 1135000000000000 0004500000000000
18771     36 1370000000000005 1370000000000006 1135000000000000 0006500000000000 1136000000000000 0005600000000000
18772     37 1370000000000006 1370000000000007 1136000000000000 0007600000000000 1137000000000000 0006700000000000
18773     38 1370000000000007 1370000000000010 1137000000000000 0001000000000000 1121000000000000 0001000000000000
18774     39 1370000000000010 0001111111111111 1121011111111111 0001201111111111 0401111111111111 0000111111111121
18775     40 0001111111111111 0002222222222222 0401111111111111 0002333333333333 0402222222222222 0001333333333333
18776     41 0002222222222222 0003333333333333 0402222222222222 0003555555555555 0403333333333333 0002555555555555
18777     42 0003333333333333 0004444444444444 0403333333333333 0004777777777777 0404444444444444 0003777777777777
18778     43 0004444444444444 0005555555555555 0404444444444444 0006222222222221 0405555555555555 0005222222222221
18779     44 0005555555555555 0006666666666666 0405555555555555 0007444444444443 0406666666666666 0006444444444443
18780     45 0006666666666666 0007777777777777 0406666666666667 0000666666666665 0407777777777777 0007666666666665
18781     46 0007777777777777 0011010101010101 0407777777777777 0002010101010100 0411010101010102 0000101010101007
18782     47 0011010101010101 1141111111111111 0411010101010101 0001212121212121 0241111111111111 0001121212121212
18783     48 1141111111111111 1142222222222222 0241111111111111 0002333333333333 0242222222222222 0001333333333333
18784     49 1142222222222222 1143333333333333 0242222222222222 0003555555555555 0243333333333333 0002555555555555
18785     50 1143333333333333 1144444444444444 0243333333333333 0004777777777777 0244444444444444 0003777777777777
18786     51 1144444444444444 1145555555555555 0244444444444444 0006222222222221 0245555555555555 0005222222222221
18787     52 1145555555555555 1146666666666666 0245555555555555 0007444444444443 0246666666666666 0006444444444443
18788     53 1146666666666666 1147777777777777 0246666666666667 0000666666666665 0247777777777777 0007666666666665
18789     54 1147777777777777 0011010101010101 0247777777777777 0002010101010100 0411010101010101 0000101010101007
18790     55 0011010101010101 0151111111111111 0411010101010101 0001212121212121 0551111111111111 0001121212121212
18791     56 0151111111111111 0152222222222222 0551111111111111 0002333333333333 0552222222222222 0001333333333333
18792     57 0152222222222222 0153333333333333 0552222222222222 0003555555555555 0553333333333333 0002555555555555
18793     58 0153333333333333 0154444444444444 0553333333333333 0004777777777777 0554444444444444 0003777777777777
18794     59 0154444444444444 0155555555555555 0554444444444444 0006222222222221 0555555555555555 0005222222222221
18795     60 0155555555555555 0156666666666666 0555555555555555 0007444444444443 0556666666666666 0006444444444443
18796     61 0156666666666666 0157777777777777 0556666666666667 0000666666666665 0557777777777777 0007666666666665
18797     62 0157777777777777 0011010101010101 0557777777777777 0002010101010100 0411010101010102 0000101010101007
18798
18799 32 1370000000000001 1370000000000002
18800      0 0000000000000001 0000000000000002 1531000000000000 0004000000000000 1532000000000000 0005000000000000
18801      1 0000000000000002 0000000000000003 1532000000000000 0007000000000000 1533000000000001 0000000000000000
18802      2 0000000000000003 0000000000000004 1533000000000001 0002000000000000 1534000000000001 0003000000000000
18803      3 0000000000000004 0000000000000005 1534000000000001 0005000000000000 1535000000000001 0006000000000000
18804      4 0000000000000005 0000000000000006 1535000000000002 0000000000000000 1536000000000002 0001000000000000
18805      5 0000000000000006 0000000000000007 1536000000000002 0003000000000000 1537000000000002 0004000000000000
18806      6 0000000000000007 0000000000000010 1537000000000002 0006000000000002 1521000000000000 0002700000000000
18807      7 0000000000000010 1141000000000000 1521010000000000 0002020000000000 1531000000000000 0002000000000010
18808      8 1141000000000000 1142000000000000 1531000000000000 0004000000000000 1532000000000000 0005000000000000
18809      9 1142000000000000 1143000000000000 1532000000000000 0007000000000000 1533000000000001 0000000000000000
18810     10 1143000000000000 1144000000000000 1533000000000001 0002000000000000 1534000000000001 0003000000000000
18811     11 1144000000000000 1145000000000000 1534000000000001 0005000000000000 1535000000000001 0006000000000000
18812     12 1145000000000000 1146000000000000 1535000000000002 0000000000000000 1536000000000002 0001000000000000
18813     13 1146000000000000 1147000000000000 1536000000000002 0003000000000000 1537000000000002 0004000000000000
18814     14 1147000000000000 1131000000000000 1537000000000001 0007000000000000 1521000000000001 0001000000000000
18815     15 1131000000000000 0151000000000000 1521000000000000 0003000000000000 1521000000000000 0003000000000000
18816     16 0151000000000000 0152000000000000 1221000000000000 0004000000000000 1222000000000000 0005000000000000
18817     17 0152000000000000 0153000000000000 1222000000000000 0007000000000000 1223000000000001 0000000000000000
18818     18 0153000000000000 0154000000000000 1223000000000001 0002000000000000 1224000000000001 0003000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18694      9 1142000000000000 1143000000000000 0242000000000000 0003200000000000 0243000000000000 0002300000000000
18695     10 1143000000000000 1144000000000000 0243000000000000 0004300000000000 0244000000000000 0003400000000000
18696     11 1144000000000000 1145000000000000 0244000000000000 0005400000000000 0245000000000000 0004500000000000
18697     12 1145000000000000 1146000000000000 0245000000000000 0006500000000000 0246000000000000 0005600000000000
18698     13 1146000000000000 1147000000000000 0246000000000000 0007600000000000 0247000000000000 0006700000000000
18699     14 1147000000000000 1131000000000000 0247000000000000 0001700000000000 0251000000000000 0007100000000000
18700     15 1131000000000000 0151000000000000 0251000000000000 0001100000000000 0551000000000000 0001100000000000
18701     16 0151000000000000 0152000000000000 0551000000000000 0002100000000000 0552000000000000 0001200000000000
18702     17 0152000000000000 0153000000000000 0552000000000000 0003200000000000 0553000000000000 0002300000000000
18703     18 0153000000000000 0154000000000000 0553000000000000 0004300000000000 0554000000000000 0003400000000000
18704     19 0154000000000000 0155000000000000 0554000000000000 0005400000000000 0555000000000000 0004500000000000
18705     20 0155000000000000 0156000000000000 0555000000000000 0006500000000000 0556000000000000 0005600000000000
18706     21 0156000000000000 0157000000000000 0556000000000000 0007600000000000 0557000000000000 0006700000000000
18707     22 0157000000000000 0161000000000000 0557000000000000 0001700000000000 0561000000000000 0007100000000000
18708     23 0161000000000000 0370000000000001 0561000000000000 0000100000000001 0631100000000000 0000110000000000
18709     24 0370000000000001 0370000000000002 0631000000000000 0002100000000000 0632000000000000 0001200000000000
18710     25 0370000000000002 0370000000000003 0632000000000000 0003200000000000 0633000000000000 0002300000000000
18711     26 0370000000000003 0370000000000004 0633000000000000 0004300000000000 0634000000000000 0003400000000000
18712     27 0370000000000004 0370000000000005 0634000000000000 0005400000000000 0635000000000000 0004500000000000
18713     28 0370000000000005 0370000000000006 0635000000000000 0006500000000000 0636000000000000 0005600000000000
18714     29 0370000000000006 0370000000000007 0636000000000000 0007600000000000 0637000000000000 0006700000000000
18715     30 0370000000000007 0370000000000010 0637000000000001 0000700000000000 0641000000000000 0001000000000000
18716     31 0370000000000010 1370000000000001 0641000000000000 0000200000000000 1131000000000001 0000100000000000
18717     32 1370000000000001 1370000000000002 1131000000000000 0002100000000000 1132000000000000 0001200000000000
18718     33 1370000000000002 1370000000000003 1132000000000000 0003200000000000 1133000000000000 0002300000000000
18719     34 1370000000000003 1370000000000004 1133000000000000 0004300000000000 1134000000000000 0003400000000000
18720     35 1370000000000004 1370000000000005 1134000000000000 0005400000000000 1135000000000000 0004500000000000
18721     36 1370000000000005 1370000000000006 1135000000000000 0006500000000000 1136000000000000 0005600000000000
18722     37 1370000000000006 1370000000000007 1136000000000000 0007600000000000 1137000000000000 0006700000000000
18723     38 1370000000000007 1370000000000010 1137000000000000 0007000000000000 1121000000000000 0001000000000000
18724     39 1370000000000010 0001111111111111 1121011111111111 0001201111111111 0401111111111111 0000111111111121
18725     40 0001111111111111 0002222222222222 0401111111111111 0002333333333333 0402222222222222 0001333333333333
18726     41 0002222222222222 0003333333333333 0402222222222222 0003555555555555 0403333333333333 0002555555555555
18727     42 0003333333333333 0004444444444444 0403333333333333 0004777777777777 0404444444444444 0004000000000000
18728     43 0004444444444444 0005555555555555 0404444444444444 0006222222222222 0405555555555555 0005222222222222
18729     44 0005555555555555 0006666666666666 0405555555555555 0007444444444444 0406666666666666 0006444444444444
18730     45 0006666666666666 0007777777777777 0406666666666667 0000666666666666 0407777777777777 0007666666666666
18731     46 0007777777777777 0011010101010101 0407777777777777 0002010101010101 0411010101010102 0000101010101007
18732     47 0011010101010101 1141111111111111 0411010101010101 0001212121212121 0241111111111111 0001121212121212
18733     48 1141111111111111 1142222222222222 0241111111111111 0002333333333333 0242222222222222 0001333333333333
18734     49 1142222222222222 1143333333333333 0242222222222222 0003555555555555 0243333333333333 0002555555555555
18735     50 1143333333333333 1144444444444444 0243333333333333 0004777777777777 0244444444444444 0004000000000000
18736     51 1144444444444444 1145555555555555 0244444444444444 0006222222222222 0245555555555555 0005222222222222
18737     52 1145555555555555 1146666666666666 0245555555555555 0007444444444444 0246666666666666 0006444444444444
18738     53 1146666666666666 1147777777777777 0246666666666667 0000666666666666 0247777777777777 0007666666666666
18739     54 1147777777777777 0011010101010101 0247777777777777 0002010101010101 0411010101010101 0000101010101007
18740     55 0011010101010101 0151111111111111 0411010101010101 0001212121212121 0551111111111111 0001121212121212
18741     56 0151111111111111 0152222222222222 0551111111111111 0002333333333333 0552222222222222 0001333333333333
18742     57 0152222222222222 0153333333333333 0552222222222222 0003555555555555 0553333333333333 0002555555555555
18743     58 0153333333333333 0154444444444444 0553333333333333 0004777777777777 0554444444444444 0004000000000000
18744     59 0154444444444444 0155555555555555 0554444444444444 0006222222222222 0555555555555555 0005222222222222
18745     60 0155555555555555 0156666666666666 0555555555555555 0007444444444444 0556666666666666 0006444444444444
18746     61 0156666666666666 0157777777777777 0556666666666667 0000666666666666 0557777777777777 0007666666666666
18747     62 0157777777777777 0011010101010101 0557777777777777 0002010101010101 0411010101010102 0000101010101007
18748
18749 32 1370000000000001 1370000000000002
18750      0 0000000000000001 0000000000000002 1531000000000000 0004000000000001 1532000000000000 0005000000000000
18751      1 0000000000000002 0000000000000003 1532000000000000 0007000000000001 1533000000000001 0000000000000001
18752      2 0000000000000003 0000000000000004 1533000000000001 0002000000000001 1534000000000001 0003000000000001
18753      3 0000000000000004 0000000000000005 1534000000000001 0005000000000001 1535000000000001 0006000000000001
18754      4 0000000000000005 0000000000000006 1535000000000002 0000000000000002 1536000000000002 0001000000000001
18755      5 0000000000000006 0000000000000007 1536000000000002 0003000000000002 1537000000000002 0004000000000002
18756      6 0000000000000007 0000000000000010 1537000000000002 0006000000000002 1521000000000000 0002700000000000
18757      7 0000000000000010 1141000000000000 1521010000000000 0002020000000000 1531000000000000 0002000000000010
18758      8 1141000000000000 1142000000000000 1531000000000000 0004000000000001 1532000000000000 0005000000000000
18759      9 1142000000000000 1143000000000000 1532000000000000 0007000000000001 1533000000000001 0000000000000001
18760     10 1143000000000000 1144000000000000 1533000000000001 0002000000000001 1534000000000001 0003000000000001
18761     11 1144000000000000 1145000000000000 1534000000000001 0005000000000001 1535000000000001 0006000000000001
18762     12 1145000000000000 1146000000000000 1535000000000002 0000000000000002 1536000000000002 0001000000000001
18763     13 1146000000000000 1147000000000000 1536000000000002 0003000000000002 1537000000000002 0004000000000002
18764     14 1147000000000000 1131000000000000 1537000000000001 0007000000000000 1521000000000001 0001000000000002
18765     15 1131000000000000 0151000000000000 1521000000000000 0003000000000000 1221000000000000 0003000000000000
18766     16 0151000000000000 0152000000000000 1221000000000000 0004000000000001 1222000000000000 0005000000000000
18767     17 0152000000000000 0153000000000000 1222000000000000 0007000000000001 1223000000000001 0000000000000001
18768     18 0153000000000000 0154000000000000 1223000000000001 0002000000000001 1224000000000001 0003000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18819   19  0154000000000000 0155000000000000 1224000000000001 0005000000000000 1225000000000001 0006000000000000
18820   20  0155000000000000 0156000000000000 1225000000000002 0000000000000000 1226000000000002 0001000000000000
18821   21  0156000000000000 0157000000000000 1226000000000002 0003000000000000 1227000000000002 0004000000000000
18822   22  0157000000000000 0161000000000000 1227000000000001 0007000000000000 1211000000000001 0001000000000000
18823   23  0161000000000000 0370000000000001 1211000000000000 0002000000000001 1141100000000000 0002200000000000
18824   24  0370000000000001 0370000000000002 1141000000000000 0004000000000000 1142000000000000 0005000000000000
18825   25  0370000000000002 0370000000000003 1142000000000000 0007000000000000 1143000000000001 0000000000000000
18826   26  0370000000000003 0370000000000004 1143000000000001 0002000000000000 1144000000000001 0003000000000000
18827   27  0370000000000004 0370000000000005 1144000000000001 0005000000000000 1145000000000001 0006000000000000
18828   28  0370000000000005 0370000000000006 1145000000000002 0000000000000000 1146000000000002 0001000000000000
18829   29  0370000000000006 0370000000000007 1146000000000002 0003000000000000 1147000000000002 0004000000000000
18830   30  0370000000000007 0370000000000010 1147000000000002 0006000000000002 1131000000000000 0002700000000000
18831   31  0370000000000010 1370000000000001 1131000000000000 0002100000000000 0000000000000000 0000000000000000
18832   32  1370000000000001 1370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
18833   33  1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
18834   34  1370000000000003 1370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
18835   35  1370000000000004 1370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
18836   36  1370000000000005 1370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
18837   37  1370000000000006 1370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
18838   38  1370000000000007 1370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
18839   39  1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 1371111111111111 0002222222222232
18840   40  0001111111111111 0002222222222222 1371111111111111 0004444444444444 1372222222222222 0005555555555555
18841   41  0002222222222222 0003333333333333 1372222222222222 0007777777777777 1373333333333334 0001111111111110
18842   42  0003333333333333 0004444444444444 1373333333333334 0003333333333332 1374444444444445 0004444444444443
18843   43  0004444444444444 0005555555555555 1374444444444445 0006666666666665 1375555555555556 0007777777777776
18844   44  0005555555555555 0006666666666666 1375555555555557 0002222222222220 1376666666666670 0003333333333331
18845   45  0006666666666666 0007777777777777 1376666666666670 0005555555555553 1361000000000000 0001666666666666
18846   46  0007777777777777 0011010101010101 1361000000000000 0001101010101007 1361010101010102 0002020202020201
18847   47  0011010101010101 1141111111111111 1361010101010101 0003131313131313 1531111111111111 0003232323232323
18848   48  1141111111111111 1142222222222222 1531111111111111 0004444444444444 1532222222222222 0005555555555555
18849   49  1142222222222222 1143333333333333 1532222222222222 0007777777777777 1533333333333334 0001111111111110
18850   50  1143333333333333 1144444444444444 1533333333333334 0003333333333332 1534444444444445 0004444444444443
18851   51  1144444444444444 1145555555555555 1534444444444445 0006666666666665 1535555555555556 0007777777777776
18852   52  1145555555555555 1146666666666666 1535555555555557 0002222222222220 1536666666666670 0003333333333331
18853   53  1146666666666666 1147777777777777 1536666666666670 0005555555555553 1521000000000000 0001666666666666
18854   54  1147777777777777 0011010101010101 1521000000000000 0001101010101007 1361010101010102 0002020202020201
18855   55  0011010101010101 0151111111111111 1361010101010101 0003131313131313 1221111111111111 0003232323232323
18856   56  0151111111111111 0152222222222222 1221111111111111 0004444444444444 1222222222222222 0005555555555555
18857   57  0152222222222222 0153333333333333 1222222222222222 0007777777777777 1223333333333334 0001111111111110
18858   58  0153333333333333 0154444444444444 1223333333333334 0003333333333332 1224444444444445 0004444444444443
18859   59  0154444444444444 0155555555555555 1224444444444445 0006666666666665 1225555555555556 0007777777777776
18860   60  0155555555555555 0156666666666666 1225555555555557 0002222222222220 1226666666666670 0003333333333331
18861   61  0156666666666666 0157777777777777 1226666666666670 0005555555555553 1001666666666666 0001666666666666
18862   62  0157777777777777 0011010101010101 1211000000000000 0001101010101007 1361010101010102 0002020202020201
18863
18864 33 1370000000000002 1370000000000003
18865    0  0000000000000001 0000000000000002 1532000000000000 0007000000000000 1534000000000001 0000000000000000
18866    1  0000000000000002 0000000000000003 1534000000000001 0004000000000000 1536000000000001 0005000000000000
18867    2  0000000000000003 0000000000000004 1536000000000002 0001000000000000 1521000000000000 0002200000000000
18868    3  0000000000000004 0000000000000005 1521000000000000 0002600000000000 1521200000000000 0002700000000000
18869    4  0000000000000005 0000000000000006 1521200000000000 0003300000000000 1521400000000000 0003400000000000
18870    5  0000000000000006 0000000000000007 1521400000000000 0004000000000000 1521600000000000 0004100000000000
18871    6  0000000000000007 0000000000000010 1521600000000000 0004500000000000 1522000000000000 0004600000000000
18872    7  0000000000000010 1141000000000000 1522020000000000 0003030000000000 1532000000000000 0003000000000020
18873    8  1141000000000000 1142000000000000 1532000000000000 0007000000000000 1534000000000001 0000000000000000
18874    9  1142000000000000 1143000000000000 1534000000000001 0004000000000000 1536000000000001 0005000000000000
18875   10  1143000000000000 1144000000000000 1536000000000002 0001000000000000 1521000000000000 0002200000000000
18876   11  1144000000000000 1145000000000000 1521000000000000 0002600000000000 1521200000000000 0002700000000000
18877   12  1145000000000000 1146000000000000 1521200000000000 0003300000000000 1521400000000000 0003400000000000
18878   13  1146000000000000 1147000000000000 1521400000000000 0004000000000000 1521600000000000 0004100000000000
18879   14  1147000000000000 1131000000000000 1521600000000000 0002700000000000 1522000000000002 0001000000000000
18880   15  1131000000000000 0151000000000000 1522000000000000 0005000000000000 1222000000000000 0005000000000000
18881   16  0151000000000000 0152000000000000 1222000000000000 0007000000000000 1224000000000001 0000000000000000
18882   17  0152000000000000 0153000000000000 1224000000000001 0004000000000000 1226000000000001 0005000000000000
18883   18  0153000000000000 0154000000000000 1226000000000002 0001000000000000 1211000000000000 0002200000000000
18884   19  0154000000000000 0155000000000000 1211000000000000 0002600000000000 1211200000000000 0002700000000000
18885   20  0155000000000000 0156000000000000 1211200000000000 0003300000000000 1211400000000000 0003400000000000
18886   21  0156000000000000 0157000000000000 1211400000000000 0004000000000000 1211600000000000 0004100000000000
18887   22  0157000000000000 0161000000000000 1211600000000000 0002700000000000 1211600000000002 0001000000000000
18888   23  0161000000000000 0370000000000001 1212000000000000 0003000000000002 1142200000000000 0003300000000000
18889   24  0370000000000001 0370000000000002 1142000000000000 0007000000000000 1144000000000001 0000000000000000
18890   25  0370000000000002 0370000000000003 1144000000000001 0004000000000000 1146000000000001 0005000000000000
18891   26  0370000000000003 0370000000000004 1146000000000002 0001000000000000 1131000000000000 0002200000000000
18892   27  0370000000000004 0370000000000005 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
18893   28  0370000000000005 0370000000000006 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18769   19  0154000000000000 0155000000000000 1224000000000001 0005000000000001 1225000000000001 0006000000000001
18770   20  0155000000000000 0156000000000000 1225000000000002 0000000000000002 1226000000000002 0001000000000001
18771   21  0156000000000000 0157000000000000 1226000000000002 0003000000000002 1227000000000002 0004000000000002
18772   22  0157000000000000 0161000000000000 1227000000000001 0007000000000001 1211000000000001 0001000000000002
18773   23  0161000000000000 0370000000000001 1211000000000000 0002000000000001 1141100000000000 0002200000000000
18774   24  0370000000000001 0370000000000002 1141000000000000 0004000000000001 1142000000000000 0005000000000000
18775   25  0370000000000002 0370000000000003 1142000000000000 0007000000000001 1143000000000001 0000000000000001
18776   26  0370000000000003 0370000000000004 1143000000000001 0002000000000001 1144000000000001 0003000000000001
18777   27  0370000000000004 0370000000000005 1144000000000001 0005000000000001 1145000000000001 0006000000000001
18778   28  0370000000000005 0370000000000006 1145000000000002 0000000000000002 1146000000000002 0001000000000001
18779   29  0370000000000006 0370000000000007 1146000000000002 0003000000000002 1147000000000002 0004000000000002
18780   30  0370000000000007 0370000000000010 1147000000000002 0006000000000002 1131000000000000 0002700000000000
18781   31  0370000000000010 1370000000000001 1131000000000000 0002100000000000 1121000000000001 0012000000000002
18782   32  1370000000000001 1370000000000002 1121000000000000 0014000000000001 1122000000000000 0015000000000000
18783   33  1370000000000002 1370000000000003 1122000000000000 0017000000000001 1123000000000001 0010000000000001
18784   34  1370000000000003 1370000000000004 1123000000000001 0012000000000001 1124000000000001 0013000000000001
18785   35  1370000000000004 1370000000000005 1124000000000001 0015000000000001 1125000000000001 0016000000000001
18786   36  1370000000000005 1370000000000006 1125000000000002 0010000000000002 1126000000000002 0011000000000001
18787   37  1370000000000006 1370000000000007 1126000000000002 0013000000000002 1127000000000002 0014000000000002
18788   38  1370000000000007 1370000000000010 1127000000000002 0016000000000002 1111000000000000 0012700000000000
18789   39  1370000000000010 0001111111111111 1111011111111111 0013122222222222 1371111111111111 0002222222222232
18790   40  0001111111111111 0002222222222222 1371111111111111 0004444444444445 1372222222222222 0005555555555555
18791   41  0002222222222222 0003333333333333 1372222222222223 0000000000000000 1373333333333334 0001111111111111
18792   42  0003333333333333 0004444444444444 1373333333333334 0003333333333333 1374444444444445 0004444444444444
18793   43  0004444444444444 0005555555555555 1374444444444445 0006666666666666 1375555555555556 0007777777777777
18794   44  0005555555555555 0006666666666666 1375555555555557 0002222222222222 1376666666666670 0003333333333332
18795   45  0006666666666666 0007777777777777 1376666666666670 0005555555555555 1361000000000000 0001666666666667
18796   46  0007777777777777 0011010101010101 1361000000000000 0001101010101010 1361010101010102 0002020202020203
18797   47  0011010101010101 1141111111111111 1361010101010101 0003131313131313 1531111111111111 0003232323232323
18798   48  1141111111111111 1142222222222222 1531111111111111 0004444444444445 1532222222222222 0005555555555555
18799   49  1142222222222222 1143333333333333 1532222222222223 0000000000000000 1533333333333334 0001111111111111
18800   50  1143333333333333 1144444444444444 1533333333333334 0003333333333333 1534444444444445 0004444444444444
18801   51  1144444444444444 1145555555555555 1534444444444445 0006666666666666 1535555555555556 0007777777777777
18802   52  1145555555555555 1146666666666666 1535555555555557 0002222222222222 1536666666666670 0003333333333332
18803   53  1146666666666666 1147777777777777 1536666666666670 0005555555555555 1521000000000000 0001666666666667
18804   54  1147777777777777 0011010101010101 1521000000000000 0001101010101010 1361010101010102 0002020202020203
18805   55  0011010101010101 0151111111111111 1361010101010101 0003131313131313 1221111111111111 0003232323232323
18806   56  0151111111111111 0152222222222222 1221111111111111 0004444444444445 1222222222222222 0005555555555555
18807   57  0152222222222222 0153333333333333 1222222222222223 0000000000000000 1223333333333334 0001111111111111
18808   58  0153333333333333 0154444444444444 1223333333333334 0003333333333333 1224444444444445 0004444444444444
18809   59  0154444444444444 0155555555555555 1224444444444445 0006666666666666 1225555555555556 0007777777777777
18810   60  0155555555555555 0156666666666666 1225555555555557 0002222222222222 1226666666666670 0003333333333332
18811   61  0156666666666666 0157777777777777 1226666666666670 0005555555555555 1211000000000000 0001666666666667
18812   62  0157777777777777 0011010101010101 1211000000000000 0001101010101010 1361010101010102 0002020202020203
18813
18814 33 1370000000000002 1370000000000003
18815    0  0000000000000001 0000000000000002 1532000000000000 0007000000000001 1534000000000001 0000000000000000
18816    1  0000000000000002 0000000000000003 1534000000000001 0004000000000001 1536000000000001 0005000000000001
18817    2  0000000000000003 0000000000000004 1536000000000002 0001000000000002 1521000000000000 0002200000000000
18818    3  0000000000000004 0000000000000005 1521000000000000 0002600000000000 1521200000000000 0002700000000000
18819    4  0000000000000005 0000000000000006 1521200000000000 0003300000000000 1521400000000000 0003400000000000
18820    5  0000000000000006 0000000000000007 1521400000000000 0004000000000000 1521600000000000 0004100000000000
18821    6  0000000000000007 0000000000000010 1521600000000000 0004500000000000 1522000000000000 0004600000000000
18822    7  0000000000000010 1141000000000000 1522020000000000 0003030000000000 1532000000000000 0003000000000020
18823    8  1141000000000000 1142000000000000 1532000000000000 0007000000000001 1534000000000001 0000000000000000
18824    9  1142000000000000 1143000000000000 1534000000000001 0004000000000001 1536000000000001 0005000000000001
18825   10  1143000000000000 1144000000000000 1536000000000002 0001000000000002 1521000000000000 0002200000000000
18826   11  1144000000000000 1145000000000000 1521000000000000 0002600000000000 1521200000000000 0002700000000000
18827   12  1145000000000000 1146000000000000 1521200000000000 0003300000000000 1521400000000000 0003400000000000
18828   13  1146000000000000 1147000000000000 1521400000000000 0004000000000000 1521600000000000 0004100000000000
18829   14  1147000000000000 1131000000000000 1521600000000000 0002700000000000 1522000000000002 0001000000000003
18830   15  1131000000000000 0151000000000000 1522000000000000 0005000000000000 1222000000000000 0005000000000000
18831   16  0151000000000000 0152000000000000 1222000000000000 0007000000000001 1224000000000001 0000000000000000
18832   17  0152000000000000 0153000000000000 1224000000000001 0004000000000001 1226000000000001 0005000000000001
18833   18  0153000000000000 0154000000000000 1226000000000002 0001000000000002 1211000000000000 0002200000000000
18834   19  0154000000000000 0155000000000000 1211000000000000 0002600000000000 1211200000000000 0002700000000000
18835   20  0155000000000000 0156000000000000 1211200000000000 0003300000000000 1211400000000000 0003400000000000
18836   21  0156000000000000 0157000000000000 1211400000000000 0004000000000000 1211600000000000 0004100000000000
18837   22  0157000000000000 0161000000000000 1211600000000000 0002700000000000 1212000000000002 0001000000000003
18838   23  0161000000000000 0370000000000001 1212000000000000 0003000000000002 1142200000000000 0003300000000000
18839   24  0370000000000001 0370000000000002 1142000000000000 0007000000000001 1144000000000001 0000000000000000
18840   25  0370000000000002 0370000000000003 1144000000000001 0004000000000001 1146000000000001 0005000000000001
18841   26  0370000000000003 0370000000000004 1146000000000002 0001000000000002 1131000000000000 0002200000000000
18842   27  0370000000000004 0370000000000005 1131000000000000 0002600000000000 1131200000000000 0002700000000000
18843   28  0370000000000005 0370000000000006 1131200000000000 0003300000000000 1131400000000000 0003400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

18894	29	0370000000000006	0370000000000007	1131400000000000	0004000000000000
18895	30	0370000000000007	0370000000000010	1131600000000000	0004500000000000
18896	31	0370000000000010	1370000000000001	1132000000000000	0003200000000000
18897	32	1370000000000001	1370000000000002	0000000000000000	0000000000000000
18898	33	1370000000000002	1370000000000003	0000000000000000	0000000000000000
18899	34	1370000000000003	1370000000000004	0000000000000000	0000000000000000
18900	35	1370000000000004	1370000000000005	0000000000000000	0000000000000000
18901	36	1370000000000005	1370000000000006	0000000000000000	0000000000000000
18902	37	1370000000000006	1370000000000007	0000000000000000	0000000000000000
18903	38	1370000000000007	1370000000000010	0000000000000000	0000000000000000
18904	39	1370000000000010	0001111111111111	0000000000000000	0000000000000000
18905	40	0001111111111111	0002222222222222	1372222222222222	0007777777777777
18906	41	0002222222222222	0003333333333333	1374444444444445	0005555555555554
18907	42	0003333333333333	0004444444444444	1376666666666670	0003333333333331
18908	43	0004444444444444	0005555555555555	1361111111111111	0003111111111110
18909	44	0005555555555555	0006666666666666	1361333333333333	0005666666666666
18910	45	0006666666666666	0007777777777777	1361555555555556	0000444444444444
18911	46	0007777777777777	0011010101010101	1362000000000000	0001202020202017
18912	47	0011010101010101	1141111111111111	1362020202020202	0005252525252525
18913	48	1141111111111111	1142222222222222	1532222222222222	0007777777777777
18914	49	1142222222222222	1143333333333333	1534444444444445	0005555555555554
18915	50	1143333333333333	1144444444444444	1536666666666670	0003333333333331
18916	51	1144444444444444	1145555555555555	1521111111111111	0003111111111110
18917	52	1145555555555555	1146666666666666	1521333333333333	0005666666666666
18918	53	1146666666666666	1147777777777777	1521555555555556	0000444444444444
18919	54	1147777777777777	0011010101010101	1522000000000000	0001202020202017
18920	55	0011010101010101	0151111111111111	1362020202020202	0005252525252525
18921	56	0151111111111111	0152222222222222	1222222222222222	0007777777777777
18922	57	0152222222222222	0153333333333333	1224444444444445	0005555555555554
18923	58	0153333333333333	0154444444444444	1226666666666670	0003333333333331
18924	59	0154444444444444	0155555555555555	1211111111111111	0003111111111110
18925	60	0155555555555555	0156666666666666	1211333333333333	0005666666666666
18926	61	0156666666666666	0157777777777777	1211555555555556	0000444444444444
18927	62	0157777777777777	0011010101010101	1212000000000000	0001202020202017
18928					
18929	34	1370000000000003	1370000000000004		
18930	0	0000000000000001	0000000000000002	1533000000000001	0002000000000000
18931	1	0000000000000002	0000000000000003	1536000000000002	0001000000000000
18932	2	0000000000000003	0000000000000004	1521100000000000	0003000000000000
18933	3	0000000000000004	0000000000000005	1521400000000000	0003700000000000
18934	4	0000000000000005	0000000000000006	1521700000000000	0004600000000000
18935	5	0000000000000006	0000000000000007	1522200000000000	0005500000000000
18936	6	0000000000000007	0000000000000010	1522500000000000	0006400000000000
18937	7	0000000000000010	1141000000000000	1523030000000000	0004040000000000
18938	8	1141000000000000	1142000000000000	1533000000000001	0002000000000000
18939	9	1142000000000000	1143000000000000	1536000000000002	0001000000000000
18940	10	1143000000000000	1144000000000000	1521100000000000	0003000000000000
18941	11	1144000000000000	1145000000000000	1521400000000000	0003700000000000
18942	12	1145000000000000	1146000000000000	1521700000000000	0004600000000000
18943	13	1146000000000000	1147000000000000	1522200000000000	0005500000000000
18944	14	1147000000000000	1131000000000000	1522500000000000	0003700000000000
18945	15	1131000000000000	0151000000000000	1523000000000000	0007000000000000
18946	16	0151000000000000	0152000000000000	1223000000000001	0002000000000000
18947	17	0152000000000000	0153000000000000	1226000000000002	0001000000000000
18948	18	0153000000000000	0154000000000000	1211100000000000	0003000000000000
18949	19	0154000000000000	0155000000000000	1211400000000000	0003700000000000
18950	20	0155000000000000	0156000000000000	1211700000000000	0004600000000000
18951	21	0156000000000000	0157000000000000	1212200000000000	0005500000000000
18952	22	0157000000000000	0161000000000000	1212500000000000	0003700000000000
18953	23	0161000000000000	0370000000000001	1213000000000000	0004000000000003
18954	24	0370000000000001	0370000000000002	1143300000000000	0002000000000000
18955	25	0370000000000002	0370000000000003	1146000000000002	0001000000000000
18956	26	0370000000000003	0370000000000004	1131100000000000	0003000000000000
18957	27	0370000000000004	0370000000000005	1131400000000000	0003700000000000
18958	28	0370000000000005	0370000000000006	1131700000000000	0004600000000000
18959	29	0370000000000006	0370000000000007	1132200000000000	0005500000000000
18960	30	0370000000000007	0370000000000010	1132500000000000	0006400000000000
18961	31	0370000000000010	1370000000000001	1133000000000000	0004300000000000
18962	32	1370000000000001	1370000000000002	0000000000000000	0000000000000000
18963	33	1370000000000002	1370000000000003	0000000000000000	0000000000000000
18964	34	1370000000000003	1370000000000004	0000000000000000	0000000000000000
18965	35	1370000000000004	1370000000000005	0000000000000000	0000000000000000
18966	36	1370000000000005	1370000000000006	0000000000000000	0000000000000000
18967	37	1370000000000006	1370000000000007	0000000000000000	0000000000000000
18968	38	1370000000000007	1370000000000010	0000000000000000	0000000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

18844	29	0370000000000006	0370000000000007	1131400000000000	0004000000000000
18845	30	0370000000000007	0370000000000010	1131600000000000	0004500000000000
18846	31	0370000000000010	1370000000000001	1132000000000000	0003200000000000
18847	32	1370000000000001	1370000000000002	1122000000000000	0017000000000001
18848	33	1370000000000002	1370000000000003	1124000000000001	0014000000000001
18849	34	1370000000000003	1370000000000004	1126000000000002	0011000000000002
18850	35	1370000000000004	1370000000000005	1111000000000000	0012600000000000
18851	36	1370000000000005	1370000000000006	1111200000000000	0013300000000000
18852	37	1370000000000006	1370000000000007	1111400000000000	0014000000000000
18853	38	1370000000000007	1370000000000010	1111600000000000	0014500000000000
18854	39	1370000000000010	0001111111111111	1112022222222222	0015233333333333
18855	40	0001111111111111	0002222222222222	1372222222222223	0000000000000000
18856	41	0002222222222222	0003333333333333	1374444444444445	0005555555555555
18857	42	0003333333333333	0004444444444444	1376666666666670	0003333333333333
18858	43	0004444444444444	0005555555555555	1361111111111111	0003111111111111
18859	44	0005555555555555	0006666666666666	1361333333333333	0005666666666667
18860	45	0006666666666666	0007777777777777	1361555555555556	0004444444444444
18861	46	0007777777777777	0011010101010101	1362000000000000	0001202020202020
18862	47	0011010101010101	1141111111111111	1362020202020202	0005252525252525
18863	48	1141111111111111	1142222222222222	1532222222222223	0000000000000000
18864	49	1142222222222222	1143333333333333	1534444444444445	0005555555555555
18865	50	1143333333333333	1144444444444444	1536666666666670	0003333333333333
18866	51	1144444444444444	1145555555555555	1521111111111111	0003111111111111
18867	52	1145555555555555	1146666666666666	1521333333333333	0005666666666667
18868	53	1146666666666666	1147777777777777	1521555555555556	0004444444444444
18869	54	1147777777777777	0011010101010101	1522000000000000	0001202020202020
18870	55	0011010101010101	0151111111111111	1362020202020202	0005252525252525
18871	56	0151111111111111	0152222222222222	1222222222222223	0000000000000000
18872	57	0152222222222222	0153333333333333	1224444444444445	0005555555555555
18873	58	0153333333333333	0154444444444444	1226666666666670	0003333333333333
18874	59	0154444444444444	0155555555555555	1211111111111111	0003111111111111
18875	60	0155555555555555	0156666666666666	1211333333333333	0005666666666667
18876	61	0156666666666666	0157777777777777	1211555555555556	0004444444444444
18877	62	0157777777777777	0011010101010101	1212000000000000	0001202020202020
18878					
18879	34	1370000000000003	1370000000000004		
18880	0	0000000000000001	0000000000000002	1533000000000001	0002000000000001
18881	1	0000000000000002	0000000000000003	1536000000000002	0001000000000002
18882	2	0000000000000003	0000000000000004	1521100000000000	0003000000000000
18883	3	0000000000000004	0000000000000005	1521400000000000	0003700000000000
18884	4	0000000000000005	0000000000000006	1521700000000000	0004600000000000
18885	5	0000000000000006	0000000000000007	1522200000000000	0005500000000000
18886	6	0000000000000007	0000000000000010	1522500000000000	0006400000000001
18887	7	0000000000000010	1141000000000000	1523030000000000	0004040000000000
18888	8	1141000000000000	1142000000000000	1533000000000001	0002000000000001
18889	9	1142000000000000	1143000000000000	1536000000000002	0001000000000002
18890	10	1143000000000000	1144000000000000	1521100000000000	0003000000000000
18891	11	1144000000000000	1145000000000000	1521400000000000	0003700000000000
18892	12	1145000000000000	1146000000000000	1521700000000000	0004600000000000
18893	13	1146000000000000	1147000000000000	1522200000000000	0005500000000000
18894	14	1147000000000000	1131000000000000	1522500000000000	0003700000000003
18895	15	1131000000000000	0151000000000000	1523000000000000	0007000000000001
18896	16	0151000000000000	0152000000000000	1223000000000001	0002000000000001
18897	17	0152000000000000	0153000000000000	1226000000000002	0001000000000002
18898	18	0153000000000000	0154000000000000	1211100000000000	0003000000000000
18899	19	0154000000000000	0155000000000000	1211400000000000	0003700000000000
18900	20	0155000000000000	0156000000000000	1211700000000000	0004600000000000
18901	21	0156000000000000	0157000000000000	1212200000000000	0005500000000000
18902	22	0157000000000000	0161000000000000	1212500000000000	0003700000000003
18903	23	0161000000000000	0370000000000001	1213000000000000	0004000000000003
18904	24	0370000000000001	0370000000000002	1143000000000001	0002000000000001
18905	25	0370000000000002	0370000000000003	1146000000000002	0001000000000002
18906	26	0370000000000003	0370000000000004	1131100000000000	0003000000000000
18907	27	0370000000000004	0370000000000005	1131400000000000	0003700000000000
18908	28	0370000000000005	0370000000000006	1131700000000000	0004600000000000
18909	29	0370000000000006	0370000000000007	1132200000000000	0005500000000000
18910	30	0370000000000007	0370000000000010	1132500000000000	0006400000000001
18911	31	0370000000000010	1370000000000001	1133000000000000	0004300000000000
18912	32	1370000000000001	1370000000000002	1123000000000001	0012000000000001
18913	33	1370000000000002	1370000000000003	1126000000000002	0011000000000002
18914	34	1370000000000003	1370000000000004	1111100000000000	0013000000000000
18915	35	1370000000000004	1370000000000005	1111400000000000	0013700000000000
18916	36	1370000000000005	1370000000000006	1111700000000000	0014600000000000
18917	37	1370000000000006	1370000000000007	1112200000000000	0015500000000000
18918	38	1370000000000007	1370000000000010	1112500000000000	0016400000000001

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
18969    39  1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 1373333333333333 0004444444444474
18970    40  0001111111111111 0002222222222222 1373333333333334 0003333333333332 1376666666666667 0004444444444443
18971    41  0002222222222222 0003333333333333 1376666666666670 0003333333333331 1361222222222222 0003444444444444
18972    42  0003333333333333 0004444444444444 1361222222222222 0004333333333333 1361555555555555 0007444444444444
18973    43  0004444444444444 0005555555555555 1361555555555556 0000333333333332 1362111111111111 0003444444444444
18974    44  0005555555555555 0006666666666666 1362111111111111 0004333333333332 1362444444444444 0007444444444443
18975    45  0006666666666666 0007777777777777 1362444444444445 0000333333333332 1363000000000000 0003444444444443
18976    46  0007777777777777 0011010101010101 1363000000000000 0001303030303027 1363030303030306 0004040404040401
18977    47  0011010101010101 1141111111111111 1363030303030303 0007373737373737 1533333333333333 0007474747474747
18978    48  1141111111111111 1142222222222222 1533333333333334 0003333333333332 1536666666666667 0004444444444443
18979    49  1142222222222222 1143333333333333 1536666666666670 0003333333333331 1521222222222222 0003444444444444
18980    50  1143333333333333 1144444444444444 1521222222222222 0004333333333333 1521555555555555 0007444444444444
18981    51  1144444444444444 1145555555555555 1521555555555556 0000333333333332 1522111111111111 0003444444444444
18982    52  1145555555555555 1146666666666666 1522111111111111 0004333333333332 1522444444444444 0007444444444443
18983    53  1146666666666666 1147777777777777 1522444444444445 0000333333333332 1523000000000000 0003444444444443
18984    54  1147777777777777 0011010101010101 1523000000000000 0001303030303027 1363030303030306 0004040404040401
18985    55  0011010101010101 0151111111111111 1363030303030303 0007373737373737 1223333333333333 0007474747474747
18986    56  0151111111111111 0152222222222222 1223333333333334 0003333333333332 1226666666666667 0004444444444443
18987    57  0152222222222222 0153333333333333 1226666666666670 0003333333333331 1211222222222222 0003444444444444
18988    58  0153333333333333 0154444444444444 1211222222222222 0004333333333333 1211555555555555 0007444444444444
18989    59  0154444444444444 0155555555555555 1211555555555556 0000333333333332 1212111111111111 0003444444444444
18990    60  0155555555555555 0156666666666666 1212111111111111 0004333333333332 1212444444444444 0007444444444443
18991    61  0156666666666666 0157777777777777 1212444444444445 0000333333333332 1213000000000000 0003444444444443
18992    62  0157777777777777 0011010101010101 1213000000000000 0001303030303027 1363030303030306 0004040404040401
18993
18994 35 1370000000000004 1370000000000005
18995     0  0000000000000001 0000000000000002 1534000000000001 0005000000000000 1521000000000000 0001600000000000
18996     1  0000000000000002 0000000000000003 1521000000000000 0002600000000000 1521400000000000 0002700000000000
18997     2  0000000000000003 0000000000000004 1521400000000000 0003700000000000 1522000000000000 0004000000000000
18998     3  0000000000000004 0000000000000005 1522000000000000 0005000000000000 1522400000000000 0005100000000000
18999     4  0000000000000005 0000000000000006 1522400000000000 0006100000000000 1523000000000000 0006200000000000
19000     5  0000000000000006 0000000000000007 1523000000000000 0007200000000000 1523400000000000 0007300000000000
19001     6  0000000000000007 0000000000000010 1523400000000001 0000300000000000 1524000000000001 0000400000000001
19002     7  0000000000000010 1141000000000000 1524040000000000 0005050000000000 1534000000000000 0005000000000040
19003     8  1141000000000000 1142000000000000 1534000000000001 0005000000000000 1521000000000000 0001600000000000
19004     9  1142000000000000 1143000000000000 1521000000000000 0002600000000000 1521400000000000 0002700000000000
19005    10  1143000000000000 1144000000000000 1521400000000000 0003700000000000 1522000000000000 0004000000000000
19006    11  1144000000000000 1145000000000000 1522000000000000 0005000000000000 1522400000000000 0005100000000000
19007    12  1145000000000000 1146000000000000 1522400000000000 0006100000000000 1523000000000000 0006200000000000
19008    13  1146000000000000 1147000000000000 1523000000000000 0007200000000000 1523400000000000 0007300000000000
19009    14  1147000000000000 1131000000000000 1523400000000000 0004700000000000 1524000000000004 0001000000000000
19010    15  1131000000000000 0151000000000000 1524000000000001 0001000000000000 1224000000000001 0001000000000001
19011    16  0151000000000000 0152000000000000 1224000000000001 0005000000000000 1211000000000000 0001600000000000
19012    17  0152000000000000 0153000000000000 1211000000000000 0002600000000000 1211400000000000 0002700000000000
19013    18  0153000000000000 0154000000000000 1211400000000000 0003700000000000 1212000000000000 0004000000000000
19014    19  0154000000000000 0155000000000000 1212000000000000 0005000000000000 1212400000000000 0005100000000000
19015    20  0155000000000000 0156000000000000 1212400000000000 0006100000000000 1213000000000000 0006200000000000
19016    21  0156000000000000 0157000000000000 1213000000000000 0007200000000000 1213400000000000 0007300000000000
19017    22  0157000000000000 0161000000000000 1213400000000000 0004700000000000 1214000000000004 0001000000000000
19018    23  0161000000000000 0370000000000001 1214000000000000 0005000000000004 1144400000000000 0005500000000000
19019    24  0370000000000001 0370000000000002 1144000000000001 0005000000000000 1131000000000000 0001600000000000
19020    25  0370000000000002 0370000000000003 1131000000000000 0002600000000000 1131400000000000 0002700000000000
19021    26  0370000000000003 0370000000000004 1131400000000000 0003700000000000 1132000000000000 0004000000000000
19022    27  0370000000000004 0370000000000005 1132000000000000 0005000000000000 1132400000000000 0005100000000000
19023    28  0370000000000005 0370000000000006 1132400000000000 0006100000000000 1133000000000000 0006200000000000
19024    29  0370000000000006 0370000000000007 1133000000000000 0007200000000000 1133400000000000 0007300000000000
19025    30  0370000000000007 0370000000000010 1133400000000001 0000300000000000 1134000000000001 0000400000000000
19026    31  0370000000000010 1370000000000001 1134000000000000 0005400000000000 0000000000000000 0000000000000000
19027    32  1370000000000001 1370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19028    33  1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19029    34  1370000000000003 1370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19030    35  1370000000000004 1370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19031    36  1370000000000005 1370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19032    37  1370000000000006 1370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19033    38  1370000000000007 1370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19034    39  1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 1374444444444444 0005555555555615
19035    40  0001111111111111 0002222222222222 1374444444444445 0006666666666665 1361111111111111 0001777777777777
19036    41  0002222222222222 0003333333333333 1361111111111111 0003111111111110 1361555555555555 0007222222222221
19037    42  0003333333333333 0004444444444444 1361555555555556 0003333333333332 1362222222222222 0004444444444444
19038    43  0004444444444444 0005555555555555 1362222222222222 0005555555555555 1362666666666667 0001666666666666
19039    44  0005555555555555 0006666666666666 1362666666666667 0002777777777777 1363333333333333 0007111111111110
19040    45  0006666666666666 0007777777777777 1363333333333334 0002222222222221 1364000000000000 0004333333333332
19041    46  0007777777777777 0011010101010101 1364000000000000 0001404040404037 1364040404040410 0005050505050501
19042    47  0011010101010101 1141111111111111 1364040404040405 0001515151515151 1534444444444445 0001616161616161
19043    48  1141111111111111 1142222222222222 1534444444444445 0006666666666665 1521111111111111 0001777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18919    39  1370000000000010 0001111111111111 1113033333333333 0017344444444445 1373333333333333 0004444444444474
18920    40  0001111111111111 0002222222222222 1373333333333334 0003333333333333 1376666666666667 0004444444444444
18921    41  0002222222222222 0003333333333333 1376666666666670 0003333333333333 1361222222222222 0003444444444444
18922    42  0003333333333333 0004444444444444 1361222222222222 0004333333333333 1361555555555555 0007444444444444
18923    43  0004444444444444 0005555555555555 1361555555555556 0000333333333333 1362111111111111 0003444444444444
18924    44  0005555555555555 0006666666666666 1362111111111111 0004333333333333 1362444444444444 0007444444444444
18925    45  0006666666666666 0007777777777777 1362444444444445 0000333333333333 1363000000000000 0003444444444444
18926    46  0007777777777777 0011010101010101 1363000000000000 0001303030303030 1363030303030306 0004040404040405
18927    47  0011010101010101 1141111111111111 1363030303030303 0007373737373740 1533333333333333 0007474747474750
18928    48  1141111111111111 1142222222222222 1533333333333334 0003333333333333 1536666666666667 0004444444444444
18929    49  1142222222222222 1143333333333333 1536666666666670 0003333333333333 1521222222222222 0003444444444444
18930    50  1143333333333333 1144444444444444 1521222222222222 0004333333333333 1521555555555555 0007444444444444
18931    51  1144444444444444 1145555555555555 1521555555555556 0000333333333333 1522111111111111 0003444444444444
18932    52  1145555555555555 1146666666666666 1522111111111111 0004333333333333 1522444444444444 0007444444444444
18933    53  1146666666666666 1147777777777777 1522444444444445 0000333333333333 1523000000000000 0003444444444444
18934    54  1147777777777777 0011010101010101 1523000000000000 0001303030303030 1363030303030306 0004040404040405
18935    55  0011010101010101 0151111111111111 1363030303030303 0007373737373740 1223333333333333 0007474747474750
18936    56  0151111111111111 0152222222222222 1223333333333334 0003333333333333 1226666666666667 0004444444444444
18937    57  0152222222222222 0153333333333333 1226666666666670 0003333333333333 1211222222222222 0003444444444444
18938    58  0153333333333333 0154444444444444 1211222222222222 0004333333333333 1211555555555555 0007444444444444
18939    59  0154444444444444 0155555555555555 1211555555555556 0000333333333333 1212111111111111 0003444444444444
18940    60  0155555555555555 0156666666666666 1212111111111111 0004333333333333 1212444444444444 0007444444444444
18941    61  0156666666666666 0157777777777777 1212444444444445 0000333333333333 1213000000000000 0003444444444444
18942    62  0157777777777777 0011010101010101 1213000000000000 0001303030303030 1363030303030306 0004040404040405
18943
18944 35 1370000000000004 1370000000000005
18945     0  0000000000000001 0000000000000002 1534000000000001 0005000000000001 1521000000000000 0001600000000000
18946     1  0000000000000002 0000000000000003 1521000000000000 0002600000000000 1521400000000000 0002700000000000
18947     2  0000000000000003 0000000000000004 1521400000000000 0003700000000000 1522000000000000 0004000000000000
18948     3  0000000000000004 0000000000000005 1522000000000000 0005000000000000 1522400000000000 0005100000000000
18949     4  0000000000000005 0000000000000006 1522400000000000 0006100000000000 1523000000000000 0006200000000000
18950     5  0000000000000006 0000000000000007 1523000000000000 0007200000000001 1523400000000000 0007300000000000
18951     6  0000000000000007 0000000000000010 1523400000000001 0000300000000001 1524000000000001 0000400000000001
18952     7  0000000000000010 1141000000000000 1524040000000000 0005050000000000 1534000000000000 0005000000000040
18953     8  1141000000000000 1142000000000000 1534000000000001 0005000000000001 1521000000000000 0001600000000000
18954     9  1142000000000000 1143000000000000 1521000000000000 0002600000000000 1521400000000000 0002700000000000
18955    10  1143000000000000 1144000000000000 1521400000000000 0003700000000000 1522000000000000 0004000000000000
18956    11  1144000000000000 1145000000000000 1522000000000000 0005000000000000 1522400000000000 0005100000000000
18957    12  1145000000000000 1146000000000000 1522400000000000 0006100000000000 1523000000000000 0006200000000000
18958    13  1146000000000000 1147000000000000 1523000000000000 0007200000000001 1523400000000000 0007300000000000
18959    14  1147000000000000 1131000000000000 1523400000000000 0004700000000000 1524000000000004 0001000000000004
18960    15  1131000000000000 0151000000000000 1524000000000001 0001000000000001 1224000000000001 0001000000000001
18961    16  0151000000000000 0152000000000000 1224000000000001 0005000000000001 1211000000000000 0001600000000000
18962    17  0152000000000000 0153000000000000 1211000000000000 0002600000000000 1211400000000000 0002700000000000
18963    18  0153000000000000 0154000000000000 1211400000000000 0003700000000000 1212000000000000 0004000000000000
18964    19  0154000000000000 0155000000000000 1212000000000000 0005000000000000 1212400000000000 0005100000000000
18965    20  0155000000000000 0156000000000000 1212400000000000 0006100000000000 1213000000000000 0006200000000000
18966    21  0156000000000000 0157000000000000 1213000000000000 0007200000000001 1213400000000000 0007300000000000
18967    22  0157000000000000 0161000000000000 1213400000000000 0004700000000000 1214000000000004 0001000000000004
18968    23  0161000000000000 0370000000000001 1214000000000000 0005000000000004 1144400000000000 0005500000000000
18969    24  0370000000000001 0370000000000002 1144000000000001 0005000000000001 1131000000000000 0001600000000000
18970    25  0370000000000002 0370000000000003 1131000000000000 0002600000000000 1131400000000000 0002700000000000
18971    26  0370000000000003 0370000000000004 1131400000000000 0003700000000000 1132000000000000 0004000000000000
18972    27  0370000000000004 0370000000000005 1132000000000000 0005000000000000 1132400000000000 0005100000000000
18973    28  0370000000000005 0370000000000006 1132400000000000 0006100000000000 1133000000000000 0006200000000000
18974    29  0370000000000006 0370000000000007 1133000000000000 0007200000000001 1133400000000000 0007300000000000
18975    30  0370000000000007 0370000000000010 1133400000000001 0000300000000001 1134000000000001 0000400000000001
18976    31  0370000000000010 1370000000000001 1134000000000000 0005400000000000 1124000000000004 0015000000000005
18977    32  1370000000000001 1370000000000002 1124000000000001 0015000000000001 1111000000000000 0011600000000000
18978    33  1370000000000002 1370000000000003 1111000000000000 0012600000000000 1111400000000000 0012700000000000
18979    34  1370000000000003 1370000000000004 1111400000000000 0013700000000000 1112000000000000 0014000000000000
18980    35  1370000000000004 1370000000000005 1112000000000000 0015000000000000 1112400000000000 0015100000000000
18981    36  1370000000000005 1370000000000006 1112400000000000 0016100000000000 1113000000000000 0016200000000000
18982    37  1370000000000006 1370000000000007 1113000000000000 0017200000000001 1113400000000000 0017300000000000
18983    38  1370000000000007 1370000000000010 1113400000000001 0010300000000001 1114000000000001 0010400000000001
18984    39  1370000000000010 0001111111111111 1114044444444445 0011455555555556 1374444444444444 0005555555555615
18985    40  0001111111111111 0002222222222222 1374444444444445 0006666666666666 1361111111111111 0002000000000000
18986    41  0002222222222222 0003333333333333 1361111111111111 0003111111111111 1361555555555555 0007222222222222
18987    42  0003333333333333 0004444444444444 1361555555555556 0003333333333333 1362222222222222 0004444444444444
18988    43  0004444444444444 0005555555555555 1362222222222222 0005555555555555 1362666666666667 0001666666666666
18989    44  0005555555555555 0006666666666666 1362666666666667 0003000000000000 1363333333333333 0007111111111111
18990    45  0006666666666666 0007777777777777 1363333333333334 0002222222222222 1364000000000000 0004333333333333
18991    46  0007777777777777 0011010101010101 1364000000000000 0001404040404040 1364040404040410 0005050505050506
18992    47  0011010101010101 1141111111111111 1364040404040405 0001515151515152 1534444444444445 0001616161616162
18993    48  1141111111111111 1142222222222222 1534444444444445 0006666666666666 1521111111111111 0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
19044   49 1142222222222222 1143333333333333 1521111111111110 0003111111111110 1521555555555555 0007222222222221
19045   50 1143333333333333 1144444444444444 1521555555555556 0000333333333332 1522222222222222 0004444444444444
19046   51 1144444444444444 1145555555555555 1522222222222222 0005555555555555 1522666666666667 0001666666666666
19047   52 1145555555555555 1146666666666666 1522666666666667 0002777777777777 1523333333333333 0007111111111110
19048   53 1146666666666666 1147777777777777 1523333333333334 0000222222222221 1524000000000000 0004333333333332
19049   54 1147777777777777 0011010101010101 1524000000000000 0001404040404037 1364040404040410 0005050505050501
19050   55 0011010101010101 0151111111111111 1364040404040405 0001515151515151 1224444444444445 0001616161616161
19051   56 0151111111111111 0152222222222222 1224444444444445 0006666666666665 1211111111111111 0001777777777777
19052   57 0152222222222222 0153333333333333 1211111111111111 0003111111111110 1211555555555555 0007222222222221
19053   58 0153333333333333 0154444444444444 1211555555555556 0000333333333332 1212222222222222 0004444444444444
19054   59 0154444444444444 0155555555555555 1212222222222222 0005555555555555 1212666666666667 0001666666666666
19055   60 0155555555555555 0156666666666666 1212666666666667 0002777777777777 1213333333333333 0007111111111110
19056   61 0156666666666666 0157777777777777 1213333333333334 0000222222222221 1214000000000000 0004333333333332
19057   62 0157777777777777 0011010101010101 1214000000000000 0001404040404037 1364040404040410 0005050505050501
19058
19059 36 1370000000000005 1370000000000006
19060    0 0000000000000001 0000000000000002 1535000000000002 0000000000000000 1521200000000000 0002100000000000
19061    1 0000000000000002 0000000000000003 1521200000000000 0003300000000000 1521700000000000 0003400000000000
19062    2 0000000000000003 0000000000000004 1521700000000000 0004600000000000 1522400000000000 0004700000000000
19063    3 0000000000000004 0000000000000005 1522400000000000 0006100000000000 1523100000000000 0006200000000000
19064    4 0000000000000005 0000000000000006 1523100000000000 0007400000000000 1523600000000000 0007500000000000
19065    5 0000000000000006 0000000000000007 1523600000000001 0000700000000000 1524300000000001 0001000000000000
19066    6 0000000000000007 0000000000000010 1524300000000001 0002200000000000 1525000000000001 0002300000000000
19067    7 0000000000000010 1141000000000000 1525050000000000 0006060000000000 1535000000000000 0006000000000050
19068    8 1141000000000000 1142000000000000 1535000000000002 0000000000000000 1521200000000000 0002100000000000
19069    9 1142000000000000 1143000000000000 1521200000000000 0003300000000000 1521700000000000 0003400000000000
19070   10 1143000000000000 1144000000000000 1521700000000000 0004600000000000 1522400000000000 0004700000000000
19071   11 1144000000000000 1145000000000000 1522400000000000 0006100000000000 1523100000000000 0006200000000000
19072   12 1145000000000000 1146000000000000 1523100000000000 0007400000000000 1523600000000000 0007500000000000
19073   13 1146000000000000 1147000000000000 1523600000000001 0000700000000000 1524300000000001 0001000000000000
19074   14 1147000000000000 1131000000000000 1524300000000001 0005700000000000 1525000000000005 0001000000000000
19075   15 1131000000000000 0151000000000000 1525000000000001 0003000000000000 1225000000000001 0003000000000000
19076   16 0151000000000000 0152000000000000 1225000000000002 0000000000000000 1211200000000000 0002100000000000
19077   17 0152000000000000 0153000000000000 1211200000000000 0003300000000000 1211700000000000 0003400000000000
19078   18 0153000000000000 0154000000000000 1211700000000000 0004600000000000 1212400000000000 0004700000000000
19079   19 0154000000000000 0155000000000000 1212400000000000 0006100000000000 1213100000000000 0006200000000000
19080   20 0155000000000000 0156000000000000 1213100000000000 0007400000000000 1213600000000000 0007500000000000
19081   21 0156000000000000 0157000000000000 1213600000000001 0000700000000000 1214300000000001 0001000000000000
19082   22 0157000000000000 0161000000000000 1214300000000001 0005700000000000 1215000000000005 0001000000000000
19083   23 0161000000000000 0370000000000001 1215000000000000 0006000000000005 1145500000000000 0006600000000000
19084   24 0370000000000001 0370000000000002 1145000000000002 0000000000000000 1131200000000000 0002100000000000
19085   25 0370000000000002 0370000000000003 1131200000000000 0003300000000000 1131700000000000 0003400000000000
19086   26 0370000000000003 0370000000000004 1131700000000000 0004600000000000 1132400000000000 0004700000000000
19087   27 0370000000000004 0370000000000005 1132400000000000 0006100000000000 1133100000000000 0006200000000000
19088   28 0370000000000005 0370000000000006 1133100000000000 0007400000000000 1133600000000000 0007500000000000
19089   29 0370000000000006 0370000000000007 1133600000000001 0000700000000000 1134300000000001 0001000000000000
19090   30 0370000000000007 0370000000000010 1134300000000001 0002200000000000 1135000000000001 0002300000000000
19091   31 0370000000000010 1370000000000001 1135000000000000 0006500000000000 0000000000000000 0000000000000000
19092   32 1370000000000001 1370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19093   33 1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19094   34 1370000000000003 1370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19095   35 1370000000000004 1370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19096   36 1370000000000005 1370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19097   37 1370000000000006 1370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19098   38 1370000000000007 1370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19099   39 1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 1375555555555555 0006666666666736
19100   40 0001111111111111 0002222222222222 1375555555555557 0002222222222220 1361333333333333 0004333333333333
19101   41 0002222222222222 0003333333333333 1361333333333333 0005666666666666 1362111111111111 0002777777777777
19102   42 0003333333333333 0004444444444444 1362111111111111 0004333333333332 1362666666666667 0001444444444443
19103   43 0004444444444444 0005555555555555 1362666666666667 0002777777777777 1363444444444445 0000111111111110
19104   44 0005555555555555 0006666666666666 1363444444444445 0001444444444443 1364222222222222 0006555555555554
19105   45 0006666666666666 0007777777777777 1364222222222223 0000111111111107 1365000000000000 0005222222222221
19106   46 0007777777777777 0011010101010101 1365000000000000 0001505050505047 1365050505050512 0006060606060601
19107   47 0011010101010101 1141111111111111 1365050505050506 0003636363636363 1535555555555556 0003737373737373
19108   48 1141111111111111 1142222222222222 1535555555555557 0002222222222220 1521333333333333 0004333333333333
19109   49 1142222222222222 1143333333333333 1521333333333333 0005666666666666 1522111111111111 0002777777777777
19110   50 1143333333333333 1144444444444444 1522111111111111 0004333333333332 1522666666666667 0001444444444443
19111   51 1144444444444444 1145555555555555 1522666666666667 0002777777777777 1523444444444445 0000111111111110
19112   52 1145555555555555 1146666666666666 1523444444444445 0001444444444443 1524222222222222 0006555555555554
19113   53 1146666666666666 1147777777777777 1524222222222223 0000111111111107 1525000000000000 0005222222222221
19114   54 1147777777777777 0011010101010101 1525000000000000 0001505050505047 1365050505050512 0006060606060601
19115   55 0011010101010101 0151111111111111 1365050505050506 0003636363636363 1225555555555556 0003737373737373
19116   56 0151111111111111 0152222222222222 1225555555555557 0002222222222220 1211333333333333 0004333333333333
19117   57 0152222222222222 0153333333333333 1211333333333333 0005666666666666 1212111111111111 0002777777777777
19118   58 0153333333333333 0154444444444444 1212111111111111 0004333333333332 1212666666666667 0001444444444443
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
18994   49 1142222222222222 1143333333333333 1521111111111111 0003111111111111 1521555555555555 0007222222222222
18995   50 1143333333333333 1144444444444444 1521555555555556 0000333333333333 1522222222222222 0004444444444444
18996   51 1144444444444444 1145555555555555 1522222222222222 0005555555555555 1522666666666667 0001666666666666
18997   52 1145555555555555 1146666666666666 1522666666666667 0003000000000000 1523333333333333 0007111111111111
18998   53 1146666666666666 1147777777777777 1523333333333334 0000222222222222 1524000000000000 0004333333333333
18999   54 1147777777777777 0011010101010101 1524000000000000 0001404040404040 1364040404040410 0005050505050506
19000   55 0011010101010101 0151111111111111 1364040404040405 0001515151515152 1224444444444445 0001616161616162
19001   56 0151111111111111 0152222222222222 1224444444444445 0006666666666666 1211111111111111 0002000000000000
19002   57 0152222222222222 0153333333333333 1211111111111111 0003111111111111 1211555555555555 0007222222222222
19003   58 0153333333333333 0154444444444444 1211555555555556 0000333333333333 1212222222222222 0004444444444444
19004   59 0154444444444444 0155555555555555 1212222222222222 0005555555555555 1212666666666667 0001666666666666
19005   60 0155555555555555 0156666666666666 1212666666666667 0003000000000000 1213333333333333 0007111111111111
19006   61 0156666666666666 0157777777777777 1213333333333334 0000222222222222 1214000000000000 0004333333333333
19007   62 0157777777777777 0011010101010101 1214000000000000 0001404040404040 1364040404040410 0005050505050506
19008
19009 36 1370000000000005 1370000000000006
19010    0 0000000000000001 0000000000000002 1535000000000002 0000000000000002 1521200000000000 0002100000000000
19011    1 0000000000000002 0000000000000003 1521200000000000 0003300000000000 1521700000000000 0003400000000000
19012    2 0000000000000003 0000000000000004 1521700000000000 0004600000000000 1522400000000000 0004700000000000
19013    3 0000000000000004 0000000000000005 1522400000000000 0006100000000000 1523100000000000 0006200000000000
19014    4 0000000000000005 0000000000000006 1523100000000000 0007400000000001 1523600000000000 0007500000000000
19015    5 0000000000000006 0000000000000007 1523600000000001 0000700000000001 1524300000000001 0001000000000001
19016    6 0000000000000007 0000000000000010 1524300000000001 0002200000000001 1525000000000001 0002300000000001
19017    7 0000000000000010 1141000000000000 1525050000000000 0006060000000000 1535000000000000 0006000000000050
19018    8 1141000000000000 1142000000000000 1535000000000002 0000000000000002 1521200000000000 0002100000000000
19019    9 1142000000000000 1143000000000000 1521200000000000 0003300000000000 1521700000000000 0003400000000000
19020   10 1143000000000000 1144000000000000 1521700000000000 0004600000000000 1522400000000000 0004700000000000
19021   11 1144000000000000 1145000000000000 1522400000000000 0006100000000000 1523100000000000 0006200000000000
19022   12 1145000000000000 1146000000000000 1523100000000000 0007400000000001 1523600000000000 0007500000000000
19023   13 1146000000000000 1147000000000000 1523600000000001 0000700000000001 1524300000000001 0001000000000001
19024   14 1147000000000000 1131000000000000 1524300000000000 0005700000000000 1525000000000005 0001000000000005
19025   15 1131000000000000 0151000000000000 1525000000000001 0003000000000001 1225000000000001 0003000000000001
19026   16 0151000000000000 0152000000000000 1225000000000002 0000000000000002 1211200000000000 0002100000000000
19027   17 0152000000000000 0153000000000000 1211200000000000 0003300000000000 1211700000000000 0003400000000000
19028   18 0153000000000000 0154000000000000 1211700000000000 0004600000000000 1212400000000000 0004700000000000
19029   19 0154000000000000 0155000000000000 1212400000000000 0006100000000000 1213100000000000 0006200000000000
19030   20 0155000000000000 0156000000000000 1213100000000000 0007400000000001 1213600000000000 0007500000000000
19031   21 0156000000000000 0157000000000000 1213600000000001 0000700000000001 1214300000000001 0001000000000001
19032   22 0157000000000000 0161000000000000 1214300000000000 0005700000000000 1215000000000005 0001000000000005
19033   23 0161000000000000 0370000000000001 1215000000000000 0006000000000005 1145500000000000 0006600000000000
19034   24 0370000000000001 0370000000000002 1145000000000002 0000000000000002 1131200000000000 0002100000000000
19035   25 0370000000000002 0370000000000003 1131200000000000 0003300000000000 1131700000000000 0003400000000000
19036   26 0370000000000003 0370000000000004 1131700000000000 0004600000000000 1132400000000000 0004700000000000
19037   27 0370000000000004 0370000000000005 1132400000000000 0006100000000000 1133100000000000 0006200000000000
19038   28 0370000000000005 0370000000000006 1133100000000000 0007400000000001 1133600000000000 0007500000000000
19039   29 0370000000000006 0370000000000007 1133600000000001 0000700000000001 1134300000000001 0001000000000001
19040   30 0370000000000007 0370000000000010 1134300000000001 0002200000000001 1135000000000001 0002300000000001
19041   31 0370000000000010 1370000000000001 1135000000000000 0006500000000005 0016000000000006 0016000000000006
19042   32 1370000000000001 1370000000000002 1125000000000002 0010000000000002 1111200000000000 0012100000000000
19043   33 1370000000000002 1370000000000003 1111200000000000 0013300000000000 1111700000000000 0013400000000000
19044   34 1370000000000003 1370000000000004 1111700000000000 0014600000000000 1112400000000000 0014700000000000
19045   35 1370000000000004 1370000000000005 1112400000000000 0016100000000000 1113100000000000 0016200000000000
19046   36 1370000000000005 1370000000000006 1113100000000000 0017400000000000 1113600000000000 0017500000000000
19047   37 1370000000000006 1370000000000007 1113600000000001 0010700000000001 1114300000000001 0011000000000001
19048   38 1370000000000007 1370000000000010 1114300000000001 0012200000000001 1115000000000001 0012300000000001
19049   39 1370000000000010 0001111111111111 1115055555555556 0013566666666667 1375555555555555 0006666666666736
19050   40 0001111111111111 0002222222222222 1375555555555557 0002222222222222 1361333333333333 0004333333333333
19051   41 0002222222222222 0003333333333333 1361333333333333 0005666666666667 1362111111111111 0003000000000000
19052   42 0003333333333333 0004444444444444 1362111111111111 0004333333333333 1362666666666667 0001444444444444
19053   43 0004444444444444 0005555555555555 1362666666666667 0003000000000000 1363444444444445 0000111111111111
19054   44 0005555555555555 0006666666666666 1363444444444445 0001444444444444 1364222222222222 0006555555555555
19055   45 0006666666666666 0007777777777777 1364222222222223 0000111111111111 1365000000000000 0005222222222222
19056   46 0007777777777777 0011010101010101 1365000000000000 0001505050505050 1365050505050512 0006060606060607
19057   47 0011010101010101 1141111111111111 1365050505050506 0003636363636364 1535555555555556 0003737373737374
19058   48 1141111111111111 1142222222222222 1535555555555557 0002222222222222 1521333333333333 0004333333333333
19059   49 1142222222222222 1143333333333333 1521333333333333 0005666666666667 1522111111111111 0003000000000000
19060   50 1143333333333333 1144444444444444 1522111111111111 0004333333333333 1522666666666667 0001444444444444
19061   51 1144444444444444 1145555555555555 1522666666666667 0003000000000000 1523444444444445 0000111111111111
19062   52 1145555555555555 1146666666666666 1523444444444445 0001444444444444 1524222222222222 0006555555555555
19063   53 1146666666666666 1147777777777777 1524222222222223 0000111111111111 1525000000000000 0005222222222222
19064   54 1147777777777777 0011010101010101 1525000000000000 0001505050505050 1365050505050512 0006060606060607
19065   55 0011010101010101 0151111111111111 1365050505050506 0003636363636364 1225555555555556 0003737373737374
19066   56 0151111111111111 0152222222222222 1225555555555557 0002222222222222 1211333333333333 0004333333333333
19067   57 0152222222222222 0153333333333333 1211333333333333 0005666666666667 1212111111111111 0003000000000000
19068   58 0153333333333333 0154444444444444 1212111111111111 0004333333333333 1212666666666667 0001444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
19119     59 0154444444444444 0155555555555555 1212666666666667 0002777777777777 1234444444444445 0000111111111110
19120     60 0155555555555555 0156666666666666 1213444444444445 0001444444444443 1214222222222222 0006555555555554
19121     61 0156666666666666 0157777777777777 1214222222222223 0000111111111107 1215000000000000 0005222222222221
19122     62 0157777777777777 0011010101010101 1215000000000000 0001505050505047 1365050505050512 0006060606060601
19123
19124 37 1370000000000006 1370000000000007
19125      0 0000000000000001 0000000000000002 1536000000000002 0003000000000000 1521400000000000 0002400000000000
19126      1 0000000000000002 0000000000000003 1521400000000000 0004000000000000 1522200000000000 0004100000000000
19127      2 0000000000000003 0000000000000004 1522200000000000 0005500000000000 1523000000000000 0005600000000000
19128      3 0000000000000004 0000000000000005 1523000000000000 0007200000000000 1523600000000000 0007300000000000
19129      4 0000000000000005 0000000000000006 1523600000000001 0000700000000000 1524400000000001 0001000000000000
19130      5 0000000000000006 0000000000000007 1524400000000001 0002400000000000 1525200000000001 0002500000000000
19131      6 0000000000000007 0000000000000010 1525200000000001 0004100000000000 1526000000000001 0004200000000000
19132      7 0000000000000010 1141000000000000 1526060000000000 0007070000000000 1536000000000000 0007000000000060
19133      8 1141000000000000 1142000000000000 1536000000000002 0003000000000000 1521400000000000 0002400000000000
19134      9 1142000000000000 1143000000000000 1521400000000000 0004000000000000 1522200000000000 0004100000000000
19135     10 1143000000000000 1144000000000000 1522200000000000 0005500000000000 1523000000000000 0005600000000000
19136     11 1144000000000000 1145000000000000 1523000000000000 0007200000000000 1523600000000000 0007300000000000
19137     12 1145000000000000 1146000000000000 1523600000000001 0000700000000000 1524400000000001 0001000000000000
19138     13 1146000000000000 1147000000000000 1524400000000001 0002400000000000 1525200000000001 0002500000000000
19139     14 1147000000000000 1131000000000000 1525200000000000 0006700000000000 1526000000000006 0001000000000000
19140     15 1131000000000000 0151000000000000 1526000000000001 0005000000000000 1226000000000001 0005000000000000
19141     16 0151000000000000 0152000000000000 1226000000000002 0003000000000000 1211400000000000 0002400000000000
19142     17 0152000000000000 0153000000000000 1211400000000000 0004000000000000 1212200000000000 0004100000000000
19143     18 0153000000000000 0154000000000000 1212200000000000 0005500000000000 1213000000000000 0005600000000000
19144     19 0154000000000000 0155000000000000 1213000000000000 0007200000000000 1213600000000000 0007300000000000
19145     20 0155000000000000 0156000000000000 1213600000000001 0000700000000000 1214400000000001 0001000000000000
19146     21 0156000000000000 0157000000000000 1214400000000001 0002400000000000 1215200000000001 0002500000000000
19147     22 0157000000000000 0161000000000000 1215200000000000 0006700000000000 1216000000000006 0001000000000000
19148     23 0161000000000000 0370000000000001 1216000000000000 0007000000000006 1146600000000000 0007700000000000
19149     24 0370000000000001 0370000000000002 1146000000000002 0003000000000000 1131400000000000 0002400000000000
19150     25 0370000000000002 0370000000000003 1131400000000000 0004000000000000 1132200000000000 0004100000000000
19151     26 0370000000000003 0370000000000004 1132200000000000 0005500000000000 1133000000000000 0005600000000000
19152     27 0370000000000004 0370000000000005 1133000000000000 0007200000000000 1133600000000000 0007300000000000
19153     28 0370000000000005 0370000000000006 1133600000000001 0000700000000000 1134400000000001 0001000000000000
19154     29 0370000000000006 0370000000000007 1134400000000001 0002400000000000 1135200000000001 0002500000000000
19155     30 0370000000000007 0370000000000010 1135200000000001 0004100000000000 1136000000000001 0004200000000000
19156     31 0370000000000010 1370000000000001 1136000000000000 0007600000000000 0000000000000000 0000000000000000
19157     32 1370000000000001 1370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19158     33 1370000000000002 1370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19159     34 1370000000000003 1370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19160     35 1370000000000004 1370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19161     36 1370000000000005 1370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19162     37 1370000000000006 1370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19163     38 1370000000000007 1370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
19164     39 1370000000000010 0001111111111111 0000000000000000 0000000000000000 1376666666666667 0000000000000057
19165     40 0001111111111111 0002222222222222 1376666666666670 0005555555555553 1361555555555555 0006666666666666
19166     41 0002222222222222 0003333333333333 1361555555555556 0004444444444444 0006555555555555
19167     42 0003333333333333 0004444444444444 1362444444444445 0003333333333332 1363333333333333 0006444444444443
19168     43 0004444444444444 0005555555555555 1363333333333334 0002222222222221 1364222222222222 0006333333333332
19169     44 0005555555555555 0006666666666666 1364222222222223 0001111111111107 1365111111111111 0006222222222221
19170     45 0006666666666666 0007777777777777 1365111111111111 0007777777777776 1366000000000000 0006111111111107
19171     46 0007777777777777 0011010101010101 1366000000000000 0001606060606057 1366060606060614 0007070707070701
19172     47 0011010101010101 1141111111111111 1366060606060607 0005757575757575 1536666666666667 0006060606060605
19173     48 1141111111111111 1142222222222222 1536666666666670 0005555555555553 1521555555555555 0006666666666666
19174     49 1142222222222222 1143333333333333 1521555555555556 0004444444444444 0006555555555555
19175     50 1143333333333333 1144444444444444 1522444444444445 0003333333333332 1523333333333333 0006444444444443
19176     51 1144444444444444 1145555555555555 1523333333333334 0002222222222221 1524222222222222 0006333333333332
19177     52 1145555555555555 1146666666666666 1524222222222223 0001111111111107 1525111111111111 0006222222222221
19178     53 1146666666666666 1147777777777777 1525111111111111 0007777777777776 1526000000000000 0006111111111107
19179     54 1147777777777777 0011010101010101 1526000000000000 0001606060606057 1366060606060614 0007070707070701
19180     55 0011010101010101 0151111111111111 1366060606060607 0005757575757575 1226666666666667 0006060606060605
19181     56 0151111111111111 0152222222222222 1226666666666670 0005555555555553 1211555555555555 0006666666666666
19182     57 0152222222222222 0153333333333333 1211555555555556 0004444444444444 0006555555555555
19183     58 0153333333333333 0154444444444444 1212444444444445 0003333333333332 1213333333333333 0006444444444443
19184     59 0154444444444444 0155555555555555 1213333333333334 0002222222222221 1214222222222222 0006333333333332
19185     60 0155555555555555 0156666666666666 1214222222222223 0001111111111107 1215111111111111 0006222222222221
19186     61 0156666666666666 0157777777777777 1215111111111111 0007777777777776 1216000000000000 0006111111111107
19187     62 0157777777777777 0011010101010101 1216000000000000 0001606060606057 1366060606060614 0007070707070701
19188
19189 38 1370000000000007 1370000000000010
19190      0 0000000000000001 0000000000000002 1537000000000002 0006000000000002 1521600000000000 0002700000000000
19191      1 0000000000000002 0000000000000003 1521600000000000 0004500000000000 1522500000000000 0004600000000000
19192      2 0000000000000003 0000000000000004 1522500000000000 0006400000000000 1523400000000000 0006500000000000
19193      3 0000000000000004 0000000000000005 1523400000000001 0000300000000000 1524300000000001 0000400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
19069     59 0154444444444444 0155555555555555 1212666666666667 0003000000000000 1213444444444445 0001111111111111
19070     60 0155555555555555 0156666666666666 1213444444444445 0001444444444444 1214222222222222 0006555555555555
19071     61 0156666666666666 0157777777777777 1214222222222223 0001111111111111 1215000000000000 0005222222222222
19072     62 0157777777777777 0011010101010101 1215000000000000 0001505050505050 1365050505050512 0006060606060607
19073
19074 37 1370000000000006 1370000000000007
19075      0 0000000000000001 0000000000000002 1536000000000002 0003000000000002 1521400000000000 0002400000000000
19076      1 0000000000000002 0000000000000003 1521400000000000 0004000000000000 1522200000000000 0004100000000000
19077      2 0000000000000003 0000000000000004 1522200000000000 0005500000000000 1523000000000000 0005600000000000
19078      3 0000000000000004 0000000000000005 1523000000000000 0007200000000001 1523600000000000 0007300000000000
19079      4 0000000000000005 0000000000000006 1523600000000001 0000700000000001 1524400000000001 0001000000000001
19080      5 0000000000000006 0000000000000007 1524400000000001 0002400000000001 1525200000000001 0002500000000001
19081      6 0000000000000007 0000000000000010 1525200000000001 0004100000000001 1526000000000001 0004200000000001
19082      7 0000000000000010 1141000000000000 1526060000000000 0007070000000000 1536000000000000 0007000000000060
19083      8 1141000000000000 1142000000000000 1536000000000002 0003000000000002 1521400000000000 0002400000000000
19084      9 1142000000000000 1143000000000000 1521400000000000 0004000000000000 1522200000000000 0004100000000000
19085     10 1143000000000000 1144000000000000 1522200000000000 0005500000000000 1523000000000000 0005600000000000
19086     11 1144000000000000 1145000000000000 1523000000000000 0007200000000001 1523600000000000 0007300000000000
19087     12 1145000000000000 1146000000000000 1523600000000001 0000700000000001 1524400000000001 0001000000000001
19088     13 1146000000000000 1147000000000000 1524400000000001 0002400000000001 1525200000000001 0002500000000001
19089     14 1147000000000000 1131000000000000 1525200000000000 0006700000000000 1526000000000006 0001000000000006
19090     15 1131000000000000 0151000000000000 1526000000000001 0005000000000001 1226000000000001 0005000000000001
19091     16 0151000000000000 0152000000000000 1226000000000002 0003000000000002 1211400000000000 0002400000000000
19092     17 0152000000000000 0153000000000000 1211400000000000 0004000000000000 1212200000000000 0004100000000000
19093     18 0153000000000000 0154000000000000 1212200000000000 0005500000000000 1213000000000000 0005600000000000
19094     19 0154000000000000 0155000000000000 1213000000000000 0007200000000001 1213600000000000 0007300000000000
19095     20 0155000000000000 0156000000000000 1213600000000001 0000700000000001 1214400000000001 0001000000000001
19096     21 0156000000000000 0157000000000000 1214400000000001 0002400000000001 1215200000000001 0002500000000001
19097     22 0157000000000000 0161000000000000 1215200000000000 0006700000000000 1216000000000006 0001000000000006
19098     23 0161000000000000 0370000000000001 1216000000000000 0007000000000006 1146600000000000 0007700000000000
19099     24 0370000000000001 0370000000000002 1146000000000002 0003000000000002 1131400000000000 0002400000000000
19100     25 0370000000000002 0370000000000003 1131400000000000 0004000000000000 1132200000000000 0004100000000000
19101     26 0370000000000003 0370000000000004 1132200000000000 0005500000000000 1133000000000000 0005600000000000
19102     27 0370000000000004 0370000000000005 1133000000000000 0007200000000001 1133600000000000 0007300000000000
19103     28 0370000000000005 0370000000000006 1133600000000001 0000700000000001 1134400000000001 0001000000000001
19104     29 0370000000000006 0370000000000007 1134400000000001 0002400000000001 1135200000000001 0002500000000001
19105     30 0370000000000007 0370000000000010 1135200000000001 0004100000000001 1136000000000001 0004200000000001
19106     31 0370000000000010 1370000000000001 1136000000000000 0007600000000006 1126000000000006 0017000000000007
19107     32 1370000000000001 1370000000000002 1126000000000002 0013000000000002 1111400000000000 0012400000000000
19108     33 1370000000000002 1370000000000003 1111400000000000 0014000000000000 1112200000000000 0014100000000000
19109     34 1370000000000003 1370000000000004 1112200000000000 0015500000000000 1113000000000000 0015600000000000
19110     35 1370000000000004 1370000000000005 1113000000000000 0017200000000001 1113600000000000 0017300000000000
19111     36 1370000000000005 1370000000000006 1113600000000001 0010700000000001 1114400000000001 0011000000000001
19112     37 1370000000000006 1370000000000007 1114400000000001 0012400000000001 1115200000000001 0012500000000001
19113     38 1370000000000007 1370000000000010 1115200000000001 0014100000000001 1116000000000001 0014200000000001
19114     39 1370000000000010 0001111111111111 1116066666666667 0015700000000000 1376666666666667 0000000000000057
19115     40 0001111111111111 0002222222222222 1376666666666670 0005555555555555 1361555555555555 0006666666666667
19116     41 0002222222222222 0003333333333333 1361555555555556 0004444444444444 0006555555555555
19117     42 0003333333333333 0004444444444444 1362444444444445 0003333333333333 1363333333333333 0006444444444444
19118     43 0004444444444444 0005555555555555 1363333333333334 0002222222222222 1364222222222222 0006333333333333
19119     44 0005555555555555 0006666666666666 1364222222222223 0001111111111111 1365111111111111 0006222222222222
19120     45 0006666666666666 0007777777777777 1365111111111111 0007777777777777 1366000000000000 0006111111111110
19121     46 0007777777777777 0011010101010101 1366000000000000 0001606060606060 1366060606060614 0007070707070710
19122     47 0011010101010101 1141111111111111 1366060606060607 0005757575757576 1536666666666667 0006060606060606
19123     48 1141111111111111 1142222222222222 1536666666666670 0005555555555555 1521555555555555 0006666666666667
19124     49 1142222222222222 1143333333333333 1521555555555556 0004444444444444 0006555555555555
19125     50 1143333333333333 1144444444444444 1522444444444445 0003333333333333 1523333333333333 0006444444444444
19126     51 1144444444444444 1145555555555555 1523333333333334 0002222222222222 1524222222222222 0006333333333333
19127     52 1145555555555555 1146666666666666 1524222222222223 0001111111111111 1525111111111111 0006222222222222
19128     53 1146666666666666 1147777777777777 1525111111111111 0007777777777777 1526000000000000 0006111111111110
19129     54 1147777777777777 0011010101010101 1526000000000000 0001606060606060 1366060606060614 0007070707070710
19130     55 0011010101010101 0151111111111111 1366060606060607 0005757575757576 1226666666666667 0006060606060606
19131     56 0151111111111111 0152222222222222 1226666666666670 0005555555555555 1211555555555555 0006666666666667
19132     57 0152222222222222 0153333333333333 1211555555555556 0004444444444444 0006555555555555
19133     58 0153333333333333 0154444444444444 1212444444444445 0003333333333333 1213333333333333 0006444444444444
19134     59 0154444444444444 0155555555555555 1213333333333334 0002222222222222 1214222222222222 0006333333333333
19135     60 0155555555555555 0156666666666666 1214222222222223 0001111111111111 1215111111111111 0006222222222222
19136     61 0156666666666666 0157777777777777 1215111111111111 0007777777777777 1216000000000000 0006111111111110
19137     62 0157777777777777 0011010101010101 1216000000000000 0001606060606060 1366060606060614 0007070707070710
19138
19139 38 1370000000000007 1370000000000010
19140      0 0000000000000001 0000000000000002 1537000000000002 0006000000000002 1521600000000000 0002700000000000
19141      1 0000000000000002 0000000000000003 1521600000000000 0004500000000000 1522500000000000 0004600000000000
19142      2 0000000000000003 0000000000000004 1522500000000000 0006400000000001 1523400000000000 0006500000000000
19143      3 0000000000000004 0000000000000005 1523400000000001 0000300000000001 1524300000000001 0000400000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

19194	4	0000000000000005	0000000000000006	1524300000000001	0002200000000000	1525200000000001	0002300000000000
19195	5	0000000000000006	0000000000000007	1525200000000001	0004100000000000	1526100000000001	0004200000000000
19196	6	0000000000000007	0000000000000010	1526100000000001	0006000000000001	1527000000000001	0006100000000000
19197	7	0000000000000010	1141000000000000	1527070000000001	0000100000000000	1537000000000001	0000000000000070
19198	8	1141000000000000	1142000000000000	1537000000000002	0006000000000002	1521600000000000	0002700000000000
19199	9	1142000000000000	1143000000000000	1521600000000000	0004500000000000	1522500000000000	0004600000000000
19200	10	1143000000000000	1144000000000000	1522500000000000	0006400000000000	1523400000000000	0006500000000000
19201	11	1144000000000000	1145000000000000	1523400000000001	0000300000000000	1524300000000001	0000400000000000
19202	12	1145000000000000	1146000000000000	1524300000000001	0002200000000000	1525200000000001	0002300000000000
19203	13	1146000000000000	1147000000000000	1525200000000001	0004100000000000	1526100000000001	0004200000000000
19204	14	1147000000000000	1131000000000000	1526100000000000	0007700000000000	1527000000000007	0001000000000007
19205	15	1131000000000000	0151000000000000	1527000000000001	0007000000000001	1227000000000001	0007000000000001
19206	16	0151000000000000	0152000000000000	1227000000000002	0006000000000002	1211600000000000	0002700000000000
19207	17	0152000000000000	0153000000000000	1211600000000000	0004500000000000	1212500000000000	0004600000000000
19208	18	0153000000000000	0154000000000000	1212500000000000	0006400000000000	1213400000000000	0006500000000000
19209	19	0154000000000000	0155000000000000	1213400000000001	0000300000000000	1214300000000001	0000400000000000
19210	20	0155000000000000	0156000000000000	1214300000000001	0002200000000000	1215200000000001	0002300000000000
19211	21	0156000000000000	0157000000000000	1215200000000001	0004100000000000	1216100000000001	0004200000000000
19212	22	0157000000000000	0161000000000000	1216100000000000	0007700000000000	1217000000000007	0001000000000007
19213	23	0161000000000000	0370000000000001	1217000000000001	0000000000000007	1147700000000001	0001000000000000
19214	24	0370000000000001	0370000000000002	1147000000000002	0006000000000002	1131600000000000	0002700000000000
19215	25	0370000000000002	0370000000000003	1131600000000000	0004500000000000	1132500000000000	0004600000000000
19216	26	0370000000000003	0370000000000004	1132500000000000	0006400000000000	1133400000000000	0006500000000000
19217	27	0370000000000004	0370000000000005	1133400000000001	0000300000000000	1134300000000001	0000400000000000
19218	28	0370000000000005	0370000000000006	1134300000000001	0002200000000000	1135200000000001	0002300000000000
19219	29	0370000000000006	0370000000000007	1135200000000001	0004100000000000	1136100000000001	0004200000000000
19220	30	0370000000000007	0370000000000010	1136100000000001	0006000000000001	1137000000000001	0006100000000000
19221	31	0370000000000010	1370000000000001	1137000000000001	0000700000000000	0000000000000000	0000000000000000
19222	32	1370000000000001	1370000000000002	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
19223	33	1370000000000002	1370000000000003	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
19224	34	1370000000000003	1370000000000004	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
19225	35	1370000000000004	1370000000000005	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
19226	36	1370000000000005	1370000000000006	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
19227	37	1370000000000006	1370000000000007	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
19228	38	1370000000000007	1370000000000010	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
19229	39	1370000000000010	0001111111111111	0000000000000000	0000000000000000	1361000000000000	0000111111111120
19230	40	0001111111111111	0002222222222222	1361000000000000	0002111111111111	1362000000000000	0001222222222222
19231	41	0002222222222222	0003333333333333	1362000000000000	0003222222222222	1363000000000000	0002333333333333
19232	42	0003333333333333	0004444444444444	1363000000000000	0004333333333333	1364000000000000	0003444444444444
19233	43	0004444444444444	0005555555555555	1364000000000000	0005444444444444	1365000000000000	0004555555555555
19234	44	0005555555555555	0006666666666666	1365000000000000	0006555555555555	1366000000000000	0005666666666666
19235	45	0006666666666666	0007777777777777	1366000000000000	0007666666666666	1367000000000000	0006777777777777
19236	46	0007777777777777	0011010101010101	1367000000000000	0001707070707070	1367070707070717	0000101010101011
19237	47	0011010101010101	1141111111111111	1367070707070711	0000101010101010	1521000000000000	0001020202020202
19238	48	1141111111111111	1142222222222222	1521000000000000	0002111111111111	1522000000000000	0001222222222222
19239	49	1142222222222222	1143333333333333	1522000000000000	0003222222222222	1523000000000000	0002333333333333
19240	50	1143333333333333	1144444444444444	1523000000000000	0004333333333333	1524000000000000	0003444444444444
19241	51	1144444444444444	1145555555555555	1524000000000000	0005444444444444	1525000000000000	0004555555555555
19242	52	1145555555555555	1146666666666666	1525000000000000	0006555555555555	1526000000000000	0005666666666666
19243	53	1146666666666666	1147777777777777	1526000000000000	0007666666666666	1527000000000000	0006777777777777
19244	54	1147777777777777	0011010101010101	1527000000000000	0001707070707070	1367070707070717	0000101010101010
19245	55	0011010101010101	0151111111111111	1367070707070711	0000101010101010	1211000000000000	0001020202020202
19246	56	0151111111111111	0152222222222222	1211000000000000	0002111111111111	1212000000000000	0001222222222222
19247	57	0152222222222222	0153333333333333	1212000000000000	0003222222222222	1213000000000000	0002333333333333
19248	58	0153333333333333	0154444444444444	1213000000000000	0004333333333333	1214000000000000	0003444444444444
19249	59	0154444444444444	0155555555555555	1214000000000000	0005444444444444	1215000000000000	0004555555555555
19250	60	0155555555555555	0156666666666666	1215000000000000	0006555555555555	1216000000000000	0005666666666666
19251	61	0156666666666666	0157777777777777	1216000000000000	0007666666666666	1217000000000000	0006777777777777
19252	62	0157777777777777	0011010101010101	1217000000000000	0001707070707070	1367070707070717	0000101010101010
19253							
19254	39	1370000000000010	0001111111111111				
19255	0	0000000000000001	0000000000000002	1521011111111111	0003122222222222	1522022222222222	0003211111111111
19256	1	0000000000000002	0000000000000003	1522022222222222	0005233333333333	1523033333333333	0005322222222222
19257	2	0000000000000003	0000000000000004	1523033333333333	0007344444444444	1524044444444444	0007433333333333
19258	3	0000000000000004	0000000000000005	1524044444444445	0001455555555555	1525055555555556	0001544444444444
19259	4	0000000000000005	0000000000000006	1525055555555556	0003566666666666	1526066666666667	0003655555555555
19260	5	0000000000000006	0000000000000007	1526066666666667	0005677777777777	1527100000000000	0005766666666666
19261	6	0000000000000007	0000000000000010	1527100000000001	0000011111111111	1511011111111111	0002077777777777
19262	7	0000000000000010	1141000000000000	1511021222222222	0002211000000000	1521011111111111	0001100000000000
19263	8	1141000000000000	1142000000000000	1521011111111111	0003122222222222	1522022222222222	0003211111111111
19264	9	1142000000000000	1143000000000000	1522022222222222	0005233333333333	1523033333333333	0005322222222222
19265	10	1143000000000000	1144000000000000	1523033333333333	0007344444444444	1524044444444444	0007433333333333
19266	11	1144000000000000	1145000000000000	1524044444444445	0001455555555555	1525055555555556	0001544444444444
19267	12	1145000000000000	1146000000000000	1525055555555556	0003566666666666	1526066666666667	0003655555555555
19268	13	1146000000000000	1147000000000000	1526066666666667	0005677777777777	1527100000000000	0005766666666666

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

19144	4	0000000000000005	0000000000000006	1524300000000001	0002200000000001	1525200000000001	0002300000000001
19145	5	0000000000000006	0000000000000007	1525200000000001	0004100000000001	1526100000000001	0004200000000001
19146	6	0000000000000007	0000000000000010	1526100000000001	0006000000000001	1527000000000001	0006100000000001
19147	7	0000000000000010	1141000000000000	1527070000000001	0000100000000000	1537000000000001	0000000000000070
19148	8	1141000000000000	1142000000000000	1537000000000002	0006000000000002	1521600000000000	0002700000000000
19149	9	1142000000000000	1143000000000000	1521600000000000	0004500000000000	1522500000000000	0004600000000000
19150	10	1143000000000000	1144000000000000	1522500000000000	0006400000000001	1523400000000000	0006500000000000
19151	11	1144000000000000	1145000000000000	1523400000000001	0000300000000001	1524300000000001	0000400000000001
19152	12	1145000000000000	1146000000000000	1524300000000001	0002200000000001	1525200000000001	0002300000000001
19153	13	1146000000000000	1147000000000000	1525200000000001	0004100000000001	1526100000000001	0004200000000001
19154	14	1147000000000000	1131000000000000	1526100000000000	0007700000000000	1527000000000007	0001000000000007
19155	15	1131000000000000	0151000000000000	1527000000000001	0007000000000001	1227000000000001	0007000000000001
19156	16	0151000000000000	0152000000000000	1227000000000002	0006000000000002	1211600000000000	0002700000000000
19157	17	0152000000000000	0153000000000000	1211600000000000	0004500000000000	1212500000000000	0004600000000000
19158	18	0153000000000000	0154000000000000	1212500000000000	0006400000000001	1213400000000000	0006500000000000
19159	19	0154000000000000	0155000000000000	1213400000000001	0000300000000001	1214300000000001	0000400000000001
19160	20	0155000000000000	0156000000000000	1214300000000001	0002200000000001	1215200000000001	0002300000000001
19161	21	0156000000000000	0157000000000000	1215200000000001	0004100000000001	1216100000000001	0004200000000001
19162	22	0157000000000000	0161000000000000	1216100000000000	0007700000000000	1217000000000007	0001000000000007
19163	23	0161000000000000	0370000000000001	1217000000000001	0000000000000007	1147700000000001	0001000000000000
19164	24	0370000000000001	0370000000000002	1147000000000002	0006000000000002	1131600000000000	0002700000000000
19165	25	0370000000000002	0370000000000003	1131600000000000	0004500000000000	1132500000000000	0004600000000000
19166	26	0370000000000003	0370000000000004	1132500000000000	0006400000000001	1133400000000000	0006500000000000
19167	27	0370000000000004	0370000000000005	1133400000000001	0000300000000001	1134300000000001	0000400000000001
19168	28	0370000000000005	0370000000000006	1134300000000001	0002200000000001	1135200000000001	0002300000000001
19169	29	0370000000000006	0370000000000007	1135200000000001	0004100000000001	1136100000000001	0004200000000001
19170	30	0370000000000007	0370000000000010	1136100000000001	0006000000000001	1137000000000001	0006100000000001
19171	31	0370000000000010	1370000000000001	1137000000000001	0000700000000000	1127000000000010	0010000000000010
19172	32	1370000000000001	1370000000000002	1127000000000002	0016000000000002	1111600000000000	0012700000000000
19173	33	1370000000000002	1370000000000003	1111600000000000	0014500000000000	1112500000000000	0014600000000000
19174	34	1370000000000003	1370000000000004	1112500000000000	0016400000000001	1113400000000000	0016500000000000
19175	35	1370000000000004	1370000000000005	1113400000000001	0010300000000001	1114300000000001	0010400000000001
19176	36	1370000000000005	1370000000000006	1114300000000001	0012200000000001	1115200000000001	0012300000000001
19177	37	1370000000000006	1370000000000007	1115200000000001	0014100000000001	1116100000000001	0014200000000001
19178	38	1370000000000007	1370000000000010	1116100000000001	0016000000000001	1117000000000001	0016100000000001
19179	39	1370000000000010	0001111111111111	1117100000000001	0010011111111111	1361000000000000	0000111111111120
19180	40	0001111111111111	0002222222222222	1361000000000000	0002111111111111	1362000000000000	0001222222222222
19181	41	0002222222222222	0003333333333333	1362000000000000	0003222222222222	1363000000000000	0002333333333333
19182	42	0003333333333333	0004444444444444	1363000000000000	0004333333333333	1364000000000000	0003444444444444
19183	43	0004444444444444	0005555555555555	1364000000000000	0005444444444444	1365000000000000	0004555555555555
19184	44	0005555555555555	0006666666666666	1365000000000000	0006555555555555	1366000000000000	0005666666666666
19185	45	0006666666666666	0007777777777777	1366000000000000	0007666666666666	1367000000000000	0006777777777777
19186	46	0007777777777777	0011010101010101	1367000000000000	0001707070707070	1367070707070717	0000101010101011
19187	47	0011010101010101	1141111111111111	1367070707070711	0000101010101010	1521000000000000	0001020202020202
19188	48	1141111111111111	1142222222222222	1521000000000000	0002111111111111	1522000000000000	0001222222222222
19189	49	1142222222222222	1143333333333333	1522000000000000	0003222222222222	1523000000000000	0002333333333333
19190	50	1143333333333333	1144444444444444	1523000000000000	0004333333333333	1524000000000000	0003444444444444
19191	51	1144444444444444	1145555555555555	1524000000000000	0005444444444444	1525000000000000	0004555555555555
19192	52	1145555555555555	1146666666666666	1525000000000000	0006555555555555	1526000000000000	0005666666666666
19193	53	1146666666666666	1147777777777777	1526000000000000	0007666666666666	1527000000000000	0006777777777777
19194	54	1147777777777777	0011010101010101	1527000000000000	0001707070707070	1367070707070717	0000101010101011
19195	55	0011010101010101	0151111111111111	1367070707070711	0000101010101010	1211000000000000	0001020202020202
19196	56	0151111111111111	0152222222222222	1211000000000000	0002111111111111	1212000000000000	0001222222222222
19197	57	0152222222222222	0153333333333333	1212000000000000	0003222222222222	1213000000000000	0002333333333333
19198	58	0153333333333333	0154444444444444	1213000000000000	0004333333333333	1214000000000000	0003444444444444
19199	59	0154444444444444	0155555555555555	1214000000000000	0005444444444444	1215000000000000	0004555555555555
19200	60	0155555555555555	0156666666666666	1215000000000000	0006555555555555	1216000000000000	0005666666666666
19201	61	0156666666666666	0157777777777777	1216000000000000	0007666666666666	1217000000000000	0006777777777777
19202	62	0157777777777777	0011010101010101	1217000000000000	0001707070707070	1367070707070717	0000101010101011
19203							
19204	39	1370000000000010	0001111111111111				
19205	0	0000000000000001	0000000000000002	1521011111111111	0003122222222222	1522022222222222	0003211111111111
19206	1	0000000000000002	0000000000000003	1522022222222222	0005233333333333	1523033333333333	0005322222222222
19207	2	0000000000000003	0000000000000004	1523033333333333	0007344444444445	1524044444444444	0007433333333333
19208	3	0000000000000004	0000000000000005	1524044444444445	0001455555555556	1525055555555556	0001544444444445
19209	4	0000000000000005	0000000000000006	1525055555555556	0003566666666667	1526066666666667	0003655555555556
19210	5	0000000000000006	0000000000000007	1526066666666667	0005700000000000	1527100000000000	0005766666666667
19211	6	0000000000000007	0000000000000010	1527100000000001	0000011111111111	1511011111111111	0002010000000000
19212	7	0000000000000010	1141000000000000	1511021222222222	0002211000000000	1521011111111111	0001100000000010
19213	8	1141000000000000	1142000000000000	1521011111111111	0003122222222222	1522022222222222	0003211111111111
19214	9	1142000000000000	1143000000000000	1522022222222222	0005233333333333	1523033333333333	0005322222222222
19215	10	1143000000000000	1144000000000000	1523033333333333	0007344444444445	1524044444444444	0007433333333333
19216	11	1144000000000000	1145000000000000	1524044444444445	0001455555555556	1525055555555556	0001544444444445
19217	12	1145000000000000	1146000000000000	1525055555555556	0003566666666667	1526066666666667	0003655555555556
19218	13	1146000000000000	1147000000000000	1526066666666667	0005700000000000	1527100000000000	0005766666666667

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    14  1147000000000000 1131000000000000  1527100000000000 0000711111111111  1511011111111112 0000177777777777
    15  1131000000000000 0151000000000000  1511011111111111 0002111111111111  1211011111111111 0002111111111111
    16  0151000000000000 0152000000000000  1211011111111111 0003122222222222  1212022222222222 0003211111111111
    17  0152000000000000 0153000000000000  1212022222222222 0005233333333333  1213033333333333 0005322222222222
    18  0153000000000000 0154000000000000  1213033333333333 0007344444444444  1214044444444444 0007433333333333
    19  0154000000000000 0155000000000000  1214044444444445 0001455555555555  1215055555555556 0001544444444444
    20  0155000000000000 0156000000000000  1215055555555556 0003566666666666  1216066666666667 0003655555555555
    21  0156000000000000 0157000000000000  1216066666666667 0005677777777777  1217100000000000 0005766666666666
    22  0157000000000000 0161000000000000  1217100000000000 0000711111111111  1201011111111112 0000177777777777
    23  0161000000000000 0370000000000001  1201011111111111 0001100000000001  1131112222222222 0002210000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002  1131011111111111 0003122222222222  1132022222222222 0003211111111111
    25  0370000000000002 0370000000000003  1132022222222222 0005233333333333  1133033333333333 0005322222222222
    26  0370000000000003 0370000000000004  1133033333333333 0007344444444444  1134044444444444 0007433333333333
    27  0370000000000004 0370000000000005  1134044444444445 0001455555555555  1135055555555556 0001544444444444
    28  0370000000000005 0370000000000006  1135055555555556 0003566666666666  1136066666666667 0003655555555555
    29  0370000000000006 0370000000000007  1136066666666667 0005677777777777  1137100000000000 0005766666666666
    30  0370000000000007 0370000000000010  1137100000000001 0000011111111111  1121011111111111 0002007777777777
    31  0370000000000010 1370000000000001  1121011111111111 0001201111111111  0000000000000000 0000000000000000
    32  1370000000000001 1370000000000002  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
    34  1370000000000003 1370000000000004  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
    35  1370000000000004 1370000000000005  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
    36  1370000000000005 1370000000000006  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
    37  1370000000000006 1370000000000007  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
    38  1370000000000007 1370000000000010  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111  0000000000000000 0000000000000000  1361123457012345 0005654320765442
    40  0001111111111111 0002222222222222  1361123457012346 0000123457012345  1362247136024713 0004654320765431
    41  0002222222222222 0003333333333333  1362247136024713 0007123457012344  1363372615037261 0003654320765431
    42  0003333333333333 0004444444444444  1363372615037261 0006123457012344  1364516274051627 0002654320765431
    43  0004444444444444 0005555555555555  1364516274051627 0005123457012344  1365641753064175 0001654320765430
    44  0005555555555555 0006666666666666  1365641753064175 0004123457012344  1366765432076543 0000654320765430
    45  0006666666666666 0007777777777777  1366765432076543 0003123457012343  1351011111111111 0000765432076543
    46  0007777777777777 0011010101010101  1351011111111111 0000171021324354  1351021324354660 0007077665544330
    47  0011010101010101 1141111111111111  1351021324354660 0000112233445566  1521123457012345 0006675645342311
    48  1141111111111111 1142222222222222  1521123457012346 0000123457012345  1522247136024713 0004654320765431
    49  1142222222222222 1143333333333333  1522247136024713 0007123457012344  1523372615037261 0003654320765431
    50  1143333333333333 1144444444444444  1523372615037261 0006123457012344  1524516274051627 0002654320765431
    51  1144444444444444 1145555555555555  1524516274051627 0005123457012344  1525641753064175 0001654320765430
    52  1145555555555555 1146666666666666  1525641753064175 0004123457012344  1526765432076543 0000654320765430
    53  1146666666666666 1147777777777777  1526765432076543 0003123457012343  1511011111111111 0000765432076543
    54  1147777777777777 0011010101010101  1511011111111111 0000171021324354  1351021324354660 0007077665544330
    55  0011010101010101 0151111111111111  1351021324354660 0000112233445566  1211123457012345 0006675645342311
    56  0151111111111111 0152222222222222  1211123457012346 0000123457012345  1212247136024713 0004654320765431
    57  0152222222222222 0153333333333333  1212247136024713 0007123457012344  1213372615037261 0003654320765431
    58  0153333333333333 0154444444444444  1213372615037261 0006123457012344  1214516274051627 0002654320765431
    59  0154444444444444 0155555555555555  1214516274051627 0005123457012344  1215641753064175 0001654320765430
    60  0155555555555555 0156666666666666  1215641753064175 0004123457012344  1216765432076543 0000654320765430
    61  0156666666666666 0157777777777777  1216765432076543 0003123457012343  1201011111111111 0000765432076543
    62  0157777777777777 0011010101010101  1201011111111111 0000171021324354  1351021324354660 0007077665544330

 40 0001111111111111 0002222222222222
     0  0000000000000001 0000000000000002  0001111111111111 0004444444444444  0002222222222222 0005555555555555
     1  0000000000000002 0000000000000003  0002222222222222 0007777777777777  0003333333333334 0001111111111110
     2  0000000000000003 0000000000000004  0003333333333334 0003333333333332  0004444444444445 0004444444444443
     3  0000000000000004 0000000000000005  0004444444444445 0006666666666665  0005555555555556 0007777777777776
     4  0000000000000005 0000000000000006  0005555555555557 0002222222222220  0006666666666670 0003333333333331
     5  0000000000000006 0000000000000007  0006666666666670 0005555555555553  0011000000000000 0001666666666666
     6  0000000000000007 0000000000000010  0011000000000000 0002111111111111  0011111111111111 0003222222222221
     7  0000000000000010 1141000000000000  0011122222222222 0003344444444444  0001111111111111 0002222222222233
     8  1141000000000000 1142000000000000  0001111111111111 0004444444444444  0002222222222222 0005555555555555
     9  1142000000000000 1143000000000000  0002222222222222 0007777777777777  0003333333333334 0001111111111110
    10  1143000000000000 1144000000000000  0003333333333334 0003333333333332  0004444444444445 0004444444444443
    11  1144000000000000 1145000000000000  0004444444444445 0006666666666665  0005555555555556 0007777777777776
    12  1145000000000000 1146000000000000  0005555555555557 0002222222222220  0006666666666670 0003333333333331
    13  1146000000000000 1147000000000000  0006666666666670 0005555555555553  0011000000000000 0001666666666666
    14  1147000000000000 1131000000000000  0011000000000000 0001111111111110  0011111111111112 0002222222222221
    15  1131000000000000 0151000000000000  0011111111111111 0003333333333333  0311111111111111 0003333333333333
    16  0151000000000000 0152000000000000  0311111111111111 0004444444444444  0312222222222222 0005555555555555
    17  0152000000000000 0153000000000000  0312222222222222 0007777777777777  0313333333333334 0001111111111110
    18  0153000000000000 0154000000000000  0313333333333334 0003333333333332  0314444444444445 0004444444444443
    19  0154000000000000 0155000000000000  0314444444444445 0006666666666665  0315555555555556 0007777777777776
    20  0155000000000000 0156000000000000  0315555555555557 0002222222222220  0316666666666670 0003333333333331
    21  0156000000000000 0157000000000000  0316666666666670 0005555555555553  0321000000000000 0001666666666666
    22  0157000000000000 0161000000000000  0321000000000000 0001111111111110  0321111111111112 0002222222222221
    23  0161000000000000 0370000000000001  0321111111111111 0002222222222223  0371222222222222 0003444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    14  1147000000000000 1131000000000000  1527100000000000 0000711111111111  1511011111111112 0000200000000000
    15  1131000000000000 0151000000000000  1511011111111111 0002111111111111  1211011111111111 0002111111111111
    16  0151000000000000 0152000000000000  1211011111111111 0003122222222222  1212022222222222 0003211111111111
    17  0152000000000000 0153000000000000  1212022222222222 0005233333333333  1213033333333333 0005322222222222
    18  0153000000000000 0154000000000000  1213033333333333 0007344444444445  1214044444444444 0007433333333333
    19  0154000000000000 0155000000000000  1214044444444445 0001455555555556  1215055555555556 0001544444444445
    20  0155000000000000 0156000000000000  1215055555555556 0003566666666667  1216066666666667 0003655555555556
    21  0156000000000000 0157000000000000  1216066666666667 0005700000000000  1217100000000000 0005766666666667
    22  0157000000000000 0161000000000000  1217100000000000 0000711111111111  1201011111111112 0000200000000000
    23  0161000000000000 0370000000000001  1201011111111111 0001100000000001  1131112222222222 0002210000000000
    24  0370000000000001 0370000000000002  1131011111111111 0003122222222222  1132022222222222 0003211111111111
    25  0370000000000002 0370000000000003  1132022222222222 0005233333333333  1133033333333333 0005322222222222
    26  0370000000000003 0370000000000004  1133033333333333 0007344444444445  1134044444444444 0007433333333333
    27  0370000000000004 0370000000000005  1134044444444445 0001455555555556  1135055555555556 0001544444444445
    28  0370000000000005 0370000000000006  1135055555555556 0003566666666667  1136066666666667 0003655555555556
    29  0370000000000006 0370000000000007  1136066666666667 0005700000000000  1137100000000000 0005766666666667
    30  0370000000000007 0370000000000010  1137100000000001 0000011111111111  1121011111111111 0002010000000000
    31  0370000000000010 1370000000000001  1121011111111111 0001201111111111  1111011111111112 0011211111111111
    32  1370000000000001 1370000000000002  1111011111111111 0013122222222222  1112022222222222 0013211111111111
    33  1370000000000002 1370000000000003  1112022222222222 0015233333333333  1113033333333333 0015322222222222
    34  1370000000000003 1370000000000004  1113033333333333 0017344444444445  1114044444444444 0017433333333333
    35  1370000000000004 1370000000000005  1114044444444445 0011455555555556  1115055555555556 0011544444444445
    36  1370000000000005 1370000000000006  1115055555555556 0013566666666667  1116066666666667 0013655555555556
    37  1370000000000006 1370000000000007  1116066666666667 0015700000000000  1117100000000000 0015766666666667
    38  1370000000000007 1370000000000010  1117100000000001 0010011111111111  1101011111111111 0012010000000000
    39  1370000000000010 0001111111111111  1101022345701234 0015656543207654  1361123457012345 0005654320765442
    40  0001111111111111 0002222222222222  1361123457012346 0000123457012346  1362247136024713 0004654320765432
    41  0002222222222222 0003333333333333  1362247136024713 0007123457012345  1363372615037261 0003654320765432
    42  0003333333333333 0004444444444444  1363372615037261 0006123457012345  1364516274051627 0002654320765432
    43  0004444444444444 0005555555555555  1364516274051627 0005123457012345  1365641753064175 0001654320765432
    44  0005555555555555 0006666666666666  1365641753064175 0004123457012345  1366765432076543 0000654320765431
    45  0006666666666666 0007777777777777  1366765432076543 0003123457012345  1351011111111111 0000765432076543
    46  0007777777777777 0011010101010101  1351011111111111 0000171021324355  1351021324354660 0007077665544331
    47  0011010101010101 1141111111111111  1351021324354660 0000112233445567  1521123457012345 0006675645342312
    48  1141111111111111 1142222222222222  1521123457012346 0000123457012346  1522247136024713 0004654320765432
    49  1142222222222222 1143333333333333  1522247136024713 0007123457012345  1523372615037261 0003654320765432
    50  1143333333333333 1144444444444444  1523372615037261 0006123457012345  1524516274051627 0002654320765432
    51  1144444444444444 1145555555555555  1524516274051627 0005123457012345  1525641753064175 0001654320765432
    52  1145555555555555 1146666666666666  1525641753064175 0004123457012345  1526765432076543 0000654320765431
    53  1146666666666666 1147777777777777  1526765432076543 0003123457012345  1511011111111111 0000765432076543
    54  1147777777777777 0011010101010101  1511011111111111 0000171021324355  1351021324354660 0007077665544331
    55  0011010101010101 0151111111111111  1351021324354660 0000112233445567  1211123457012345 0006675645342312
    56  0151111111111111 0152222222222222  1211123457012346 0000123457012346  1212247136024713 0004654320765432
    57  0152222222222222 0153333333333333  1212247136024713 0007123457012345  1213372615037261 0003654320765432
    58  0153333333333333 0154444444444444  1213372615037261 0006123457012345  1214516274051627 0002654320765432
    59  0154444444444444 0155555555555555  1214516274051627 0005123457012345  1215641753064175 0001654320765432
    60  0155555555555555 0156666666666666  1215641753064175 0004123457012345  1216765432076543 0000654320765431
    61  0156666666666666 0157777777777777  1216765432076543 0003123457012345  1201011111111111 0000765432076543
    62  0157777777777777 0011010101010101  1201011111111111 0000171021324355  1351021324354660 0007077665544331

 40 0001111111111111 0002222222222222
     0  0000000000000001 0000000000000002  0001111111111111 0004444444444445  0002222222222222 0005555555555555
     1  0000000000000002 0000000000000003  0002222222222223 0000000000000000  0003333333333334 0001111111111111
     2  0000000000000003 0000000000000004  0003333333333334 0003333333333333  0004444444444445 0004444444444444
     3  0000000000000004 0000000000000005  0004444444444445 0006666666666666  0005555555555556 0007777777777777
     4  0000000000000005 0000000000000006  0005555555555557 0002222222222222  0006666666666670 0003333333333332
     5  0000000000000006 0000000000000007  0006666666666670 0005555555555555  0011000000000000 0001666666666667
     6  0000000000000007 0000000000000010  0011000000000000 0002111111111111  0011111111111111 0003222222222222
     7  0000000000000010 1141000000000000  0011122222222222 0003344444444444  0001111111111111 0002222222222233
     8  1141000000000000 1142000000000000  0001111111111111 0004444444444445  0002222222222222 0005555555555555
     9  1142000000000000 1143000000000000  0002222222222223 0000000000000000  0003333333333334 0001111111111111
    10  1143000000000000 1144000000000000  0003333333333334 0003333333333333  0004444444444445 0004444444444444
    11  1144000000000000 1145000000000000  0004444444444445 0006666666666666  0005555555555556 0007777777777777
    12  1145000000000000 1146000000000000  0005555555555557 0002222222222222  0006666666666670 0003333333333332
    13  1146000000000000 1147000000000000  0006666666666670 0005555555555555  0011000000000000 0001666666666667
    14  1147000000000000 1131000000000000  0011000000000000 0001111111111111  0011111111111112 0002222222222223
    15  1131000000000000 0151000000000000  0011111111111111 0003333333333333  0311111111111111 0003333333333333
    16  0151000000000000 0152000000000000  0311111111111111 0004444444444445  0312222222222222 0005555555555555
    17  0152000000000000 0153000000000000  0312222222222223 0000000000000000  0313333333333334 0001111111111111
    18  0153000000000000 0154000000000000  0313333333333334 0003333333333333  0314444444444445 0004444444444444
    19  0154000000000000 0155000000000000  0314444444444445 0006666666666666  0315555555555556 0007777777777777
    20  0155000000000000 0156000000000000  0315555555555557 0002222222222222  0316666666666670 0003333333333332
    21  0156000000000000 0157000000000000  0316666666666670 0005555555555555  0321000000000000 0001666666666667
    22  0157000000000000 0161000000000000  0321000000000000 0001111111111111  0321111111111112 0002222222222223
    23  0161000000000000 0370000000000001  0321111111111111 0002222222222223  0371222222222222 0003444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

19344	24	0370000000000001	0370000000000002	0371111111111111	0004444444444444	0372222222222222	0005555555555555
19345	25	0370000000000002	0370000000000003	0372222222222222	0007777777777777	0373333333333334	0001111111111110
19346	26	0370000000000003	0370000000000004	0373333333333334	0003333333333332	0374444444444445	0004444444444443
19347	27	0370000000000004	0370000000000005	0374444444444445	0006666666666665	0375555555555556	0007777777777776
19348	28	0370000000000005	0370000000000006	0375555555555557	0002222222222220	0376666666666670	0003333333333331
19349	29	0370000000000006	0370000000000007	0376666666666670	0005555555555553	0401000000000000	0001666666666666
19350	30	0370000000000007	0370000000000010	0401000000000000	0002111111111111	0401111111111111	0003222222222221
19351	31	0370000000000010	1370000000000001	0401111111111111	0002333333333333	1371111111111112	0003333333333334
19352	32	1370000000000002	1370000000000002	1371111111111111	0004444444444444	1372222222222222	0005555555555555
19353	33	1370000000000002	1370000000000003	1372222222222222	0007777777777777	1373333333333334	0001111111111110
19354	34	1370000000000003	1370000000000004	1373333333333334	0003333333333332	1374444444444445	0004444444444443
19355	35	1370000000000004	1370000000000005	1374444444444445	0006666666666665	1375555555555556	0007777777777776
19356	36	1370000000000005	1370000000000006	1375555555555557	0002222222222220	1376666666666670	0003333333333331
19357	37	1370000000000006	1370000000000007	1376666666666670	0005555555555553	1361000000000000	0001666666666666
19358	38	1370000000000007	1370000000000010	1361000000000000	0002111111111111	1361111111111111	0003222222222221
19359	39	1370000000000010	0001111111111111	1361123457012346	0000123457012345	0141234570123457	0000123457012356
19360	40	0001111111111111	0002222222222222	0141234570123457	0002615037261502	0142471360247136	0001503726150371
19361	41	0002222222222222	0003333333333333	0142471360247136	0004175306417526	0143726150372615	0003064175306415
19362	42	0003333333333333	0004444444444444	0143726150372615	0005555555555552	0145162740516274	0004444444444441
19363	43	0004444444444444	0005555555555555	0145162740516274	0007136024713577	0146417530641753	0006024713602465
19364	44	0005555555555555	0006666666666666	0146417530641754	0000516274051623	0147654320765432	0007405162740511
19365	45	0006666666666666	0007777777777777	0147654320765433	0002076543207647	0151111111111111	0002076543207653
19366	46	0007777777777777	0011010101010101	0151111111111111	0001223344556677	0151122334455671	0002233445566776
19367	47	0011010101010101	1141111111111111	0151122334455670	0002357124601346	0001234570123457	0001246013470235
19368	48	1141111111111111	1142222222222222	0001234570123457	0002615037261502	0002471360247136	0001503726150371
19369	49	1142222222222222	1143333333333333	0002471360247136	0004175306417526	0003726150372615	0003064175306415
19370	50	1143333333333333	1144444444444444	0003726150372615	0005555555555552	0005162740516274	0004444444444443
19371	51	1144444444444444	1145555555555555	0005162740516274	0007136024713577	0006417530641753	0006024713602465
19372	52	1145555555555555	1146666666666666	0006417530641754	0000516274051623	0007654320765432	0007405162740511
19373	53	1146666666666666	1147777777777777	0007654320765433	0002076543207647	0011111111111111	0002076543207653
19374	54	1147777777777777	0011010101010101	0011111111111111	0001223344556677	0151122334455671	0002233445566776
19375	55	0011010101010101	0151111111111111	0151122334455670	0002357124601346	0311234570123457	0001246013470235
19376	56	0151111111111111	0152222222222222	0311234570123457	0002615037261502	0312471360247136	0001503726150371
19377	57	0152222222222222	0153333333333333	0312471360247136	0004175306417526	0313726150372615	0003064175306415
19378	58	0153333333333333	0154444444444444	0313726150372615	0005555555555552	0315162740516274	0004444444444441
19379	59	0154444444444444	0155555555555555	0315162740516274	0007136024713577	0316417530641753	0006024713602465
19380	60	0155555555555555	0156666666666666	0316417530641754	0000516274051623	0317654320765432	0007405162740511
19381	61	0156666666666666	0157777777777777	0317654320765433	0002076543207647	0321111111111111	0002076543207653
19382	62	0157777777777777	0011010101010101	0321111111111111	0001223344556677	0151122334455671	0002233445566776
19383							
19384	41	0002222222222222	0003333333333333				
19385	0	0000000000000001	0000000000000002	0002222222222222	0007777777777777	0004444444444445	0001111111111110
19386	1	0000000000000002	0000000000000003	0004444444444445	0005555555555554	0006666666666667	0006666666666665
19387	2	0000000000000003	0000000000000004	0006666666666670	0003333333333331	0011111111111111	0002444444444444
19388	3	0000000000000004	0000000000000005	0011111111111111	0003111111111110	0011333333333333	0005222222222221
19389	4	0000000000000005	0000000000000006	0011333333333333	0005666666666666	0011555555555555	0007777777777777
19390	5	0000000000000006	0000000000000007	0011555555555556	0000444444444444	0012000000000000	0002555555555555
19391	6	0000000000000007	0000000000000010	0012000000000000	0003222222222222	0012222222222222	0005333333333332
19392	7	0000000000000010	1141000000000000	0012244444444444	0005566666666666	0002222222222222	0003333333333355
19393	8	1141000000000000	1142000000000000	0002222222222222	0007777777777777	0004444444444445	0001111111111110
19394	9	1142000000000000	1143000000000000	0004444444444445	0005555555555554	0006666666666667	0006666666666665
19395	10	1143000000000000	1144000000000000	0006666666666670	0003333333333331	0011111111111111	0002444444444444
19396	11	1144000000000000	1145000000000000	0011111111111111	0003111111111110	0011333333333333	0005222222222221
19397	12	1145000000000000	1146000000000000	0011333333333333	0005666666666666	0011555555555555	0007777777777777
19398	13	1146000000000000	1147000000000000	0011555555555556	0000444444444444	0012000000000000	0002555555555555
19399	14	1147000000000000	1131000000000000	0012000000000000	0001222222222221	0012222222222224	0003333333333331
19400	15	1131000000000000	0151000000000000	0012222222222222	0005555555555555	0312222222222222	0005555555555555
19401	16	0151000000000000	0152000000000000	0312222222222222	0007777777777777	0314444444444445	0001111111111110
19402	17	0152000000000000	0153000000000000	0314444444444445	0005555555555554	0316666666666667	0006666666666665
19403	18	0153000000000000	0154000000000000	0316666666666670	0003333333333331	0321111111111111	0002444444444444
19404	19	0154000000000000	0155000000000000	0321111111111111	0003111111111110	0321333333333333	0005222222222221
19405	20	0155000000000000	0156000000000000	0321333333333333	0005666666666666	0321555555555555	0007777777777777
19406	21	0156000000000000	0157000000000000	0321555555555556	0000444444444444	0322000000000000	0002555555555555
19407	22	0157000000000000	0161000000000000	0322000000000000	0001222222222221	0322222222222224	0003333333333331
19408	23	0161000000000000	0370000000000001	0322222222222222	0003333333333335	0372444444444444	0005666666666666
19409	24	0370000000000001	0370000000000002	0372222222222222	0007777777777777	0374444444444445	0001111111111110
19410	25	0370000000000002	0370000000000003	0374444444444445	0005555555555554	0376666666666667	0006666666666665
19411	26	0370000000000003	0370000000000004	0376666666666670	0003333333333331	0401111111111111	0002444444444444
19412	27	0370000000000004	0370000000000005	0401111111111111	0003111111111110	0401333333333333	0005222222222221
19413	28	0370000000000005	0370000000000006	0401333333333333	0005666666666666	0401555555555555	0007777777777777
19414	29	0370000000000006	0370000000000007	0401555555555556	0000444444444444	0402000000000000	0002555555555555
19415	30	0370000000000007	0370000000000010	0402000000000000	0003222222222222	0402222222222222	0005333333333332
19416	31	0370000000000010	1370000000000001	0402222222222222	0003555555555555	1372222222222224	0005555555555556
19417	32	1370000000000002	1372222222222222	0007777777777777	1374444444444445	0001111111111110	
19418	33	1370000000000002	1370000000000003	1374444444444445	0005555555555554	1376666666666667	0006666666666665

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

19294	24	0370000000000001	0370000000000002	0371111111111111	0004444444444445	0372222222222222	0005555555555555
19295	25	0370000000000002	0370000000000003	0372222222222223	0000000000000000	0373333333333334	0001111111111111
19296	26	0370000000000003	0370000000000004	0373333333333334	0003333333333333	0374444444444445	0004444444444444
19297	27	0370000000000004	0370000000000005	0374444444444445	0006666666666666	0375555555555556	0007777777777777
19298	28	0370000000000005	0370000000000006	0375555555555557	0002222222222222	0376666666666670	0003333333333332
19299	29	0370000000000006	0370000000000007	0376666666666670	0005555555555555	0401000000000000	0001666666666667
19300	30	0370000000000007	0370000000000010	0401000000000000	0002111111111111	0401111111111111	0003222222222222
19301	31	0370000000000010	1370000000000001	0401111111111111	0002333333333333	1371111111111112	0003333333333334
19302	32	1370000000000001	1370000000000002	1371111111111111	0004444444444445	1372222222222222	0005555555555555
19303	33	1370000000000002	1370000000000003	1372222222222223	0000000000000000	1373333333333334	0001111111111111
19304	34	1370000000000003	1370000000000004	1373333333333334	0003333333333333	1374444444444445	0004444444444444
19305	35	1370000000000004	1370000000000005	1374444444444445	0006666666666666	1375555555555556	0007777777777777
19306	36	1370000000000005	1370000000000006	1375555555555557	0002222222222222	1376666666666670	0003333333333332
19307	37	1370000000000006	1370000000000007	1376666666666670	0005555555555555	1361000000000000	0001666666666667
19308	38	1370000000000007	1370000000000010	1361000000000000	0002111111111111	1361111111111111	0003222222222222
19309	39	1370000000000010	0001111111111111	1361123457012346	0000123457012346	0141234570123457	0000123457012357
19310	40	0001111111111111	0002222222222222	0141234570123457	0002615037261503	0142471360247136	0001503726150372
19311	41	0002222222222222	0003333333333333	0142471360247136	0004175306417530	0143726150372615	0003064175306416
19312	42	0003333333333333	0004444444444444	0143726150372615	0005555555555554	0145162740516274	0004444444444443
19313	43	0004444444444444	0005555555555555	0145162740516274	0007136024713601	0146417530641753	0006024713602467
19314	44	0005555555555555	0006666666666666	0146417530641754	0000516274051625	0147654320765432	0007405162740513
19315	45	0006666666666666	0007777777777777	0147654320765433	0002076543207651	0151111111111111	0002076543207654
19316	46	0007777777777777	0011010101010101	0151111111111111	0001223344556700	0151122334455671	0002233445567001
19317	47	0011010101010101	1141111111111111	0151122334455670	0002357124601347	0001234570123457	0001246013470236
19318	48	1141111111111111	1142222222222222	0001234570123457	0002615037261503	0002471360247136	0001503726150372
19319	49	1142222222222222	1143333333333333	0002471360247136	0004175306417530	0003726150372615	0003064175306416
19320	50	1143333333333333	1144444444444444	0003726150372615	0005555555555554	0005162740516274	0004444444444443
19321	51	1144444444444444	1145555555555555	0005162740516274	0007136024713601	0006417530641753	0006024713602467
19322	52	1145555555555555	1146666666666666	0006417530641754	0000516274051625	0007654320765432	0007405162740513
19323	53	1146666666666666	1147777777777777	0007654320765433	0002076543207651	0011111111111111	0002076543207654
19324	54	1147777777777777	0011010101010101	0011111111111111	0001223344556700	0151122334455671	0002233445567001
19325	55	0011010101010101	0151111111111111	0151122334455670	0002357124601347	0311234570123457	0001246013470236
19326	56	0151111111111111	0152222222222222	0311234570123457	0002615037261503	0312471360247136	0001503726150372
19327	57	0152222222222222	0153333333333333	0312471360247136	0004175306417530	0313726150372615	0003064175306416
19328	58	0153333333333333	0154444444444444	0313726150372615	0005555555555554	0315162740516274	0004444444444443
19329	59	0154444444444444	0155555555555555	0315162740516274	0007136024713601	0316417530641753	0006024713602467
19330	60	0155555555555555	0156666666666666	0316417530641754	0000516274051625	0317654320765432	0007405162740513
19331	61	0156666666666666	0157777777777777	0317654320765433	0002076543207651	0321111111111111	0002076543207654
19332	62	0157777777777777	0011010101010101	0321111111111111	0001223344556700	0151122334455671	0002233445567001
19333							
19334	41	0002222222222222	0003333333333333				
19335	0	0000000000000001	0000000000000002	0002222222222223	0000000000000000	0004444444444445	0001111111111110
19336	1	0000000000000002	0000000000000003	0004444444444445	0005555555555555	0006666666666667	0006666666666666
19337	2	0000000000000003	0000000000000004	0006666666666670	0003333333333333	0011111111111111	0002444444444444
19338	3	0000000000000004	0000000000000005	0011111111111111	0003111111111111	0011333333333333	0005222222222222
19339	4	0000000000000005	0000000000000006	0011333333333333	0005666666666667	0011555555555556	0000000000000000
19340	5	0000000000000006	0000000000000007	0011555555555556	0000444444444444	0012000000000000	0002555555555555
19341	6	0000000000000007	0000000000000010	0012000000000000	0003222222222222	0012222222222222	0005333333333333
19342	7	0000000000000010	1141000000000000	0012244444444444	0005566666666666	0002222222222222	0003333333333355
19343	8	1141000000000000	1142000000000000	0002222222222223	0000000000000000	0004444444444445	0001111111111110
19344	9	1142000000000000	1143000000000000	0004444444444445	0005555555555555	0006666666666667	0006666666666666
19345	10	1143000000000000	1144000000000000	0006666666666670	0003333333333333	0011111111111111	0002444444444444
19346	11	1144000000000000	1145000000000000	0011111111111111	0003111111111111	0011333333333333	0005222222222222
19347	12	1145000000000000	1146000000000000	0011333333333333	0005666666666667	0011555555555556	0000000000000000
19348	13	1146000000000000	1147000000000000	0011555555555556	0000444444444444	0012000000000000	0002555555555555
19349	14	1147000000000000	1131000000000000	0012000000000000	0001222222222222	0012222222222224	0003333333333334
19350	15	1131000000000000	0151000000000000	0012222222222222	0005555555555555	0312222222222222	0005555555555555
19351	16	0151000000000000	0152000000000000	0312222222222223	0000000000000000	0314444444444445	0001111111111110
19352	17	0152000000000000	0153000000000000	0314444444444445	0005555555555555	0316666666666667	0006666666666666
19353	18	0153000000000000	0154000000000000	0316666666666670	0003333333333333	0321111111111111	0002444444444444
19354	19	0154000000000000	0155000000000000	0321111111111111	0003111111111111	0321333333333333	0005222222222222
19355	20	0155000000000000	0156000000000000	0321333333333333	0005666666666667	0321555555555556	0000000000000000
19356	21	0156000000000000	0157000000000000	0321555555555556	0000444444444444	0322000000000000	0002555555555555
19357	22	0157000000000000	0161000000000000	0322000000000000	0001222222222222	0322222222222224	0003333333333334
19358	23	0161000000000000	0370000000000001	0322222222222222	0003333333333335	0372444444444444	0005666666666666
19359	24	0370000000000001	0370000000000002	0372222222222223	0000000000000000	0374444444444445	0001111111111110
19360	25	0370000000000002	0370000000000003	0374444444444445	0005555555555555	0376666666666667	0006666666666666
19361	26	0370000000000003	0370000000000004	0376666666666670	0003333333333333	0401111111111111	0002444444444444
19362	27	0370000000000004	0370000000000005	0401111111111111	0003111111111111	0401333333333333	0005222222222222
19363	28	0370000000000005	0370000000000006	0401333333333333	0005666666666667	0401555555555556	0000000000000000
19364	29	0370000000000006	0370000000000007	0401555555555556	0000444444444444	0402000000000000	0002555555555555
19365	30	0370000000000007	0370000000000010	0402000000000000	0003222222222222	0402222222222222	0005333333333333
19366	31	0370000000000010	1370000000000001	0402222222222222	0003555555555555	1372222222222224	0005555555555556
19367	32	1370000000000001	1370000000000002	1372222222222223	0000000000000000	1374444444444445	0001111111111110
19368	33	1370000000000002	1370000000000003	1374444444444445	0005555555555555	1376666666666667	0006666666666666

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
34 1370000000000003 1370000000000004 1376666666666670 0003333333333331 1361111111111111 0002444444444444
35 1370000000000004 1370000000000005 1361111111111111 0003111111111110 1361333333333333 0005222222222221
36 1370000000000005 1370000000000006 1361333333333333 0005666666666666 1361555555555555 0007777777777777
37 1370000000000006 1370000000000007 1361555555555556 0000444444444444 1362000000000000 0002555555555555
38 1370000000000007 1370000000000010 1362000000000000 0003222222222222 1362222222222222 0005333333333332
39 1370000000000010 0001111111111111 1362247136024713 0007123457012344 0142471360247135 0007012345701256
40 0001111111111111 0002222222222222 0142471360247136 0004175306417526 0145162740516274 0000516274051625
41 0002222222222222 0003333333333333 0145162740516274 0005701234570120 0147654320765432 0002222222222217
42 0003333333333333 0004444444444444 0147654320765432 0007405162740511 0151234570123457 0000372615037261
43 0004444444444444 0005555555555555 0151234570123457 0001111111111110 0151503726150372 0006543207654320
44 0005555555555555 0006666666666666 0151503726150372 0007261503726147 0151753064175306 0004713602471357
45 0006666666666666 0007777777777777 0151753064175306 0005432076543206 0152222222222222 0003064175306416
46 0007777777777777 0011010101010101 0152222222222222 0001335600224466 0152244671133562 0003344556700105
47 0011010101010101 1141111111111111 0152244671133560 0003613714725024 0002471360247136 0001257237035013
48 1141111111111111 1142222222222222 0002471360247136 0004175306417526 0005162740516274 0000516274051625
49 1142222222222222 1143333333333333 0005162740516274 0005701234570120 0007654320765432 0002222222222217
50 1143333333333333 1144444444444444 0007654320765432 0007405162740511 0011234570123457 0000372615037261
51 1144444444444444 1145555555555555 0011234570123457 0001111111111110 0011503726150372 0006543207654320
52 1145555555555555 1146666666666666 0011503726150372 0007261503726147 0011753064175306 0004713602471357
53 1146666666666666 1147777777777777 0011753064175306 0005432076543206 0012222222222222 0003064175306416
54 1147777777777777 0011010101010101 0012222222222222 0001335600224466 0152244671133562 0003344556700105
55 0011010101010101 0151111111111111 0152244671133560 0003613714725024 0312471360247136 0001257237035013
56 0151111111111111 0152222222222222 0312471360247136 0004175306417526 0315162740516274 0000516274051625
57 0152222222222222 0153333333333333 0315162740516274 0005701234570120 0317654320765432 0002222222222217
58 0153333333333333 0154444444444444 0317654320765432 0007405162740511 0321234570123457 0000372615037261
59 0154444444444444 0155555555555555 0321234570123457 0001111111111110 0321503726150372 0006543207654320
60 0155555555555555 0156666666666666 0321503726150372 0007261503726147 0321753064175306 0004713602471357
61 0156666666666666 0157777777777777 0321753064175306 0005432076543206 0322222222222222 0003064175306416
62 0157777777777777 0011010101010101 0322222222222222 0001335600224466 0152244671133562 0003344556700105

42 0003333333333333 0004444444444444
 0 0000000000000001 0000000000000002 0003333333333334 0003333333333332 0006666666666667 0004444444444443
 1 0000000000000002 0000000000000003 0006666666666670 0003333333333331 0011222222222222 0003444444444444
 2 0000000000000003 0000000000000004 0011222222222222 0004333333333333 0011555555555555 0007444444444444
 3 0000000000000004 0000000000000005 0011555555555556 0000333333333332 0012111111111111 0003444444444444
 4 0000000000000005 0000000000000006 0012111111111111 0004333333333332 0012444444444444 0007444444444443
 5 0000000000000006 0000000000000007 0012444444444445 0000333333333332 0013000000000000 0003444444444443
 6 0000000000000007 0000000000000010 0013000000000000 0004333333333333 0013333333333333 0007444444444443
 7 0000000000000010 1141000000000000 0013366666666667 0000011111111110 0003333333333333 0004444444444477
 8 1141000000000000 1142000000000000 0003333333333334 0003333333333332 0006666666666667 0004444444444443
 9 1142000000000000 1143000000000000 0006666666666670 0003333333333331 0011222222222222 0003444444444444
10 1143000000000000 1144000000000000 0011222222222222 0004333333333333 0011555555555555 0007444444444444
11 1144000000000000 1145000000000000 0011555555555556 0000333333333332 0012111111111111 0003444444444444
12 1145000000000000 1146000000000000 0012111111111111 0004333333333332 0012444444444444 0007444444444443
13 1146000000000000 1147000000000000 0012444444444445 0000333333333332 0013000000000000 0003444444444443
14 1147000000000000 1131000000000000 0013000000000000 0001333333333332 0013333333333336 0004444444444441
15 1131000000000000 0151000000000000 0013333333333333 0007777777777777 0313333333333333 0007777777777777
16 0151000000000000 0152000000000000 0313333333333334 0003333333333332 0316666666666667 0004444444444443
17 0152000000000000 0153000000000000 0316666666666670 0003333333333331 0321222222222222 0003444444444444
18 0153000000000000 0154000000000000 0321222222222222 0004333333333333 0321555555555555 0007444444444444
19 0154000000000000 0155000000000000 0321555555555556 0000333333333332 0322111111111111 0003444444444444
20 0155000000000000 0156000000000000 0322111111111111 0004333333333332 0322444444444444 0007444444444443
21 0156000000000000 0157000000000000 0322444444444445 0000333333333332 0323000000000000 0003444444444443
22 0157000000000000 0161000000000000 0323000000000000 0001333333333332 0323333333333336 0004444444444441
23 0161000000000000 0370000000000001 0323333333333333 0004444444444447 0373666666666667 0000111111111110
24 0370000000000001 0370000000000002 0373333333333334 0003333333333332 0376666666666667 0004444444444443
25 0370000000000002 0370000000000003 0376666666666670 0003333333333331 0401222222222222 0003444444444444
26 0370000000000003 0370000000000004 0401222222222222 0004333333333333 0401555555555555 0007444444444444
27 0370000000000004 0370000000000005 0401555555555556 0000333333333332 0402111111111111 0003444444444444
28 0370000000000005 0370000000000006 0402111111111111 0004333333333332 0402444444444444 0007444444444443
29 0370000000000006 0370000000000007 0402444444444445 0000333333333332 0403000000000000 0003444444444443
30 0370000000000007 0370000000000010 0403000000000000 0004333333333333 0403333333333333 0007444444444443
31 0370000000000010 1370000000000001 0403333333333333 0004777777777777 1373333333333337 0000000000000000
32 1370000000000001 1370000000000002 1373333333333334 0003333333333332 1376666666666667 0004444444444443
33 1370000000000002 1370000000000003 1376666666666670 0003333333333331 1361222222222222 0003444444444444
34 1370000000000003 1370000000000004 1361222222222222 0004333333333333 1361555555555555 0007444444444444
35 1370000000000004 1370000000000005 1361555555555556 0000333333333332 1362111111111111 0003444444444444
36 1370000000000005 1370000000000006 1362111111111111 0004333333333332 1362444444444444 0007444444444443
37 1370000000000006 1370000000000007 1362444444444445 0000333333333332 1363000000000000 0003444444444443
38 1370000000000007 1370000000000010 1363000000000000 0004333333333333 1363333333333333 0007444444444443
39 1370000000000010 0001111111111111 1363372615037261 0006123457012344 0143726150372614 0005701234570156
40 0001111111111111 0002222222222222 0143726150372615 0005555555555552 0147654320765431 0007530641753061
41 0002222222222222 0003333333333333 0147654320765432 0007405162740511 0151360247136024 0007136024713602
42 0003333333333333 0004444444444444 0151360247136025 0000123457012345 0151753064175306 0004320765432075
43 0004444444444444 0005555555555555 0151753064175306 0005306417530640 0152345701234570 0001503726150371
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
34 1370000000000003 1370000000000004 1376666666666670 0003333333333333 1361111111111111 0002444444444444
35 1370000000000004 1370000000000005 1361111111111111 0003111111111111 1361333333333333 0005222222222222
36 1370000000000005 1370000000000006 1361333333333333 0005666666666667 1361555555555556 0000000000000000
37 1370000000000006 1370000000000007 1361555555555556 0000444444444444 1362000000000000 0002555555555555
38 1370000000000007 1370000000000010 1362000000000000 0003222222222222 1362222222222222 0005333333333333
39 1370000000000010 0001111111111111 1362247136024713 0007123457012345 0142471360247135 0007012345701256
40 0001111111111111 0002222222222222 0142471360247136 0004175306417530 0145162740516274 0000516274051626
41 0002222222222222 0003333333333333 0145162740516274 0005701234570122 0147654320765432 0002222222222220
42 0003333333333333 0004444444444444 0147654320765432 0007405162740514 0151234570123457 0000372615037261
43 0004444444444444 0005555555555555 0151234570123457 0001111111111111 0151503726150372 0006543207654320
44 0005555555555555 0006666666666666 0151503726150372 0007261503726150 0151753064175306 0004713602471360
45 0006666666666666 0007777777777777 0151753064175306 0005432076543207 0152222222222222 0003064175306417
46 0007777777777777 0011010101010101 0152222222222222 0001335600224467 0152244671133562 0003344556700111
47 0011010101010101 1141111111111111 0152244671133560 0003613714725025 0002471360247136 0001257237035014
48 1141111111111111 1142222222222222 0002471360247136 0004175306417530 0005162740516274 0000516274051626
49 1142222222222222 1143333333333333 0005162740516274 0005701234570122 0007654320765432 0002222222222220
50 1143333333333333 1144444444444444 0007654320765432 0007405162740514 0011234570123457 0000372615037261
51 1144444444444444 1145555555555555 0011234570123457 0001111111111111 0011503726150372 0006543207654320
52 1145555555555555 1146666666666666 0011503726150372 0007261503726150 0011753064175306 0004713602471360
53 1146666666666666 1147777777777777 0011753064175306 0005432076543207 0012222222222222 0003064175306417
54 1147777777777777 0011010101010101 0012222222222222 0001335600224467 0152244671133562 0003344556700111
55 0011010101010101 0151111111111111 0152244671133560 0003613714725025 0312471360247136 0001257237035014
56 0151111111111111 0152222222222222 0312471360247136 0004175306417530 0315162740516274 0000516274051626
57 0152222222222222 0153333333333333 0315162740516274 0005701234570122 0317654320765432 0002222222222220
58 0153333333333333 0154444444444444 0317654320765432 0007405162740514 0321234570123457 0000372615037261
59 0154444444444444 0155555555555555 0321234570123457 0001111111111111 0321503726150372 0006543207654320
60 0155555555555555 0156666666666666 0321503726150372 0007261503726150 0321753064175306 0004713602471360
61 0156666666666666 0157777777777777 0321753064175306 0005432076543207 0322222222222222 0003064175306417
62 0157777777777777 0011010101010101 0322222222222222 0001335600224467 0152244671133562 0003344556700111

42 0003333333333333 0004444444444444
 0 0000000000000001 0000000000000002 0003333333333334 0003333333333333 0006666666666667 0004444444444444
 1 0000000000000002 0000000000000003 0006666666666670 0003333333333333 0011222222222222 0003444444444444
 2 0000000000000003 0000000000000004 0011222222222222 0004333333333333 0011555555555555 0007444444444444
 3 0000000000000004 0000000000000005 0011555555555556 0000333333333333 0012111111111111 0003444444444444
 4 0000000000000005 0000000000000006 0012111111111111 0004333333333333 0012444444444444 0007444444444444
 5 0000000000000006 0000000000000007 0012444444444445 0000333333333333 0013000000000000 0003444444444444
 6 0000000000000007 0000000000000010 0013000000000000 0004333333333333 0013333333333333 0007444444444444
 7 0000000000000010 1141000000000000 0013366666666667 0000011111111111 0003333333333333 0004444444444477
 8 1141000000000000 1142000000000000 0003333333333334 0003333333333333 0006666666666667 0004444444444444
 9 1142000000000000 1143000000000000 0006666666666670 0003333333333333 0011222222222222 0003444444444444
10 1143000000000000 1144000000000000 0011222222222222 0004333333333333 0011555555555555 0007444444444444
11 1144000000000000 1145000000000000 0011555555555556 0000333333333333 0012111111111111 0003444444444444
12 1145000000000000 1146000000000000 0012111111111111 0004333333333333 0012444444444444 0007444444444444
13 1146000000000000 1147000000000000 0012444444444445 0000333333333333 0013000000000000 0003444444444444
14 1147000000000000 1131000000000000 0013000000000000 0001333333333333 0013333333333336 0004444444444445
15 1131000000000000 0151000000000000 0013333333333334 0000000000000000 0313333333333334 0000000000000000
16 0151000000000000 0152000000000000 0313333333333334 0003333333333333 0316666666666667 0004444444444444
17 0152000000000000 0153000000000000 0316666666666670 0003333333333333 0321222222222222 0003444444444444
18 0153000000000000 0154000000000000 0321222222222222 0004333333333333 0321555555555555 0007444444444444
19 0154000000000000 0155000000000000 0321555555555556 0000333333333333 0322111111111111 0003444444444444
20 0155000000000000 0156000000000000 0322111111111111 0004333333333333 0322444444444444 0007444444444444
21 0156000000000000 0157000000000000 0322444444444445 0000333333333333 0323000000000000 0003444444444444
22 0157000000000000 0161000000000000 0323000000000000 0001333333333333 0323333333333336 0004444444444445
23 0161000000000000 0370000000000001 0323333333333333 0004444444444447 0373666666666667 0000111111111111
24 0370000000000001 0370000000000002 0373333333333334 0003333333333333 0376666666666667 0004444444444444
25 0370000000000002 0370000000000003 0376666666666670 0003333333333333 0401222222222222 0003444444444444
26 0370000000000003 0370000000000004 0401222222222222 0004333333333333 0401555555555555 0007444444444444
27 0370000000000004 0370000000000005 0401555555555556 0000333333333333 0402111111111111 0003444444444444
28 0370000000000005 0370000000000006 0402111111111111 0004333333333333 0402444444444444 0007444444444444
29 0370000000000006 0370000000000007 0402444444444445 0000333333333333 0403000000000000 0003444444444444
30 0370000000000007 0370000000000010 0403000000000000 0004333333333333 0403333333333333 0007444444444444
31 0370000000000010 1370000000000001 0403333333333333 0004777777777777 1373333333333337 0000000000000001
32 1370000000000001 1370000000000002 1373333333333334 0003333333333333 1376666666666667 0004444444444444
33 1370000000000002 1370000000000003 1376666666666670 0003333333333333 1361222222222222 0003444444444444
34 1370000000000003 1370000000000004 1361222222222222 0004333333333333 1361555555555555 0007444444444444
35 1370000000000004 1370000000000005 1361555555555556 0000333333333333 1362111111111111 0003444444444444
36 1370000000000005 1370000000000006 1362111111111111 0004333333333333 1362444444444444 0007444444444444
37 1370000000000006 1370000000000007 1362444444444445 0000333333333333 1363000000000000 0003444444444444
38 1370000000000007 1370000000000010 1363000000000000 0004333333333333 1363333333333333 0007444444444444
39 1370000000000010 0001111111111111 1363372615037261 0006123457012345 0143726150372614 0005701234570156
40 0001111111111111 0002222222222222 0143726150372615 0005555555555554 0147654320765431 0007530641753062
41 0002222222222222 0003333333333333 0147654320765432 0007405162740514 0151360247136024 0007136024713602
42 0003333333333333 0004444444444444 0151360247136025 0000123457012345 0151753064175306 0004320765432076
43 0004444444444444 0005555555555555 0151753064175306 0005306417530641 0152345701234570 0001503726150372
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
   44  0005555555555555 0006666666666666  0152345701234570 0002471360247134  0152740516274051 0006666666666665
   45  0006666666666666 0007777777777777  0152740516274051 0007654320765430  0153333333333333 0004051627405161
   46  0007777777777777 0011010101010101  0153333333333333 0001450033672255  0153367225611453 0004455670011213
   47  0011010101010101 1141111111111111  0153367225611450 0005050505050503  0003726150372615 0001270462401572
   48  1141111111111111 1142222222222222  0003726150372615 0005555555555552  0007654320765431 0007530641753061
   49  1142222222222222 1143333333333333  0007654320765432 0007405162740511  0011360247136024 0007136024713602
   50  1143333333333333 1144444444444444  0011360247136025 0000123457012345  0011753064175306 0004320765432075
   51  1144444444444444 1145555555555555  0011753064175306 0005306417530640  0012345701234570 0001503726150371
   52  1145555555555555 1146666666666666  0012345701234570 0002471360247134  0012740516274051 0006666666666665
   53  1146666666666666 1147777777777777  0012740516274051 0007654320765430  0013333333333333 0004051627405161
   54  1147777777777777 0011010101010101  0013333333333333 0001450033672255  0153367225611453 0004455670011213
   55  0011010101010101 0151111111111111  0153367225611450 0005050505050503  0313726150372615 0001270462401572
   56  0151111111111111 0152222222222222  0313726150372615 0005555555555552  0317654320765431 0007530641753061
   57  0152222222222222 0153333333333333  0317654320765432 0007405162740511  0321360247136024 0007136024713602
   58  0153333333333333 0154444444444444  0321360247136025 0000123457012345  0321753064175306 0004320765432075
   59  0154444444444444 0155555555555555  0321753064175306 0005306417530640  0322345701234570 0001503726150371
   60  0155555555555555 0156666666666666  0322345701234570 0002471360247134  0322740516274051 0006666666666665
   61  0156666666666666 0157777777777777  0322740516274051 0007654320765430  0323333333333333 0004051627405161
   62  0157777777777777 0011010101010101  0323333333333333 0001450033672255  0153367225611453 0004455670011213

43 0004444444444444 0005555555555555
    0  0000000000000001 0000000000000002  0004444444444445 0006666666666665  0011111111111111 0001777777777777
    1  0000000000000002 0000000000000003  0011111111111111 0003111111111110  0011555555555555 0007222222222221
    2  0000000000000003 0000000000000004  0011555555555556 0000333333333332  0012222222222222 0004444444444444
    3  0000000000000004 0000000000000005  0012222222222222 0005555555555555  0012666666666667 0001666666666666
    4  0000000000000005 0000000000000006  0012666666666667 0002777777777777  0013333333333333 0007111111111110
    5  0000000000000006 0000000000000007  0013333333333334 0000222222222221  0014000000000000 0004333333333332
    6  0000000000000007 0000000000000010  0014000000000000 0005444444444444  0014444444444445 0001555555555554
    7  0000000000000010 1141000000000000  0014511111111111 0002233333333332  0004444444444444 0005555555555621
    8  1141000000000000 1142000000000000  0004444444444445 0006666666666665  0011111111111111 0001777777777777
    9  1142000000000000 1143000000000000  0011111111111111 0003111111111110  0011555555555555 0007222222222221
   10  1143000000000000 1144000000000000  0011555555555556 0000333333333332  0012222222222222 0004444444444444
   11  1144000000000000 1145000000000000  0012222222222222 0005555555555555  0012666666666667 0001666666666666
   12  1145000000000000 1146000000000000  0012666666666667 0002777777777777  0013333333333333 0007111111111110
   13  1146000000000000 1147000000000000  0013333333333334 0000222222222221  0014000000000000 0004333333333332
   14  1147000000000000 1131000000000000  0014000000000000 0001444444444443  0014444444444450 0005555555555551
   15  1131000000000000 0151000000000000  0014444444444445 0002222222222221  0314444444444445 0002222222222221
   16  0151000000000000 0152000000000000  0314444444444445 0006666666666665  0321111111111111 0001777777777777
   17  0152000000000000 0153000000000000  0321111111111111 0003111111111110  0321555555555555 0007222222222221
   18  0153000000000000 0154000000000000  0321555555555556 0000333333333332  0322222222222222 0004444444444444
   19  0154000000000000 0155000000000000  0322222222222222 0005555555555555  0322666666666667 0001666666666666
   20  0155000000000000 0156000000000000  0322666666666667 0002777777777777  0323333333333333 0007111111111110
   21  0156000000000000 0157000000000000  0323333333333334 0000222222222221  0324000000000000 0004333333333332
   22  0157000000000000 0161000000000000  0324000000000000 0001444444444443  0324444444444450 0005555555555551
   23  0161000000000000 0370000000000001  0324444444444444 0005555555555561  0375111111111111 0002333333333332
   24  0370000000000001 0370000000000002  0374444444444445 0006666666666665  0401111111111111 0001777777777777
   25  0370000000000002 0370000000000003  0401111111111111 0003111111111110  0401555555555555 0007222222222221
   26  0370000000000003 0370000000000004  0401555555555556 0000333333333332  0402222222222222 0004444444444444
   27  0370000000000004 0370000000000005  0402222222222222 0005555555555555  0402666666666667 0001666666666666
   28  0370000000000005 0370000000000006  0402666666666667 0002777777777777  0403333333333333 0007111111111110
   29  0370000000000006 0370000000000007  0403333333333334 0000222222222221  0404000000000000 0004333333333332
   30  0370000000000007 0370000000000010  0404000000000000 0005444444444444  0404444444444445 0001555555555554
   31  0370000000000010 1370000000000001  0404444444444444 0006222222222221  1374444444444451 0002222222222222
   32  1370000000000001 1370000000000002  1374444444444445 0006666666666665  1361111111111111 0001777777777777
   33  1370000000000002 1370000000000003  1361111111111111 0003111111111110  1361555555555555 0007222222222221
   34  1370000000000003 1370000000000004  1361555555555556 0000333333333332  1362222222222222 0004444444444444
   35  1370000000000004 1370000000000005  1362222222222222 0005555555555555  1362666666666667 0001666666666666
   36  1370000000000005 1370000000000006  1362666666666667 0002777777777777  1363333333333333 0007111111111110
   37  1370000000000006 1370000000000007  1363333333333334 0000222222222221  1364000000000000 0004333333333332
   38  1370000000000007 1370000000000010  1364000000000000 0005444444444444  1364444444444445 0001555555555554
   39  1370000000000010 0001111111111111  1364516274051627 0005123457012344  0145162740516273 0004570123457056
   40  0001111111111111 0002222222222222  0145162740516274 0007136024713577  0151234570123456 0007654320765431
   41  0002222222222222 0003333333333333  0151234570123457 0001111111111110  0151753064175306 0004051627405162
   42  0003333333333333 0004444444444444  0151753064175306 0005306417530640  0152471360247136 0000247136024712
   43  0004444444444444 0005555555555555  0152471360247136 0001503726150371  0153207654320765 0004444444444443
   44  0005555555555555 0006666666666666  0153207654320765 0005701234570122  0153726150372615 0000641753064173
   45  0006666666666666 0007777777777777  0153726150372615 0002076543207652  0154444444444444 0005037261503724
   46  0007777777777777 0011010101010101  0154444444444444 0001562267340044  0154511562267344 0005567001122322
   47  0011010101010101 1141111111111111  0154511562267340 0006305275174162  0005162740516274 0001301705746350
   48  1141111111111111 1142222222222222  0005162740516274 0007136024713577  0011234570123456 0007654320765431
   49  1142222222222222 1143333333333333  0011234570123457 0001111111111110  0011753064175306 0004051627405162
   50  1143333333333333 1144444444444444  0011753064175306 0005306417530640  0012471360247136 0000247136024712
   51  1144444444444444 1145555555555555  0012471360247136 0001503726150371  0013207654320765 0004444444444443
   52  1145555555555555 1146666666666666  0013207654320765 0005701234570122  0013726150372615 0000641753064173
   53  1146666666666666 1147777777777777  0013726150372615 0002076543207652  0014444444444444 0005037261503724
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
   44  0005555555555555 0006666666666666  0152345701234570 0002471360247135  0152740516274051 0006666666666666
   45  0006666666666666 0007777777777777  0152740516274051 0007654320765431  0153333333333333 0004051627405162
   46  0007777777777777 0011010101010101  0153333333333333 0001450033672255  0153367225611453 0004455670011221
   47  0011010101010101 1141111111111111  0153367225611450 0005050505050504  0003726150372615 0001270462401573
   48  1141111111111111 1142222222222222  0003726150372615 0005555555555554  0007654320765431 0007530641753062
   49  1142222222222222 1143333333333333  0007654320765432 0007405162740514  0011360247136024 0007136024713602
   50  1143333333333333 1144444444444444  0011360247136025 0000123457012345  0011753064175306 0004320765432076
   51  1144444444444444 1145555555555555  0011753064175306 0005306417530641  0012345701234570 0001503726150372
   52  1145555555555555 1146666666666666  0012345701234570 0002471360247135  0012740516274051 0006666666666666
   53  1146666666666666 1147777777777777  0012740516274051 0007654320765431  0013333333333333 0004051627405162
   54  1147777777777777 0011010101010101  0013333333333333 0001450033672255  0153367225611453 0004455670011221
   55  0011010101010101 0151111111111111  0153367225611450 0005050505050504  0313726150372615 0001270462401573
   56  0151111111111111 0152222222222222  0313726150372615 0005555555555554  0317654320765431 0007530641753062
   57  0152222222222222 0153333333333333  0317654320765432 0007405162740514  0321360247136024 0007136024713602
   58  0153333333333333 0154444444444444  0321360247136025 0000123457012345  0321753064175306 0004320765432076
   59  0154444444444444 0155555555555555  0321753064175306 0005306417530641  0322345701234570 0001503726150372
   60  0155555555555555 0156666666666666  0322345701234570 0002471360247135  0322740516274051 0006666666666666
   61  0156666666666666 0157777777777777  0322740516274051 0007654320765431  0323333333333333 0004051627405162
   62  0157777777777777 0011010101010101  0323333333333333 0001450033672255  0153367225611453 0004455670011221

43 0004444444444444 0005555555555555
    0  0000000000000001 0000000000000002  0004444444444445 0006666666666666  0011111111111111 0002000000000000
    1  0000000000000002 0000000000000003  0011111111111111 0003111111111111  0011555555555555 0007222222222222
    2  0000000000000003 0000000000000004  0011555555555556 0000333333333333  0012222222222222 0004444444444444
    3  0000000000000004 0000000000000005  0012222222222222 0005555555555555  0012666666666667 0001666666666666
    4  0000000000000005 0000000000000006  0012666666666667 0003000000000000  0013333333333333 0007111111111111
    5  0000000000000006 0000000000000007  0013333333333334 0000222222222222  0014000000000000 0004333333333333
    6  0000000000000007 0000000000000010  0014000000000000 0005444444444444  0014444444444445 0001555555555555
    7  0000000000000010 1141000000000000  0014511111111111 0002233333333333  0004444444444444 0005555555555622
    8  1141000000000000 1142000000000000  0004444444444445 0006666666666666  0011111111111111 0002000000000000
    9  1142000000000000 1143000000000000  0011111111111111 0003111111111111  0011555555555555 0007222222222222
   10  1143000000000000 1144000000000000  0011555555555556 0000333333333333  0012222222222222 0004444444444444
   11  1144000000000000 1145000000000000  0012222222222222 0005555555555555  0012666666666667 0001666666666666
   12  1145000000000000 1146000000000000  0012666666666667 0003000000000000  0013333333333333 0007111111111111
   13  1146000000000000 1147000000000000  0013333333333334 0000222222222222  0014000000000000 0004333333333333
   14  1147000000000000 1131000000000000  0014000000000000 0001444444444444  0014444444444450 0005555555555556
   15  1131000000000000 0151000000000000  0014444444444445 0002222222222222  0314444444444445 0002222222222222
   16  0151000000000000 0152000000000000  0314444444444445 0006666666666666  0321111111111111 0002000000000000
   17  0152000000000000 0153000000000000  0321111111111111 0003111111111111  0321555555555555 0007222222222222
   18  0153000000000000 0154000000000000  0321555555555556 0000333333333333  0322222222222222 0004444444444444
   19  0154000000000000 0155000000000000  0322222222222222 0005555555555555  0322666666666667 0001666666666666
   20  0155000000000000 0156000000000000  0322666666666667 0003000000000000  0323333333333333 0007111111111111
   21  0156000000000000 0157000000000000  0323333333333334 0000222222222222  0324000000000000 0004333333333333
   22  0157000000000000 0161000000000000  0324000000000000 0001444444444444  0324444444444450 0005555555555556
   23  0161000000000000 0370000000000001  0324444444444444 0005555555555562  0375111111111111 0002333333333333
   24  0370000000000001 0370000000000002  0374444444444445 0006666666666666  0401111111111111 0002000000000000
   25  0370000000000002 0370000000000003  0401111111111111 0003111111111111  0401555555555555 0007222222222222
   26  0370000000000003 0370000000000004  0401555555555556 0000333333333333  0402222222222222 0004444444444444
   27  0370000000000004 0370000000000005  0402222222222222 0005555555555555  0402666666666667 0001666666666666
   28  0370000000000005 0370000000000006  0402666666666667 0003000000000000  0403333333333333 0007111111111111
   29  0370000000000006 0370000000000007  0403333333333334 0000222222222222  0404000000000000 0004333333333333
   30  0370000000000007 0370000000000010  0404000000000000 0005444444444444  0404444444444445 0001555555555555
   31  0370000000000010 1370000000000001  0404444444444444 0006222222222222  1374444444444451 0002222222222223
   32  1370000000000001 1370000000000002  1374444444444445 0006666666666666  1361111111111111 0002000000000000
   33  1370000000000002 1370000000000003  1361111111111111 0003111111111111  1361555555555555 0007222222222222
   34  1370000000000003 1370000000000004  1361555555555556 0000333333333333  1362222222222222 0004444444444444
   35  1370000000000004 1370000000000005  1362222222222222 0005555555555555  1362666666666667 0001666666666666
   36  1370000000000005 1370000000000006  1362666666666667 0003000000000000  1363333333333333 0007111111111111
   37  1370000000000006 1370000000000007  1363333333333334 0000222222222222  1364000000000000 0004333333333333
   38  1370000000000007 1370000000000010  1364000000000000 0005444444444444  1364444444444445 0001555555555555
   39  1370000000000010 0001111111111111  1364516274051627 0005123457012345  0145162740516273 0004570123457056
   40  0001111111111111 0002222222222222  0145162740516274 0007136024713601  0151234570123456 0007654320765432
   41  0002222222222222 0003333333333333  0151234570123457 0001111111111111  0151753064175306 0004051627405162
   42  0003333333333333 0004444444444444  0151753064175306 0005306417530641  0152471360247136 0000247136024713
   43  0004444444444444 0005555555555555  0152471360247136 0001503726150372  0153207654320765 0004444444444444
   44  0005555555555555 0006666666666666  0153207654320765 0005701234570123  0153726150372615 0000641753064174
   45  0006666666666666 0007777777777777  0153726150372615 0002076543207653  0154444444444444 0005037261503725
   46  0007777777777777 0011010101010101  0154444444444444 0001562267340044  0154511562267344 0005567001122330
   47  0011010101010101 1141111111111111  0154511562267340 0006305275174163  0005162740516274 0001301705746352
   48  1141111111111111 1142222222222222  0005162740516274 0007136024713601  0011234570123456 0007654320765432
   49  1142222222222222 1143333333333333  0011234570123457 0001111111111111  0011753064175306 0004051627405162
   50  1143333333333333 1144444444444444  0011753064175306 0005306417530641  0012471360247136 0000247136024713
   51  1144444444444444 1145555555555555  0012471360247136 0001503726150372  0013207654320765 0004444444444444
   52  1145555555555555 1146666666666666  0013207654320765 0005701234570123  0013726150372615 0000641753064174
   53  1146666666666666 1147777777777777  0013726150372615 0002076543207653  0014444444444444 0005037261503725
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
19569    54  1147777777777777  0011010101010101  0014444444444444  0001562267340044  0154511562267344  0005567001122322
19570    55  0011010101010101  0151111111111111  0154511562267340  0006305275174162  0315162740516274  0001301705746350
19571    56  0151111111111111  0152222222222222  0315162740516274  0007136024713577  0321234570123456  0007654320765431
19572    57  0152222222222222  0153333333333333  0321234570123457  0001111111111110  0004051627405162  0000405162740516
19573    58  0153333333333333  0154444444444444  0321753064175306  0005306417530640  0322471360247136  0000247136024712
19574    59  0154444444444444  0155555555555555  0322471360247136  0001503726150371  0323207654320765  0004444444444443
19575    60  0155555555555555  0156666666666666  0323207654320765  0005701234570122  0323726150372615  0000641753064173
19576    61  0156666666666666  0157777777777777  0323726150372615  0002076543207652  0324444444444444  0005037261503724
19577    62  0157777777777777  0011010101010101  0324444444444444  0001562267340044  0154511562267344  0005567001122322
19578
19579 44 0005555555555555 0006666666666666
19580     0  0000000000000001  0000000000000002  0005555555555557  0002222222222220  0011333333333333  0004333333333333
19581     1  0000000000000002  0000000000000003  0011333333333333  0005666666666666  0012111111111111  0002777777777777
19582     2  0000000000000003  0000000000000004  0012111111111111  0004333333333332  0012666666666667  0001444444444443
19583     3  0000000000000004  0000000000000005  0012666666666667  0002777777777777  0013444444444445  0000111111111110
19584     4  0000000000000005  0000000000000006  0013444444444445  0001444444444443  0014222222222222  0006555555555554
19585     5  0000000000000006  0000000000000007  0014222222222223  0000111111111107  0015000000000000  0005222222222221
19586     6  0000000000000007  0000000000000010  0015000000000000  0006555555555555  0015555555555556  0003666666666665
19587     7  0000000000000010  0141000000000000  0015633333333333  0004455555555554  0005555555555555  0006666666666743
19588     8  0141000000000000  0142000000000000  0005555555555557  0002222222222220  0011333333333333  0004333333333333
19589     9  0142000000000000  0143000000000000  0011333333333333  0005666666666666  0012111111111111  0002777777777777
19590    10  0143000000000000  0144000000000000  0012111111111111  0004333333333332  0012666666666667  0001444444444443
19591    11  0144000000000000  0145000000000000  0012666666666667  0002777777777777  0013444444444445  0000111111111110
19592    12  0145000000000000  0146000000000000  0013444444444445  0001444444444443  0014222222222222  0006555555555554
19593    13  0146000000000000  0147000000000000  0014222222222223  0000111111111107  0015000000000000  0005222222222221
19594    14  0147000000000000  0131000000000000  0015000000000000  0001555555555554  0015555555555562  0006666666666661
19595    15  0131000000000000  0151000000000000  0015555555555556  0004444444444443  0031555555555556  0004444444444443
19596    16  0151000000000000  0152000000000000  0031555555555557  0002222222222220  0032133333333333  0004333333333333
19597    17  0152000000000000  0153000000000000  0032133333333333  0005666666666666  0032211111111111  0002777777777777
19598    18  0153000000000000  0154000000000000  0032211111111111  0004333333333332  0032666666666667  0001444444444443
19599    19  0154000000000000  0155000000000000  0032666666666667  0002777777777777  0033444444444445  0000111111111110
19600    20  0155000000000000  0156000000000000  0033444444444445  0001444444444443  0034222222222222  0006555555555554
19601    21  0156000000000000  0157000000000000  0034222222222223  0000111111111107  0035000000000000  0005222222222221
19602    22  0157000000000000  0161000000000000  0035000000000000  0001555555555554  0035555555555562  0006666666666661
19603    23  0161000000000000  0037000000000001  0035555555555555  0006666666666673  0376333333333333  0004555555555554
19604    24  0037000000000001  0037000000000002  0037555555555557  0002222222222220  0401333333333333  0004333333333333
19605    25  0037000000000002  0037000000000003  0401333333333333  0005666666666666  0402111111111111  0002777777777777
19606    26  0037000000000003  0037000000000004  0402111111111111  0004333333333332  0402666666666667  0001444444444443
19607    27  0037000000000004  0037000000000005  0402666666666667  0002777777777777  0403444444444445  0000111111111110
19608    28  0037000000000005  0037000000000006  0403444444444445  0001444444444443  0404222222222222  0006555555555554
19609    29  0037000000000006  0037000000000007  0404222222222223  0000111111111107  0405000000000000  0005222222222221
19610    30  0037000000000007  0037000000000010  0405000000000000  0006555555555555  0405555555555556  0003666666666665
19611    31  0037000000000010  1370000000000001  0405555555555556  0007444444444443  1375555555555563  0004444444444444
19612    32  1370000000000001  1370000000000002  1375555555555557  0002222222222220  1361333333333333  0004333333333333
19613    33  1370000000000002  1370000000000003  1361333333333333  0005666666666666  1362111111111111  0002777777777777
19614    34  1370000000000003  1370000000000004  1362111111111111  0004333333333332  1362666666666667  0001444444444443
19615    35  1370000000000004  1370000000000005  1362666666666667  0002777777777777  1363444444444445  0000111111111110
19616    36  1370000000000005  1370000000000006  1363444444444445  0001444444444443  1364222222222222  0006555555555554
19617    37  1370000000000006  1370000000000007  1364222222222223  0000111111111107  1365000000000000  0005222222222221
19618    38  1370000000000007  1370000000000010  1365000000000000  0006555555555555  1365555555555556  0003666666666665
19619    39  1370000000000010  0001111111111111  1365641753064175  0004123457012344  0034457012345755  0004123457012345
19620    40  0001111111111111  0002222222222222  0146417530641754  0000516274051623  0151503726150372  0005555555555555
19621    41  0002222222222222  0003333333333333  0151503726150372  0007261503726140  0007654320765432  0007261503726140
19622    42  0003333333333333  0004444444444444  0152345701234570  0002471360247134  0153207654320765  0004175306417527
19623    43  0004444444444444  0005555555555555  0153207654320765  0005701234570122  0154051627405162  0007405162740514
19624    44  0005555555555555  0006666666666666  0154051627405163  0001111111111107  0154713602471360  0002615037261502
19625    45  0006666666666666  0007777777777777  0154713602471360  0004320765432074  0155555555555555  0006024713602467
19626    46  0007777777777777  0011010101010101  0155555555555555  0001674523005633  0155634116745235  0006700112233431
19627    47  0011010101010101  1141111111111111  0155634116745230  0007542065317640  0001313131313127  0001313131313130
19628    48  1141111111111111  1142222222222222  0006417530641754  0000516274051623  0011503726150372  0005555555555555
19629    49  1142222222222222  1143333333333333  0011503726150372  0007261503726147  0012345701234570  0007654320765432
19630    50  1143333333333333  1144444444444444  0012345701234570  0002471360247134  0013207654320765  0004175306417527
19631    51  1144444444444444  1145555555555555  0013207654320765  0005701234570122  0014051627405162  0007405162740514
19632    52  1145555555555555  1146666666666666  0014051627405163  0001111111111107  0014713602471360  0002615037261502
19633    53  1146666666666666  1147777777777777  0014713602471360  0004320765432074  0015555555555555  0006024713602467
19634    54  1147777777777777  0011010101010101  0015555555555555  0001674523005633  0155634116745235  0006700112233431
19635    55  0011010101010101  0151111111111111  0155634116745230  0007542065317640  0001313131313127  0001313131313130
19636    56  0151111111111111  0152222222222222  0316417530641754  0000516274051623  0321503726150372  0005555555555555
19637    57  0152222222222222  0153333333333333  0321503726150372  0007261503726147  0022345701234570  0007654320765432
19638    58  0153333333333333  0154444444444444  0022345701234570  0002471360247134  0023207654320765  0004175306417527
19639    59  0154444444444444  0155555555555555  0023207654320765  0005701234570122  0024051627405162  0007405162740514
19640    60  0155555555555555  0156666666666666  0024051627405163  0001111111111107  0024713602471360  0002615037261502
19641    61  0156666666666666  0157777777777777  0024713602471360  0004320765432074  0025555555555555  0006024713602467
19642    62  0157777777777777  0011010101010101  0025555555555555  0001674523005633  0155634116745235  0006700112233431
19643
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
19519    54  1147777777777777  0011010101010101  0014444444444444  0001562267340044  0154511562267344  0005567001122330
19520    55  0011010101010101  0151111111111111  0154511562267340  0006305275174163  0315162740516274  0001301705746352
19521    56  0151111111111111  0152222222222222  0315162740516274  0007136024713601  0321234570123456  0007654320765432
19522    57  0152222222222222  0153333333333333  0321234570123457  0001111111111111  0321753064175306  0004051627405162
19523    58  0153333333333333  0154444444444444  0321753064175306  0005306417530641  0322471360247136  0000247136024713
19524    59  0154444444444444  0155555555555555  0322471360247136  0001503726150372  0323207654320765  0004444444444444
19525    60  0155555555555555  0156666666666666  0323207654320765  0005701234570123  0323726150372615  0000641753064174
19526    61  0156666666666666  0157777777777777  0323726150372615  0002076543207653  0324444444444444  0005037261503725
19527    62  0157777777777777  0011010101010101  0324444444444444  0001562267340044  0154511562267344  0005567001122330
19528
19529 44 0005555555555555 0006666666666666
19530     0  0000000000000001  0000000000000002  0005555555555557  0002222222222222  0011333333333333  0004333333333333
19531     1  0000000000000002  0000000000000003  0011333333333333  0005666666666667  0012111111111111  0003000000000000
19532     2  0000000000000003  0000000000000004  0012111111111111  0004333333333333  0012666666666667  0001444444444444
19533     3  0000000000000004  0000000000000005  0012666666666667  0003000000000000  0013444444444445  0000111111111111
19534     4  0000000000000005  0000000000000006  0013444444444445  0001444444444444  0014222222222222  0006555555555555
19535     5  0000000000000006  0000000000000007  0014222222222223  0000111111111111  0015000000000000  0005222222222222
19536     6  0000000000000007  0000000000000010  0015000000000000  0006555555555555  0015555555555556  0003666666666666
19537     7  0000000000000010  1141000000000000  0015633333333333  0004455555555555  0005555555555555  0006666666666744
19538     8  1141000000000000  1142000000000000  0005555555555557  0002222222222222  0011333333333333  0004333333333333
19539     9  1142000000000000  1143000000000000  0011333333333333  0005666666666667  0012111111111111  0003000000000000
19540    10  1143000000000000  1144000000000000  0012111111111111  0004333333333333  0012666666666667  0001444444444444
19541    11  1144000000000000  1145000000000000  0012666666666667  0003000000000000  0013444444444445  0000111111111111
19542    12  1145000000000000  1146000000000000  0013444444444445  0001444444444444  0014222222222222  0006555555555555
19543    13  1146000000000000  1147000000000000  0014222222222223  0000111111111111  0015000000000000  0005222222222222
19544    14  1147000000000000  1131000000000000  0015000000000000  0001555555555555  0015555555555562  0006666666666667
19545    15  1131000000000000  0151000000000000  0015555555555556  0004444444444444  0031555555555556  0004444444444444
19546    16  0151000000000000  0152000000000000  0031555555555557  0002222222222222  0032133333333333  0004333333333333
19547    17  0152000000000000  0153000000000000  0032133333333333  0005666666666667  0032211111111111  0003000000000000
19548    18  0153000000000000  0154000000000000  0032211111111111  0004333333333333  0032666666666667  0001444444444444
19549    19  0154000000000000  0155000000000000  0032666666666667  0003000000000000  0033444444444445  0000111111111111
19550    20  0155000000000000  0156000000000000  0033444444444445  0001444444444444  0034222222222222  0006555555555555
19551    21  0156000000000000  0157000000000000  0034222222222223  0000111111111111  0035000000000000  0005222222222222
19552    22  0157000000000000  0161000000000000  0035000000000000  0001555555555555  0035555555555562  0006666666666667
19553    23  0161000000000000  0037000000000001  0035555555555555  0006666666666674  0376333333333333  0004555555555555
19554    24  0037000000000001  0037000000000002  0037555555555557  0002222222222222  0401333333333333  0004333333333333
19555    25  0037000000000002  0037000000000003  0401333333333333  0005666666666667  0402111111111111  0003000000000000
19556    26  0037000000000003  0037000000000004  0402111111111111  0004333333333333  0402666666666667  0001444444444444
19557    27  0037000000000004  0037000000000005  0402666666666667  0003000000000000  0403444444444445  0000111111111111
19558    28  0037000000000005  0037000000000006  0403444444444445  0001444444444444  0404222222222222  0006555555555555
19559    29  0037000000000006  0037000000000007  0404222222222223  0000111111111111  0405000000000000  0005222222222222
19560    30  0037000000000007  0037000000000010  0405000000000000  0006555555555555  0405555555555556  0003666666666666
19561    31  0037000000000010  1370000000000001  0405555555555555  0007444444444444  1375555555555563  0004444444444445
19562    32  1370000000000001  1370000000000002  1375555555555557  0002222222222222  1361333333333333  0004333333333333
19563    33  1370000000000002  1370000000000003  1361333333333333  0005666666666667  1362111111111111  0003000000000000
19564    34  1370000000000003  1370000000000004  1362111111111111  0004333333333333  1362666666666667  0001444444444444
19565    35  1370000000000004  1370000000000005  1362666666666667  0003000000000000  1363444444444445  0000111111111111
19566    36  1370000000000005  1370000000000006  1363444444444445  0001444444444444  1364222222222222  0006555555555555
19567    37  1370000000000006  1370000000000007  1364222222222223  0000111111111111  1365000000000000  0005222222222222
19568    38  1370000000000007  1370000000000010  1365000000000000  0006555555555555  1365555555555556  0003666666666666
19569    39  1370000000000010  0001111111111111  1365641753064175  0004123457012345  0034457012345756  0004123457012345
19570    40  0001111111111111  0002222222222222  0146417530641754  0000516274051625  0151503726150372  0005555555555555
19571    41  0002222222222222  0003333333333333  0151503726150372  0007261503726150  0152345701234570  0007654320765432
19572    42  0003333333333333  0004444444444444  0152345701234570  0002471360247135  0153207654320765  0004175306417530
19573    43  0004444444444444  0005555555555555  0153207654320765  0005701234570123  0154051627405162  0007405162740515
19574    44  0005555555555555  0006666666666666  0154051627405163  0001111111111110  0154713602471360  0002615037261503
19575    45  0006666666666666  0007777777777777  0154713602471360  0004320765432075  0155555555555555  0006024713602470
19576    46  0007777777777777  0011010101010101  0155555555555555  0001674523005633  0155634116745235  0006700112233440
19577    47  0011010101010101  1141111111111111  0155634116745230  0007542065317642  0001313131313130  0001313131313130
19578    48  1141111111111111  1142222222222222  0006417530641754  0000516274051625  0011503726150372  0005555555555555
19579    49  1142222222222222  1143333333333333  0011503726150372  0007261503726150  0012345701234570  0007654320765432
19580    50  1143333333333333  1144444444444444  0012345701234570  0002471360247135  0013207654320765  0004175306417530
19581    51  1144444444444444  1145555555555555  0013207654320765  0005701234570123  0014051627405162  0007405162740515
19582    52  1145555555555555  1146666666666666  0014051627405163  0001111111111110  0014713602471360  0002615037261503
19583    53  1146666666666666  1147777777777777  0014713602471360  0004320765432075  0015555555555555  0006024713602470
19584    54  1147777777777777  0011010101010101  0015555555555555  0001674523005633  0155634116745235  0006700112233440
19585    55  0011010101010101  0151111111111111  0155634116745230  0007542065317642  0316417530641754  0003131313131130
19586    56  0151111111111111  0152222222222222  0316417530641754  0000516274051625  0321503726150372  0005555555555555
19587    57  0152222222222222  0153333333333333  0321503726150372  0007261503726150  0322345701234570  0007654320765432
19588    58  0153333333333333  0154444444444444  0322345701234570  0002471360247135  0323207654320765  0004175306417530
19589    59  0154444444444444  0155555555555555  0323207654320765  0005701234570123  0324051627405162  0007405162740515
19590    60  0155555555555555  0156666666666666  0324051627405163  0001111111111110  0324713602471360  0002615037261503
19591    61  0156666666666666  0157777777777777  0324713602471360  0004320765432075  0325555555555555  0006024713602470
19592    62  0157777777777777  0011010101010101  0325555555555555  0001674523005633  0155634116745235  0006700112233440
19593
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
19644  45 0006666666666666 0007777777777777
19645   0 0000000000000001 0000000000000002 0006666666666670 0005555555555553 0011555555555555 0006666666666666
19646   1 0000000000000002 0000000000000003 0011555555555556 0000444444444444 0012444444444444 0006555555555555
19647   2 0000000000000003 0000000000000004 0012444444444445 0000333333333332 0013333333333333 0006444444444443
19648   3 0000000000000004 0000000000000005 0013333333333334 0000222222222221 0014222222222222 0006333333333332
19649   4 0000000000000005 0000000000000006 0014222222222223 0000111111111107 0015111111111111 0006222222222221
19650   5 0000000000000006 0000000000000007 0015111111111111 0007777777777776 0016000000000000 0006111111111107
19651   6 0000000000000007 0000000000000010 0016000000000000 0007666666666666 0016666666666667 0005777777777776
19652   7 0000000000000010 1141000000000000 0016755555555555 0006677777777776 0006666666666667 0000000000000065
19653   8 1141000000000000 1142000000000000 0006666666666670 0005555555555553 0011555555555555 0006666666666666
19654   9 1142000000000000 1143000000000000 0011555555555556 0000444444444444 0012444444444444 0006555555555555
19655  10 1143000000000000 1144000000000000 0012444444444445 0000333333333332 0013333333333333 0006444444444443
19656  11 1144000000000000 1145000000000000 0013333333333334 0000222222222221 0014222222222222 0006333333333332
19657  12 1145000000000000 1146000000000000 0014222222222223 0000111111111107 0015111111111111 0006222222222221
19658  13 1146000000000000 1147000000000000 0015111111111111 0007777777777776 0016000000000000 0006111111111107
19659  14 1147000000000000 1131000000000000 0016000000000000 0001666666666665 0016666666666674 0007777777777771
19660  15 1131000000000000 0151000000000000 0016666666666667 0006666666666665 0316666666666667 0006666666666666
19661  16 0151000000000000 0152000000000000 0316666666666670 0005555555555553 0321555555555555 0006666666666666
19662  17 0152000000000000 0153000000000000 0321555555555556 0000444444444444 0322444444444444 0006555555555555
19663  18 0153000000000000 0154000000000000 0322444444444445 0000333333333332 0323333333333333 0006444444444443
19664  19 0154000000000000 0155000000000000 0323333333333334 0000222222222221 0324222222222222 0006333333333332
19665  20 0155000000000000 0156000000000000 0324222222222223 0000111111111107 0325111111111111 0006222222222221
19666  21 0156000000000000 0157000000000000 0325111111111111 0007777777777776 0326000000000000 0006111111111107
19667  22 0157000000000000 0161000000000000 0326000000000000 0001666666666665 0326666666666674 0007777777777771
19668  23 0161000000000000 0307000000000001 0326666666666667 0000000000000005 0377555555555555 0006777777777777
19669  24 0370000000000001 0370000000000002 0376666666666670 0005555555555553 0401555555555555 0006666666666666
19670  25 0370000000000002 0370000000000003 0401555555555556 0000444444444444 0402444444444444 0006555555555555
19671  26 0370000000000003 0370000000000004 0402444444444445 0000333333333332 0403333333333333 0006444444444443
19672  27 0370000000000004 0370000000000005 0403333333333334 0000222222222221 0404222222222222 0006333333333332
19673  28 0370000000000005 0370000000000006 0404222222222223 0000111111111107 0405111111111111 0006222222222221
19674  29 0370000000000006 0370000000000007 0405111111111111 0007777777777776 0406000000000000 0006111111111107
19675  30 0370000000000007 0370000000000010 0406000000000000 0007666666666666 0406666666666667 0005777777777776
19676  31 0370000000000010 1370000000000001 0406666666666667 0000666666666665 0706666666666667 0006666666666666
19677  32 1370000000000001 1370000000000002 1376666666666670 0005555555555553 1361555555555555 0006666666666666
19678  33 1370000000000002 1370000000000003 1361555555555556 0000444444444444 1362444444444444 0006555555555555
19679  34 1370000000000003 1370000000000004 1362444444444445 0000333333333332 1363333333333333 0006444444444443
19680  35 1370000000000004 1370000000000005 1363333333333334 0000222222222221 1364222222222222 0006333333333332
19681  36 1370000000000005 1370000000000006 1364222222222223 0000111111111107 1365111111111111 0006222222222221
19682  37 1370000000000006 1370000000000007 1365111111111111 0007777777777776 1366000000000000 0006111111111107
19683  38 1370000000000007 1370000000000010 1366000000000000 0007666666666666 1366666666666667 0005777777777776
19684  39 1370000000000010 0001111111111111 1366765432076543 0003123457012343 0147654320765431 0002345701234655
19685  40 0001111111111111 0002222222222222 0147654320765433 0002076543207647 0151753064175306 0003457012345700
19686  41 0002222222222222 0003333333333333 0151753064175306 0005432076543206 0152740516274051 0005701234570123
19687  42 0003333333333333 0004444444444444 0152740516274051 0007654320765430 0153726150372615 0000123457012344
19688  43 0004444444444444 0005555555555555 0153726150372615 0002076543207652 0154713602471360 0002345701234566
19689  44 0005555555555555 0006666666666666 0154713602471360 0004320765432074 0155701234570123 0004570123457011
19690  45 0006666666666666 0007777777777777 0155701234570123 0006543207654316 0156666666666666 0007012345701232
19691  46 0007777777777777 0011010101010101 0156666666666666 0002006756453421 0156756453423127 0000011223344540
19692  47 0011010101010101 1141111111111111 0156756453423121 0000776655443317 0007654320765432 0001324354657705
19693  48 1141111111111111 1142222222222222 0007654320765433 0002076543207647 0011753064175306 0003457012345700
19694  49 1142222222222222 1143333333333333 0011753064175306 0005432076543206 0012740516274051 0005701234570123
19695  50 1143333333333333 1144444444444444 0012740516274051 0007654320765430 0013726150372615 0000123457012344
19696  51 1144444444444444 1145555555555555 0013726150372615 0002076543207652 0014713602471360 0002345701234566
19697  52 1145555555555555 1146666666666666 0014713602471360 0004320765432074 0015701234570123 0004570123457010
19698  53 1146666666666666 1147777777777777 0015701234570123 0006543207654316 0016666666666666 0007012345701232
19699  54 1147777777777777 0011010101010101 0016666666666666 0002006756453421 0156756453423127 0000011223344540
19700  55 0011010101010101 0151111111111111 0156756453423121 0000776655443317 0317654320765432 0001324354657705
19701  56 0151111111111111 0152222222222222 0317654320765433 0002076543207647 0321753064175306 0003457012345700
19702  57 0152222222222222 0153333333333333 0321753064175306 0005432076543206 0322740516274051 0005701234570123
19703  58 0153333333333333 0154444444444444 0322740516274051 0007654320765430 0323726150372615 0000123457012344
19704  59 0154444444444444 0155555555555555 0323726150372615 0002076543207652 0324713602471360 0002345701234566
19705  60 0155555555555555 0156666666666666 0324713602471360 0004320765432074 0325701234570123 0004570123457010
19706  61 0156666666666666 0157777777777777 0325701234570123 0006543207654316 0326666666666666 0007012345701232
19707  62 0157777777777777 0011010101010101 0326666666666666 0002006756453421 0156756453423127 0000011223344540
19708
19709  46 0007777777777777 0011010101010101
19710   0 0000000000000001 0000000000000002 0011000000000000 0001101010101007 0011777777777777 0007202020202020
19711   1 0000000000000002 0000000000000003 0012000000000000 0001202020202017 0012777777777777 0007303030303030
19712   2 0000000000000003 0000000000000004 0013000000000000 0001303030303027 0013777777777777 0007404040404040
19713   3 0000000000000004 0000000000000005 0014000000000000 0001404040404037 0014777777777777 0007505050505050
19714   4 0000000000000005 0000000000000006 0015000000000000 0001505050505047 0015777777777777 0007606060606060
19715   5 0000000000000006 0000000000000007 0016000000000000 0001606060606057 0016777777777777 0007707070707070
19716   6 0000000000000007 0000000000000010 0017000000000000 0001707070707070 0021000000000000 0000001010101010
19717   7 0000000000000010 1141000000000000 0021007777777777 0007072020202020 0007777777777777 0001010101010201
19718   8 1141000000000000 1142000000000000 0011000000000000 0001101010101007 0011777777777777 0007202020202020
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
19594  45 0006666666666666 0007777777777777
19595   0 0000000000000001 0000000000000002 0006666666666670 0005555555555555 0011555555555555 0006666666666667
19596   1 0000000000000002 0000000000000003 0011555555555556 0000444444444444 0012444444444444 0006555555555555
19597   2 0000000000000003 0000000000000004 0012444444444445 0000333333333333 0013333333333333 0006444444444444
19598   3 0000000000000004 0000000000000005 0013333333333334 0000222222222222 0014222222222222 0006333333333333
19599   4 0000000000000005 0000000000000006 0014222222222223 0000111111111111 0015111111111111 0006222222222222
19600   5 0000000000000006 0000000000000007 0015111111111111 0007777777777777 0016000000000000 0006111111111110
19601   6 0000000000000007 0000000000000010 0016000000000000 0007666666666666 0016666666666667 0005777777777777
19602   7 0000000000000010 1141000000000000 0016755555555555 0006677777777777 0006666666666667 0000000000000066
19603   8 1141000000000000 1142000000000000 0006666666666670 0005555555555555 0011555555555555 0006666666666667
19604   9 1142000000000000 1143000000000000 0011555555555556 0000444444444444 0012444444444444 0006555555555555
19605  10 1143000000000000 1144000000000000 0012444444444445 0000333333333333 0013333333333333 0006444444444444
19606  11 1144000000000000 1145000000000000 0013333333333334 0000222222222222 0014222222222222 0006333333333333
19607  12 1145000000000000 1146000000000000 0014222222222223 0000111111111111 0015111111111111 0006222222222222
19608  13 1146000000000000 1147000000000000 0015111111111111 0007777777777777 0016000000000000 0006111111111110
19609  14 1147000000000000 1131000000000000 0016000000000000 0001666666666666 0016666666666675 0000000000000000
19610  15 1131000000000000 0151000000000000 0016666666666667 0006666666666666 0316666666666666 0006666666666666
19611  16 0151000000000000 0152000000000000 0316666666666670 0005555555555555 0321555555555555 0006666666666667
19612  17 0152000000000000 0153000000000000 0321555555555556 0000444444444444 0322444444444444 0006555555555555
19613  18 0153000000000000 0154000000000000 0322444444444445 0000333333333333 0323333333333333 0006444444444444
19614  19 0154000000000000 0155000000000000 0323333333333334 0000222222222222 0324222222222222 0006333333333333
19615  20 0155000000000000 0156000000000000 0324222222222223 0000111111111111 0325111111111111 0006222222222222
19616  21 0156000000000000 0157000000000000 0325111111111111 0007777777777777 0326000000000000 0006111111111110
19617  22 0157000000000000 0161000000000000 0326000000000000 0001666666666666 0326666666666675 0000000000000000
19618  23 0161000000000000 0307000000000001 0326666666666667 0000000000000006 0377555555555555 0006777777777777
19619  24 0370000000000001 0370000000000002 0376666666666670 0005555555555555 0401555555555555 0006666666666667
19620  25 0370000000000002 0370000000000003 0401555555555556 0000444444444444 0402444444444444 0006555555555555
19621  26 0370000000000003 0370000000000004 0402444444444445 0000333333333333 0403333333333333 0006444444444444
19622  27 0370000000000004 0370000000000005 0403333333333334 0000222222222222 0404222222222222 0006333333333333
19623  28 0370000000000005 0370000000000006 0404222222222223 0000111111111111 0405111111111111 0006222222222222
19624  29 0370000000000006 0370000000000007 0405111111111111 0007777777777777 0406000000000000 0006111111111110
19625  30 0370000000000007 0370000000000010 0406000000000000 0007666666666666 0406666666666667 0005777777777777
19626  31 0370000000000010 1370000000000001 0406666666666667 0000666666666666 1376666666666667 0006666666666667
19627  32 1370000000000001 1370000000000002 1376666666666670 0005555555555555 1361555555555555 0006666666666667
19628  33 1370000000000002 1370000000000003 1361555555555556 0000444444444444 1362444444444444 0006555555555555
19629  34 1370000000000003 1370000000000004 1362444444444445 0000333333333333 1363333333333333 0006444444444444
19630  35 1370000000000004 1370000000000005 1363333333333334 0000222222222222 1364222222222222 0006333333333333
19631  36 1370000000000005 1370000000000006 1364222222222223 0000111111111111 1365111111111111 0006222222222222
19632  37 1370000000000006 1370000000000007 1365111111111111 0007777777777777 1366000000000000 0006111111111110
19633  38 1370000000000007 1370000000000010 1366000000000000 0007666666666666 1366666666666667 0005777777777777
19634  39 1370000000000010 0001111111111111 1366765432076543 0003123457012345 0147654320765431 0002345701234656
19635  40 0001111111111111 0002222222222222 0147654320765433 0002076543207651 0151753064175306 0003457012345701
19636  41 0002222222222222 0003333333333333 0151753064175306 0005432076543207 0152740516274051 0005701234570123
19637  42 0003333333333333 0004444444444444 0152740516274051 0007654320765431 0153726150372615 0000123457012345
19638  43 0004444444444444 0005555555555555 0153726150372615 0002076543207653 0154713602471360 0002345701234567
19639  44 0005555555555555 0006666666666666 0154713602471360 0004320765432075 0155701234570123 0004570123457011
19640  45 0006666666666666 0007777777777777 0155701234570123 0006543207654317 0156666666666666 0007012345701233
19641  46 0007777777777777 0011010101010101 0156666666666666 0002006756453422 0156756453423127 0000011223344550
19642  47 0011010101010101 1141111111111111 0156756453423121 0000776655443320 0007654320765432 0001324354657707
19643  48 1141111111111111 1142222222222222 0007654320765433 0002076543207651 0011753064175306 0003457012345701
19644  49 1142222222222222 1143333333333333 0011753064175306 0005432076543207 0012740516274051 0005701234570123
19645  50 1143333333333333 1144444444444444 0012740516274051 0007654320765431 0013726150372615 0000123457012345
19646  51 1144444444444444 1145555555555555 0013726150372615 0002076543207653 0014713602471360 0002345701234567
19647  52 1145555555555555 1146666666666666 0014713602471360 0004320765432075 0015701234570123 0004570123457011
19648  53 1146666666666666 1147777777777777 0015701234570123 0006543207654317 0016666666666666 0007012345701233
19649  54 1147777777777777 0011010101010101 0016666666666666 0002006756453422 0156756453423127 0000011223344550
19650  55 0011010101010101 0151111111111111 0156756453423121 0000776655443320 0317654320765432 0001324354657707
19651  56 0151111111111111 0152222222222222 0317654320765433 0002076543207651 0321753064175306 0003457012345701
19652  57 0152222222222222 0153333333333333 0321753064175306 0005432076543207 0322740516274051 0005701234570123
19653  58 0153333333333333 0154444444444444 0322740516274051 0007654320765431 0323726150372615 0000123457012345
19654  59 0154444444444444 0155555555555555 0323726150372615 0002076543207653 0324713602471360 0002345701234567
19655  60 0155555555555555 0156666666666666 0324713602471360 0004320765432075 0325701234570123 0004570123457011
19656  61 0156666666666666 0157777777777777 0325701234570123 0006543207654317 0326666666666666 0007012345701233
19657  62 0157777777777777 0011010101010101 0326666666666666 0002006756453422 0156756453423127 0000011223344550
19658
19659  46 0007777777777777 0011010101010101
19660   0 0000000000000001 0000000000000002 0011000000000000 0001101010101010 0011777777777777 0007202020202020
19661   1 0000000000000002 0000000000000003 0012000000000000 0001202020202020 0012777777777777 0007303030303030
19662   2 0000000000000003 0000000000000004 0013000000000000 0001303030303030 0013777777777777 0007404040404040
19663   3 0000000000000004 0000000000000005 0014000000000000 0001404040404040 0014777777777777 0007505050505050
19664   4 0000000000000005 0000000000000006 0015000000000000 0001505050505050 0015777777777777 0007606060606060
19665   5 0000000000000006 0000000000000007 0016000000000000 0001606060606060 0016777777777777 0007707070707070
19666   6 0000000000000007 0000000000000010 0017000000000000 0001707070707070 0021000000000000 0000001010101010
19667   7 0000000000000010 1141000000000000 0021007777777777 0007072020202020 0021007777777777 0001010101010201
19668   8 1141000000000000 1142000000000000 0011000000000000 0001101010101010 0011777777777777 0007202020202020
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

19719	9	1142000000000000	1143000000000000	0012020202020017	0012777777777777	0007303030303030
19720	10	1143000000000000	1144000000000000	0013030303030027	0013777777777777	0007404040404040
19721	11	1144000000000000	1145000000000000	0014000000000000	0014040404040037	0014777777777777	0007505050505050
19722	12	1145000000000000	1146000000000000	0015000000000000	0015050505050047	0015777777777777	0007606060606060
19723	13	1146000000000000	1147000000000000	0016000000000000	0016060606060057	0016777777777777	0007707070707070
19724	14	1147000000000000	1131000000000000	0016777777777777	0002707070707070	0021000000000000	0006101010101007
19725	15	1131000000000000	0151000000000000	0021000000000000	0000101010101010	0321000000000000	0000101010101010
19726	16	0151000000000000	0152000000000000	0321000000000000	0001101010101007	0321777777777777	0007202020202020
19727	17	0152000000000000	0153000000000000	0322000000000000	0012020202020017	0322777777777777	0007303030303030
19728	18	0153000000000000	0154000000000000	0323000000000000	0013030303030027	0323777777777777	0007404040404040
19729	19	0154000000000000	0155000000000000	0324000000000000	0014040404040037	0324777777777777	0007505050505050
19730	20	0155000000000000	0156000000000000	0325000000000000	0015050505050047	0325777777777777	0007606060606060
19731	21	0156000000000000	0157000000000000	0326000000000000	0016060606060057	0326777777777777	0007707070707070
19732	22	0157000000000000	0161000000000000	0002707070707070	0331000000000000	0006101010101007
19733	23	0161000000000000	0370000000000001	0327777777777777	0001010101010110	0401077777777777	0007011111111111
19734	24	0370000000000001	0370000000000002	0401000000000000	0001101010101007	0401777777777777	0007202020202020
19735	25	0370000000000002	0370000000000003	0402000000000000	0012020202020017	0402777777777777	0007303030303030
19736	26	0370000000000003	0370000000000004	0403000000000000	0013030303030027	0403777777777777	0007404040404040
19737	27	0370000000000004	0370000000000005	0404000000000000	0014040404040037	0404777777777777	0007505050505050
19738	28	0370000000000005	0370000000000006	0405000000000000	0015050505050047	0405777777777777	0007606060606060
19739	29	0370000000000006	0370000000000007	0406000000000000	0016060606060057	0406777777777777	0007707070707070
19740	30	0370000000000007	0370000000000010	0407000000000000	0001707070707070	0411000000000000	0000001010101010
19741	31	0370000000000010	1370000000000001	0407777777777777	0002010101010100	1361000000000000	0007101010101007
19742	32	1370000000000001	1370000000000002	1361000000000000	0001101010101007	1361777777777777	0007202020202020
19743	33	1370000000000002	1370000000000003	1362000000000000	0012020202020017	1362777777777777	0007303030303030
19744	34	1370000000000003	1370000000000004	1363000000000000	0013030303030027	1363777777777777	0007404040404040
19745	35	1370000000000004	1370000000000005	1364000000000000	0014040404040037	1364777777777777	0007505050505050
19746	36	1370000000000005	1370000000000006	1365000000000000	0015050505050047	1365777777777777	0007606060606060
19747	37	1370000000000006	1370000000000007	1366000000000000	0016060606060057	1366777777777777	0007707070707070
19748	38	1370000000000007	1370000000000010	1367000000000000	0001707070707070	1351000000000000	0000001010101010
19749	39	1370000000000010	0001111111111111	1351011111111111	0000171021324354	0151111111111110	0007001122334465
19750	40	0001111111111111	0002222222222222	0151111111111111	0001223344556677	0152222222222221	0007113356002244
19751	41	0002222222222222	0003333333333333	0152222222222222	0001335600224466	0153333333333332	0007225611450034
19752	42	0003333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0001450033672255	0154444444444443	0007340045115622
19753	43	0004444444444444	0005555555555555	0154444444444444	0001562267340044	0155555555555554	0007452300563411
19754	44	0005555555555555	0006666666666666	0155555555555555	0001674523005633	0156666666666665	0007564534231200
19755	45	0006666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0002006756453421	0157777777777776	0007676767676767
19756	46	0007777777777777	0011010101010101	0157777777777776	0002020202020202	0161010101010101	0007071727374755
19757	47	0011010101010101	1141111111111111	0161010101010101	0000203040506070	0011111111111111	0000011223344556
19758	48	1141111111111111	1142222222222222	0011111111111111	0001223344556677	0012222222222221	0007113356002244
19759	49	1142222222222222	1143333333333333	0012222222222222	0001335600224466	0013333333333332	0007225611450033
19760	50	1143333333333333	1144444444444444	0013333333333333	0001450033672255	0014444444444443	0007340045115622
19761	51	1144444444444444	1145555555555555	0014444444444444	0001562267340044	0015555555555554	0007452300563411
19762	52	1145555555555555	1146666666666666	0015555555555555	0001674523005633	0016666666666665	0007564534231200
19763	53	1146666666666666	1147777777777777	0016666666666666	0002006756453421	0017777777777776	0007676767676767
19764	54	1147777777777777	0011010101010101	0017777777777776	0002020202020202	0161010101010101	0007071727374755
19765	55	0011010101010101	0151111111111111	0161010101010101	0000203040506070	0321111111111111	0000011223344556
19766	56	0151111111111111	0152222222222222	0321111111111111	0001223344556677	0322222222222221	0007113356002244
19767	57	0152222222222222	0153333333333333	0322222222222222	0001335600224466	0323333333333332	0007225611450033
19768	58	0153333333333333	0154444444444444	0323333333333333	0001450033672255	0324444444444443	0007340045115622
19769	59	0154444444444444	0155555555555555	0324444444444444	0001562267340044	0325555555555554	0007452300563411
19770	60	0155555555555555	0156666666666666	0325555555555555	0001674523005633	0326666666666665	0007564534231200
19771	61	0156666666666666	0157777777777777	0326666666666666	0002006756453421	0327777777777776	0007676767676767
19772	62	0157777777777777	0011010101010101	0327777777777776	0002020202020202	0161010101010101	0007071727374755
19773							
19774	47	0011010101010101	1141111111111111				
19775	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0003131313131313	0012020202020202	0003232323232323
19776	1	0000000000000002	0000000000000003	0012020202020202	0005252525252525	0013030303030303	0005353535353535
19777	2	0000000000000003	0000000000000004	0013030303030303	0007373737373737	0014040404040404	0007474747474747
19778	3	0000000000000004	0000000000000005	0014040404040405	0001515151515151	0015050505050506	0001616161616161
19779	4	0000000000000005	0000000000000006	0015050505050506	0003636363636363	0016060606060607	0003737373737373
19780	5	0000000000000006	0000000000000007	0016060606060607	0005757575757575	0017070707070710	0006060606060605
19781	6	0000000000000007	0000000000000010	0017070707070711	0000101010101010	0021010101010101	0002020202020201
19782	7	0000000000000010	1141000000000000	0021020202020202	0001222222222222	0011010101010101	0001111111111121
19783	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0003131313131313	0012020202020202	0003232323232323
19784	9	1142000000000000	1143000000000000	0012020202020202	0005252525252525	0013030303030303	0005353535353535
19785	10	1143000000000000	1144000000000000	0013030303030303	0007373737373737	0014040404040404	0007474747474747
19786	11	1144000000000000	1145000000000000	0014040404040405	0001515151515151	0015050505050506	0001616161616161
19787	12	1145000000000000	1146000000000000	0015050505050506	0003636363636363	0016060606060607	0003737373737373
19788	13	1146000000000000	1147000000000000	0016060606060607	0005757575757575	0017070707070710	0006060606060605
19789	14	1147000000000000	1131000000000000	0017070707070710	0001010101010100	0021010101010102	0002020202020202
19790	15	1131000000000000	0151000000000000	0021010101010101	0002121212121212	0321010101010101	0002121212121212
19791	16	0151000000000000	0152000000000000	0321010101010101	0003131313131313	0322020202020202	0003232323232323
19792	17	0152000000000000	0153000000000000	0322020202020202	0005252525252525	0323030303030303	0005353535353535
19793	18	0153000000000000	0154000000000000	0323030303030303	0007373737373737	0324040404040404	0007474747474747

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

19669	9	1142000000000000	1143000000000000	0012020202020020	0012777777777777	0007303030303030
19670	10	1143000000000000	1144000000000000	0013000000000000	0001303030303030	0013777777777777	0007404040404040
19671	11	1144000000000000	1145000000000000	0014000000000000	0001404040404040	0014777777777777	0007505050505050
19672	12	1145000000000000	1146000000000000	0015000000000000	0001505050505050	0015777777777777	0007606060606060
19673	13	1146000000000000	1147000000000000	0016000000000000	0001606060606060	0016777777777777	0007707070707070
19674	14	1147000000000000	1131000000000000	0016777777777777	0002707070707071	0021000000000000	0006101010101007
19675	15	1131000000000000	0151000000000000	0021000000000000	0000101010101010	0321000000000000	0000101010101010
19676	16	0151000000000000	0152000000000000	0321000000000000	0001101010101010	0321777777777777	0007202020202020
19677	17	0152000000000000	0153000000000000	0322000000000000	0001202020202020	0322777777777777	0007303030303030
19678	18	0153000000000000	0154000000000000	0323000000000000	0001303030303030	0323777777777777	0007404040404040
19679	19	0154000000000000	0155000000000000	0324000000000000	0001404040404040	0324777777777777	0007505050505050
19680	20	0155000000000000	0156000000000000	0325000000000000	0001505050505050	0325777777777777	0007606060606060
19681	21	0156000000000000	0157000000000000	0326000000000000	0001606060606060	0326777777777777	0007707070707070
19682	22	0157000000000000	0161000000000000	0326777777777777	0002707070707071	0331000000000000	0006101010101007
19683	23	0161000000000000	0370000000000001	0327777777777777	0001010101010111	0401077777777777	0007011111111111
19684	24	0370000000000001	0370000000000002	0401000000000000	0001101010101010	0401777777777777	0007202020202020
19685	25	0370000000000002	0370000000000003	0402000000000000	0001202020202020	0402777777777777	0007303030303030
19686	26	0370000000000003	0370000000000004	0403000000000000	0001303030303030	0403777777777777	0007404040404040
19687	27	0370000000000004	0370000000000005	0404000000000000	0001404040404040	0404777777777777	0007505050505050
19688	28	0370000000000005	0370000000000006	0405000000000000	0001505050505050	0405777777777777	0007606060606060
19689	29	0370000000000006	0370000000000007	0406000000000000	0001606060606060	0406777777777777	0007707070707070
19690	30	0370000000000007	0370000000000010	0407000000000000	0001707070707070	0411000000000000	0000001010101010
19691	31	0370000000000010	1370000000000001	0407777777777777	0002010101010101	1361000000000000	0007101010101007
19692	32	1370000000000001	1370000000000002	1361000000000000	0001101010101010	1361777777777777	0007202020202020
19693	33	1370000000000002	1370000000000003	1362000000000000	0001202020202020	1362777777777777	0007303030303030
19694	34	1370000000000003	1370000000000004	1363000000000000	0001303030303030	1363777777777777	0007404040404040
19695	35	1370000000000004	1370000000000005	1364000000000000	0001404040404040	1364777777777777	0007505050505050
19696	36	1370000000000005	1370000000000006	1365000000000000	0001505050505050	1365777777777777	0007606060606060
19697	37	1370000000000006	1370000000000007	1366000000000000	0001606060606060	1366777777777777	0007707070707070
19698	38	1370000000000007	1370000000000010	1367000000000000	0001707070707070	1351000000000000	0000001010101010
19699	39	1370000000000010	0001111111111111	1351011111111111	0000171021324355	0151111111111110	0007001122334466
19700	40	0001111111111111	0002222222222222	0151111111111111	0001223344556700	0152222222222221	0007113356002245
19701	41	0002222222222222	0003333333333333	0152222222222222	0001335600224467	0153333333333332	0007225611450034
19702	42	0003333333333333	0004444444444444	0153333333333333	0001450033672255	0154444444444443	0007340045115623
19703	43	0004444444444444	0005555555555555	0154444444444444	0001562267340044	0155555555555554	0007452300563411
19704	44	0005555555555555	0006666666666666	0155555555555555	0001674523005633	0156666666666665	0007564534231200
19705	45	0006666666666666	0007777777777777	0156666666666666	0002006756453422	0157777777777776	0007676767676767
19706	46	0007777777777777	0011010101010101	0157777777777776	0002020202020203	0161010101010101	0007071727374756
19707	47	0011010101010101	1141111111111111	0161010101010101	0000203040506071	0011111111111111	0000011223344557
19708	48	1141111111111111	1142222222222222	0011111111111111	0001223344556700	0012222222222221	0007113356002245
19709	49	1142222222222222	1143333333333333	0012222222222222	0001335600224467	0013333333333332	0007225611450034
19710	50	1143333333333333	1144444444444444	0013333333333333	0001450033672255	0014444444444443	0007340045115623
19711	51	1144444444444444	1145555555555555	0014444444444444	0001562267340044	0155555555555554	0007452300563411
19712	52	1145555555555555	1146666666666666	0015555555555555	0001674523005633	0156666666666665	0007564534231200
19713	53	1146666666666666	1147777777777777	0016666666666666	0002006756453422	0017777777777776	0007676767676767
19714	54	1147777777777777	0011010101010101	0017777777777776	0002020202020203	0161010101010101	0007071727374756
19715	55	0011010101010101	0151111111111111	0161010101010101	0000203040506071	0321111111111111	0000011223344557
19716	56	0151111111111111	0152222222222222	0321111111111111	0001223344556700	0322222222222221	0007113356002245
19717	57	0152222222222222	0153333333333333	0322222222222222	0001335600224467	0323333333333332	0007225611450034
19718	58	0153333333333333	0154444444444444	0323333333333333	0001450033672255	0324444444444443	0007340045115623
19719	59	0154444444444444	0155555555555555	0324444444444444	0001562267340044	0325555555555554	0007452300563411
19720	60	0155555555555555	0156666666666666	0325555555555555	0001674523005633	0326666666666665	0007564534231200
19721	61	0156666666666666	0157777777777777	0326666666666666	0002006756453422	0327777777777776	0007676767676767
19722	62	0157777777777777	0011010101010101	0327777777777776	0002020202020203	0161010101010101	0007071727374756
19723							
19724	47	0011010101010101	1141111111111111				
19725	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0003131313131313	0012020202020202	0003232323232323
19726	1	0000000000000002	0000000000000003	0012020202020202	0005252525252525	0013030303030303	0005353535353535
19727	2	0000000000000003	0000000000000004	0013030303030303	0007373737373740	0014040404040404	0007474747474747
19728	3	0000000000000004	0000000000000005	0014040404040405	0001515151515152	0015050505050506	0001616161616162
19729	4	0000000000000005	0000000000000006	0015050505050506	0003636363636364	0016060606060607	0003737373737374
19730	5	0000000000000006	0000000000000007	0016060606060607	0005757575757576	0017070707070710	0006060606060606
19731	6	0000000000000007	0000000000000010	0017070707070711	0000101010101010	0021010101010101	0002020202020202
19732	7	0000000000000010	1141000000000000	0021020202020202	0001222222222222	0011010101010101	0001111111111121
19733	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0003131313131313	0012020202020202	0003232323232323
19734	9	1142000000000000	1143000000000000	0012020202020202	0005252525252525	0013030303030303	0005353535353535
19735	10	1143000000000000	1144000000000000	0013030303030303	0007373737373740	0014040404040404	0007474747474747
19736	11	1144000000000000	1145000000000000	0014040404040405	0001515151515152	0015050505050506	0001616161616162
19737	12	1145000000000000	1146000000000000	0015050505050506	0003636363636364	0016060606060607	0003737373737374
19738	13	1146000000000000	1147000000000000	0016060606060607	0005757575757576	0017070707070710	0006060606060606
19739	14	1147000000000000	1131000000000000	0017070707070710	0001010101010100	0021010101010102	0002020202020201
19740	15	1131000000000000	0151000000000000	0021010101010101	0002121212121212	0321010101010101	0002121212121212
19741	16	0151000000000000	0152000000000000	0321010101010101	0003131313131313	0322020202020202	0003232323232323
19742	17	0152000000000000	0153000000000000	0322020202020202	0005252525252525	0323030303030303	0005353535353535
19743	18	0153000000000000	0154000000000000	0323030303030303	0007373737373740	0324040404040404	0007474747474747

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

19794	19	0154000000000000	0155000000000000	0324040404040405	0001515151515151	0325050505050506	0001616161616161
19795	20	0155000000000000	0156000000000000	0325050505050506	0003636363636363	0326060606060607	0003737373737373
19796	21	0156000000000000	0157000000000000	0326060606060607	0005757575757575	0327070707070710	0006060606060605
19797	22	0157000000000000	0161000000000000	0327070707070710	0001010101010100	0331010101010102	0000202020202020
19798	23	0161000000000000	0370000000000001	0331010101010101	0001111111111112	0401111111111111	0002222222222222
19799	24	0370000000000001	0370000000000002	0401010101010101	0003131313131313	0402020202020202	0003232323232323
19800	25	0370000000000002	0370000000000003	0402020202020202	0005252525252525	0403030303030303	0005353535353535
19801	26	0370000000000003	0370000000000004	0403030303030303	0007373737373737	0404040404040404	0007474747474747
19802	27	0370000000000004	0370000000000005	0404040404040405	0001515151515151	0405050505050506	0001616161616161
19803	28	0370000000000005	0370000000000006	0405050505050506	0003636363636363	0406060606060607	0003737373737373
19804	29	0370000000000006	0370000000000007	0406060606060607	0005757575757575	0407070707070710	0006060606060605
19805	30	0370000000000007	0370000000000010	0407070707070711	0000101010101010	0411010101010101	0002020202020201
19806	31	0370000000000010	1370000000000001	0411010101010101	0001212121212121	1361010101010102	0001212121212122
19807	32	1370000000000001	1370000000000002	1361010101010101	0003131313131313	1362020202020202	0003232323232323
19808	33	1370000000000002	1370000000000003	1362020202020202	0005252525252525	1363030303030303	0005353535353535
19809	34	1370000000000003	1370000000000004	1363030303030303	0007373737373737	1364040404040404	0007474747474747
19810	35	1370000000000004	1370000000000005	1364040404040405	0001515151515151	1365050505050506	0001616161616161
19811	36	1370000000000005	1370000000000006	1365050505050506	0003636363636363	1366060606060607	0003737373737373
19812	37	1370000000000006	1370000000000007	1366060606060607	0005757575757575	1367070707070710	0006060606060605
19813	38	1370000000000007	1370000000000010	1367070707070711	0000101010101010	1351010101010101	0002020202020201
19814	39	1370000000000010	0001111111111111	1351021324354660	0000112233445566	0151122334455670	0000112233445576
19815	40	0001111111111111	0002222222222222	0151122334455670	0002357124601346	0152244671133560	0001347023571245
19816	41	0002222222222222	0003333333333333	0152244671133560	0003613714725024	0153367225611450	0002603613714723
19817	42	0003333333333333	0004444444444444	0153367225611450	0005050505050503	0154511562267340	0004040404040402
19818	43	0004444444444444	0005555555555555	0154511562267340	0006305275174162	0155634117645230	0005275174164060
19819	44	0005555555555555	0006666666666666	0155634116745230	0007542065317640	0156756453423120	0006531764307537
19820	45	0006666666666666	0007777777777777	0156756453423121	0000776655443317	0161010101010101	0000776655443321
19821	46	0007777777777777	0011010101010101	0161010101010101	0000203040506070	0161020304050610	0002030405060706
19822	47	0011010101010101	1141111111111111	0161020304050607	0003051731435567	0011122334455670	0001132537516375
19823	48	1141111111111111	1142222222222222	0011122334455670	0002357124601346	0012244671133560	0001347023571245
19824	49	1142222222222222	1143333333333333	0012244671133560	0003613714725024	0013367225611450	0002603613714723
19825	50	1143333333333333	1144444444444444	0013367225611450	0005050505050503	0014511562267340	0004040404040402
19826	51	1144444444444444	1145555555555555	0014511562267340	0006305275174162	0015634117645230	0005275174164060
19827	52	1145555555555555	1146666666666666	0015634116745230	0007542065317640	0016756453423120	0006531764307537
19828	53	1146666666666666	1147777777777777	0016756453423121	0000776655443317	0021010101010101	0000776655443321
19829	54	1147777777777777	0011010101010101	0021010101010101	0000203040506070	0161020304050610	0002030405060706
19830	55	0011010101010101	0151111111111111	0161020304050607	0003051731435567	0321122334455670	0001132537516375
19831	56	0151111111111111	0152222222222222	0321122334455670	0002357124601346	0322244671133560	0001347023571245
19832	57	0152222222222222	0153333333333333	0322244671133560	0003613714725024	0323367225611450	0002603613714723
19833	58	0153333333333333	0154444444444444	0323367225611450	0005050505050503	0324511562267340	0004040404040402
19834	59	0154444444444444	0155555555555555	0324511562267340	0006305275174162	0325634117645230	0005275174164060
19835	60	0155555555555555	0156666666666666	0325634116745230	0007542065317640	0326756453423120	0006531764307537
19836	61	0156666666666666	0157777777777777	0326756453423121	0000776655443317	0331010101010101	0000776655443321
19837	62	0157777777777777	0011010101010101	0331010101010101	0000203040506070	0161020304050610	0002030405060706
19838							
19839	48	1141111111111111	1142222222222222				
19840	0	0000000000000001	0000000000000002	1141111111111111	0004444444444444	1142222222222222	0005555555555555
19841	1	0000000000000002	0000000000000003	1142222222222222	0007777777777777	1143333333333334	0001111111111110
19842	2	0000000000000003	0000000000000004	1143333333333334	0003333333333332	1144444444444445	0004444444444443
19843	3	0000000000000004	0000000000000005	1144444444444445	0006666666666665	1145555555555556	0007777777777776
19844	4	0000000000000005	0000000000000006	1145555555555557	0002222222222220	1146666666666670	0003333333333331
19845	5	0000000000000006	0000000000000007	1146666666666670	0005555555555553	1131000000000000	0001666666666666
19846	6	0000000000000007	0000000000000010	1131000000000000	0002111111111111	1131111111111111	0003222222222221
19847	7	0000000000000010	1141000000000000	1131122222222222	0003344444444444	1141111111111111	0002222222222233
19848	8	1141000000000000	1142000000000000	1141111111111111	0004444444444444	1142222222222222	0005555555555555
19849	9	1142000000000000	1143000000000000	1142222222222222	0007777777777777	1143333333333334	0001111111111110
19850	10	1143000000000000	1144000000000000	1143333333333334	0003333333333332	1144444444444445	0004444444444443
19851	11	1144000000000000	1145000000000000	1144444444444445	0006666666666665	1145555555555556	0007777777777776
19852	12	1145000000000000	1146000000000000	1145555555555557	0002222222222220	1146666666666670	0003333333333331
19853	13	1146000000000000	1147000000000000	1146666666666670	0005555555555553	1131000000000000	0001666666666666
19854	14	1147000000000000	1131000000000000	1131000000000000	0001111111111110	1131111111111112	0002222222222221
19855	15	1131000000000000	0151000000000000	1131111111111111	0003333333333333	0151111111111111	0003333333333333
19856	16	0151000000000000	0152000000000000	0151111111111111	0004444444444444	0152222222222222	0005555555555555
19857	17	0152000000000000	0153000000000000	0152222222222222	0007777777777777	0153333333333334	0001111111111110
19858	18	0153000000000000	0154000000000000	0153333333333334	0003333333333332	0154444444444445	0004444444444443
19859	19	0154000000000000	0155000000000000	0154444444444445	0006666666666665	0155555555555556	0007777777777776
19860	20	0155000000000000	0156000000000000	0155555555555557	0002222222222220	0156666666666670	0003333333333331
19861	21	0156000000000000	0157000000000000	0156666666666670	0005555555555553	0161000000000000	0001666666666666
19862	22	0157000000000000	0161000000000000	0161111111111110	0002222222222221	0161111111111112	0002222222222223
19863	23	0161000000000000	0370000000000001	0161111111111111	0002222222222223	0231222222222222	0003444444444444
19864	24	0370000000000001	0370000000000002	0231111111111111	0004444444444444	0232222222222222	0005555555555555
19865	25	0370000000000002	0370000000000003	0232222222222222	0007777777777777	0233333333333334	0001111111111110
19866	26	0370000000000003	0370000000000004	0233333333333334	0003333333333332	0234444444444445	0004444444444443
19867	27	0370000000000004	0370000000000005	0234444444444445	0006666666666665	0235555555555556	0007777777777776
19868	28	0370000000000005	0370000000000006	0235555555555557	0002222222222220	0236666666666670	0003333333333331

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

19744	19	0154000000000000	0155000000000000	0324040404040405	0001515151515152	0325050505050506	0001616161616162
19745	20	0155000000000000	0156000000000000	0325050505050506	0003636363636364	0326060606060607	0003737373737374
19746	21	0156000000000000	0157000000000000	0326060606060607	0005757575757576	0327070707070710	0006060606060606
19747	22	0157000000000000	0161000000000000	0327070707070710	0001010101010100	0331010101010102	0000202020202021
19748	23	0161000000000000	0370000000000001	0331010101010101	0001111111111112	0401111111111111	0002222222222222
19749	24	0370000000000001	0370000000000002	0401010101010101	0003131313131313	0402020202020202	0003232323232323
19750	25	0370000000000002	0370000000000003	0402020202020202	0005252525252525	0403030303030303	0005353535353535
19751	26	0370000000000003	0370000000000004	0403030303030303	0007373737373740	0404040404040404	0007474747474747
19752	27	0370000000000004	0370000000000005	0404040404040405	0001515151515152	0405050505050506	0001616161616162
19753	28	0370000000000005	0370000000000006	0405050505050506	0003636363636364	0406060606060607	0003737373737374
19754	29	0370000000000006	0370000000000007	0406060606060607	0005757575757576	0407070707070710	0006060606060606
19755	30	0370000000000007	0370000000000010	0407070707070711	0000101010101010	0411010101010101	0002020202020202
19756	31	0370000000000010	1370000000000001	0411010101010101	0001212121212121	1361010101010102	0001212121212122
19757	32	1370000000000001	1370000000000002	1361010101010101	0003131313131313	1362020202020202	0003232323232323
19758	33	1370000000000002	1370000000000003	1362020202020202	0005252525252525	1363030303030303	0005353535353535
19759	34	1370000000000003	1370000000000004	1363030303030303	0007373737373740	1364040404040404	0007474747474747
19760	35	1370000000000004	1370000000000005	1364040404040405	0001515151515152	1365050505050506	0001616161616162
19761	36	1370000000000005	1370000000000006	1365050505050506	0003636363636364	1366060606060607	0003737373737374
19762	37	1370000000000006	1370000000000007	1366060606060607	0005757575757576	1367070707070710	0006060606060606
19763	38	1370000000000007	1370000000000010	1367070707070711	0000101010101010	1351010101010101	0002020202020202
19764	39	1370000000000010	0001111111111111	1351021324354660	0000112233445567	0151122334455670	0000112233445577
19765	40	0001111111111111	0002222222222222	0151122334455670	0002357124601347	0152244671133560	0001347023571245
19766	41	0002222222222222	0003333333333333	0152244671133560	0003613714725025	0153367225611450	0002603613714724
19767	42	0003333333333333	0004444444444444	0153367225611450	0005050505050504	0154511562267340	0004040404040403
19768	43	0004444444444444	0005555555555555	0154511562267340	0006305275174163	0155634117645230	0005275174164062
19769	44	0005555555555555	0006666666666666	0155634116745230	0007542065317642	0156756453423120	0006531764307540
19770	45	0006666666666666	0007777777777777	0156756453423121	0000776655443320	0161010101010101	0000776655443322
19771	46	0007777777777777	0011010101010101	0161010101010101	0000203040506071	0161020304050610	0002030405060710
19772	47	0011010101010101	1141111111111111	0161020304050607	0003051731435570	0011122334455670	0001132537516376
19773	48	1141111111111111	1142222222222222	0011122334455670	0002357124601347	0012244671133560	0001347023571245
19774	49	1142222222222222	1143333333333333	0012244671133560	0003613714725025	0013367225611450	0002603613714724
19775	50	1143333333333333	1144444444444444	0013367225611450	0005050505050504	0014511562267340	0004040404040403
19776	51	1144444444444444	1145555555555555	0014511562267340	0006305275174163	0015634117645230	0005275174164062
19777	52	1145555555555555	1146666666666666	0015634116745230	0007542065317642	0016756453423120	0006531764307540
19778	53	1146666666666666	1147777777777777	0016756453423121	0000776655443320	0021010101010101	0000776655443322
19779	54	1147777777777777	0011010101010101	0021010101010101	0000203040506071	0161020304050610	0002030405060710
19780	55	0011010101010101	0151111111111111	0161020304050607	0003051731435570	0321122334455670	0001132537516376
19781	56	0151111111111111	0152222222222222	0321122334455670	0002357124601347	0322244671133560	0001347023571245
19782	57	0152222222222222	0153333333333333	0322244671133560	0003613714725025	0323367225611450	0002603613714724
19783	58	0153333333333333	0154444444444444	0323367225611450	0005050505050504	0324511562267340	0004040404040403
19784	59	0154444444444444	0155555555555555	0324511562267340	0006305275174163	0325634117645230	0005275174164062
19785	60	0155555555555555	0156666666666666	0325634116745230	0007542065317642	0326756453423120	0006531764307540
19786	61	0156666666666666	0157777777777777	0326756453423121	0000776655443320	0331010101010101	0000776655443322
19787	62	0157777777777777	0011010101010101	0331010101010101	0000203040506071	0161020304050610	0002030405060710
19788							
19789	48	1141111111111111	1142222222222222				
19790	0	0000000000000001	0000000000000002	1141111111111111	0004444444444445	1142222222222222	0005555555555555
19791	1	0000000000000002	0000000000000003	1142222222222223	0000000000000000	1143333333333334	0001111111111111
19792	2	0000000000000003	0000000000000004	1143333333333334	0003333333333333	1144444444444445	0004444444444444
19793	3	0000000000000004	0000000000000005	1144444444444445	0006666666666666	1145555555555556	0007777777777777
19794	4	0000000000000005	0000000000000006	1145555555555557	0002222222222222	1146666666666670	0003333333333332
19795	5	0000000000000006	0000000000000007	1146666666666670	0005555555555555	1131000000000000	0001666666666667
19796	6	0000000000000007	0000000000000010	1131000000000000	0002111111111111	1131111111111111	0003222222222222
19797	7	0000000000000010	1141000000000000	1131122222222222	0003344444444444	1141111111111111	0002222222222233
19798	8	1141000000000000	1142000000000000	1141111111111111	0004444444444445	1142222222222222	0005555555555555
19799	9	1142000000000000	1143000000000000	1142222222222223	0000000000000000	1143333333333334	0001111111111111
19800	10	1143000000000000	1144000000000000	1143333333333334	0003333333333333	1144444444444445	0004444444444444
19801	11	1144000000000000	1145000000000000	1144444444444445	0006666666666666	1145555555555556	0007777777777777
19802	12	1145000000000000	1146000000000000	1145555555555557	0002222222222222	1146666666666670	0003333333333332
19803	13	1146000000000000	1147000000000000	1146666666666670	0005555555555555	1131000000000000	0001666666666667
19804	14	1147000000000000	1131000000000000	1131000000000000	0001111111111111	1131111111111112	0002222222222223
19805	15	1131000000000000	0151000000000000	1131111111111111	0003333333333333	0151111111111111	0003333333333333
19806	16	0151000000000000	0152000000000000	0151111111111111	0004444444444445	0152222222222222	0005555555555555
19807	17	0152000000000000	0153000000000000	0152222222222223	0000000000000000	0153333333333334	0001111111111111
19808	18	0153000000000000	0154000000000000	0153333333333334	0003333333333333	0154444444444445	0004444444444444
19809	19	0154000000000000	0155000000000000	0154444444444445	0006666666666666	0155555555555556	0007777777777777
19810	20	0155000000000000	0156000000000000	0155555555555557	0002222222222222	0156666666666670	0003333333333332
19811	21	0156000000000000	0157000000000000	0156666666666670	0005555555555555	0161000000000000	0001666666666667
19812	22	0157000000000000	0161000000000000	0161111111111111	0002222222222221	0161111111111112	0002222222222223
19813	23	0161000000000000	0370000000000001	0161111111111111	0002222222222223	0231222222222222	0003444444444444
19814	24	0370000000000001	0370000000000002	0231111111111111	0004444444444445	0232222222222222	0005555555555555
19815	25	0370000000000002	0370000000000003	0232222222222223	0000000000000000	0233333333333334	0001111111111111
19816	26	0370000000000003	0370000000000004	0233333333333334	0003333333333333	0234444444444445	0004444444444444
19817	27	0370000000000004	0370000000000005	0234444444444445	0006666666666666	0235555555555556	0007777777777777
19818	28	0370000000000005	0370000000000006	0235555555555557	0002222222222222	0236666666666670	0003333333333332

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

19869	29	0370000000000006	0370000000000007	0236666666666670	0005555555555553
19870	30	0370000000000007	0370000000000010	0241000000000000	0002111111111111
19871	31	0370000000000010	1370000000000001	0241111111111111	0002333333333333
19872	32	1370000000000001	1370000000000002	1531111111111111	0004444444444444
19873	33	1370000000000002	1370000000000003	1532222222222222	0007777777777777
19874	34	1370000000000003	1370000000000004	1533333333333334	0003333333333332
19875	35	1370000000000004	1370000000000005	1534444444444445	0006666666666665
19876	36	1370000000000005	1370000000000006	1535555555555557	0002222222222220
19877	37	1370000000000006	1370000000000007	1536666666666670	0005555555555553
19878	38	1370000000000007	1370000000000010	1521000000000000	0002111111111111
19879	39	1370000000000010	0001111111111111	1521123457012346	0000123457012345
19880	40	0001111111111111	0002222222222222	0001234570123457	0002615037261502
19881	41	0002222222222222	0003333333333333	0002471360247136	0004175306417526
19882	42	0003333333333333	0004444444444444	0003726150372615	0005162740516274
19883	43	0004444444444444	0005555555555555	0005162740516274	0007136024713577
19884	44	0005555555555555	0006666666666666	0006417530641754	0000516274051623
19885	45	0006666666666666	0007777777777777	0007654320765433	0002076543207647
19886	46	0007777777777777	0011010101010101	0011111111111111	0001223344556677
19887	47	0011010101010101	1141111111111111	0011122334455670	0002357124601346
19888	48	1141111111111111	1142222222222222	1141234570123457	0002615037261502
19889	49	1142222222222222	1143333333333333	1142471360247136	0004175306417526
19890	50	1143333333333333	1144444444444444	1143726150372615	0005555555555552
19891	51	1144444444444444	1145555555555555	1145162740516274	0007136024713577
19892	52	1145555555555555	1146666666666666	1146417530641754	0000516274051623
19893	53	1146666666666666	1147777777777777	1147654320765433	0002076543207647
19894	54	1147777777777777	0011010101010101	1131111111111111	0001223344556677
19895	55	0011010101010101	0151111111111111	0011122334455670	0002357124601346
19896	56	0151111111111111	0152222222222222	0151234570123457	0002615037261502
19897	57	0152222222222222	0153333333333333	0152471360247136	0004175306417526
19898	58	0153333333333333	0154444444444444	0153726150372615	0005555555555552
19899	59	0154444444444444	0155555555555555	0155162740516274	0007136024713577
19900	60	0155555555555555	0156666666666666	0156417530641754	0000516274051623
19901	61	0156666666666666	0157777777777777	0157654320765433	0002076543207647
19902	62	0157777777777777	0011010101010101	0161111111111111	0001223344556677
19903					
19904	49	1142222222222222	1143333333333333		
19905	0	0000000000000001	0000000000000002	1142222222222222	0007777777777777
19906	1	0000000000000002	0000000000000003	1144444444444445	0005555555555554
19907	2	0000000000000003	0000000000000004	1146666666666670	0003333333333331
19908	3	0000000000000004	0000000000000005	1131111111111111	0003111111111110
19909	4	0000000000000005	0000000000000006	1131333333333333	0005666666666666
19910	5	0000000000000006	0000000000000007	1131555555555556	0000444444444444
19911	6	0000000000000007	0000000000000010	1132222222222222	0003222222222222
19912	7	0000000000000010	1141000000000000	1132244444444444	0005566666666666
19913	8	1141000000000000	1142000000000000	1142222222222222	0007777777777777
19914	9	1142000000000000	1143000000000000	1144444444444445	0005555555555554
19915	10	1143000000000000	1144000000000000	1146666666666670	0003333333333331
19916	11	1144000000000000	1145000000000000	1131111111111111	0003111111111110
19917	12	1145000000000000	1146000000000000	1131333333333333	0005666666666666
19918	13	1146000000000000	1147000000000000	1131555555555556	0000444444444444
19919	14	1147000000000000	1131000000000000	1132000000000000	0001222222222221
19920	15	1131000000000000	0151000000000000	1132222222222222	0005555555555555
19921	16	0151000000000000	0152000000000000	0152222222222222	0007777777777777
19922	17	0152000000000000	0153000000000000	0154444444444445	0005555555555554
19923	18	0153000000000000	0154000000000000	0156666666666670	0003333333333331
19924	19	0154000000000000	0155000000000000	0161111111111111	0003111111111110
19925	20	0155000000000000	0156000000000000	0161333333333333	0005666666666666
19926	21	0156000000000000	0157000000000000	0161555555555556	0000444444444444
19927	22	0157000000000000	0161000000000000	0162000000000000	0001222222222221
19928	23	0161000000000000	0370000000000001	0162222222222222	0003333333333335
19929	24	0370000000000001	0370000000000002	0232222222222222	0007777777777777
19930	25	0370000000000002	0370000000000003	0234444444444445	0005555555555554
19931	26	0370000000000003	0370000000000004	0236666666666670	0003333333333331
19932	27	0370000000000004	0370000000000005	0241111111111111	0003111111111110
19933	28	0370000000000005	0370000000000006	0241333333333333	0005666666666666
19934	29	0370000000000006	0370000000000007	0241555555555556	0000444444444444
19935	30	0370000000000007	0370000000000010	0242000000000000	0003222222222222
19936	31	0370000000000010	1370000000000001	0242222222222222	0003555555555555
19937	32	1370000000000001	1370000000000002	1532222222222222	0007777777777777
19938	33	1370000000000002	1370000000000003	1534444444444445	0005555555555554
19939	34	1370000000000003	1370000000000004	1536666666666670	0003333333333331
19940	35	1370000000000004	1370000000000005	1521111111111111	0003111111111110
19941	36	1370000000000005	1370000000000006	1521333333333333	0005666666666666
19942	37	1370000000000006	1370000000000007	1521555555555556	0000444444444444
19943	38	1370000000000007	1370000000000010	1522000000000000	0003222222222222

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

19819	29	0370000000000006	0370000000000007	0236666666666670	0005555555555555
19820	30	0370000000000007	0370000000000010	0241000000000000	0002111111111111
19821	31	0370000000000010	1370000000000001	0241111111111111	0002333333333333
19822	32	1370000000000001	1370000000000002	1531111111111111	0004444444444445
19823	33	1370000000000002	1370000000000003	1532222222222223	0000000000000000
19824	34	1370000000000003	1370000000000004	1533333333333334	0003333333333333
19825	35	1370000000000004	1370000000000005	1534444444444445	0006666666666666
19826	36	1370000000000005	1370000000000006	1535555555555557	0002222222222222
19827	37	1370000000000006	1370000000000007	1536666666666670	0005555555555555
19828	38	1370000000000007	1370000000000010	1521000000000000	0002111111111111
19829	39	1370000000000010	0001111111111111	1521123457012346	0000123457012346
19830	40	0001111111111111	0002222222222222	0001234570123457	0002615037261503
19831	41	0002222222222222	0003333333333333	0002471360247136	0004175306417530
19832	42	0003333333333333	0004444444444444	0003726150372615	0005555555555554
19833	43	0004444444444444	0005555555555555	0005162740516274	0007136024713601
19834	44	0005555555555555	0006666666666666	0006417530641754	0000516274051625
19835	45	0006666666666666	0007777777777777	0007654320765433	0002076543207651
19836	46	0007777777777777	0011010101010101	0011111111111111	0001223344556700
19837	47	0011010101010101	1141111111111111	0011122334455670	0002357124601347
19838	48	1141111111111111	1142222222222222	1141234570123457	0002615037261503
19839	49	1142222222222222	1143333333333333	1142471360247136	0004175306417530
19840	50	1143333333333333	1144444444444444	1143726150372615	0005555555555554
19841	51	1144444444444444	1145555555555555	1145162740516274	0007136024713601
19842	52	1145555555555555	1146666666666666	1146417530641754	0000516274051625
19843	53	1146666666666666	1147777777777777	1147654320765433	0002076543207651
19844	54	1147777777777777	0011010101010101	1131111111111111	0001223344556700
19845	55	0011010101010101	0151111111111111	0011122334455670	0002357124601347
19846	56	0151111111111111	0152222222222222	0151234570123457	0002615037261503
19847	57	0152222222222222	0153333333333333	0152471360247136	0004175306417530
19848	58	0153333333333333	0154444444444444	0153726150372615	0005555555555554
19849	59	0154444444444444	0155555555555555	0155162740516274	0007136024713601
19850	60	0155555555555555	0156666666666666	0156417530641754	0000516274051625
19851	61	0156666666666666	0157777777777777	0157654320765433	0002076543207651
19852	62	0157777777777777	0011010101010101	0161111111111111	0001223344556700
19853					
19854	49	1142222222222222	1143333333333333		
19855	0	0000000000000001	0000000000000002	1142222222222223	0000000000000000
19856	1	0000000000000002	0000000000000003	1144444444444445	0005555555555555
19857	2	0000000000000003	0000000000000004	1146666666666670	0003333333333333
19858	3	0000000000000004	0000000000000005	1131111111111111	0003111111111111
19859	4	0000000000000005	0000000000000006	1131333333333333	0005666666666667
19860	5	0000000000000006	0000000000000007	1131555555555556	0000444444444444
19861	6	0000000000000007	0000000000000010	1132000000000000	0003222222222222
19862	7	0000000000000010	1141000000000000	1132244444444444	0005666666666666
19863	8	1141000000000000	1142000000000000	1142222222222223	0000000000000000
19864	9	1142000000000000	1143000000000000	1144444444444445	0005555555555555
19865	10	1143000000000000	1144000000000000	1146666666666670	0003333333333333
19866	11	1144000000000000	1145000000000000	1131111111111111	0003111111111111
19867	12	1145000000000000	1146000000000000	1131333333333333	0005666666666667
19868	13	1146000000000000	1147000000000000	1131555555555556	0000444444444444
19869	14	1147000000000000	1131000000000000	1132000000000000	0001222222222224
19870	15	1131000000000000	0151000000000000	1132222222222222	0005555555555555
19871	16	0151000000000000	0152000000000000	0152222222222223	0000000000000000
19872	17	0152000000000000	0153000000000000	0154444444444445	0005555555555555
19873	18	0153000000000000	0154000000000000	0156666666666670	0003333333333333
19874	19	0154000000000000	0155000000000000	0161111111111111	0003111111111111
19875	20	0155000000000000	0156000000000000	0161333333333333	0005666666666667
19876	21	0156000000000000	0157000000000000	0161555555555556	0000444444444444
19877	22	0157000000000000	0161000000000000	0162000000000000	0001222222222224
19878	23	0161000000000000	0370000000000001	0162222222222222	0003333333333335
19879	24	0370000000000001	0370000000000002	0232222222222223	0000000000000000
19880	25	0370000000000002	0370000000000003	0234444444444445	0005555555555555
19881	26	0370000000000003	0370000000000004	0236666666666670	0003333333333333
19882	27	0370000000000004	0370000000000005	0241111111111111	0003111111111111
19883	28	0370000000000005	0370000000000006	0241333333333333	0005666666666667
19884	29	0370000000000006	0370000000000007	0241555555555556	0000444444444444
19885	30	0370000000000007	0370000000000010	0242000000000000	0003222222222222
19886	31	0370000000000010	1370000000000001	0242222222222222	0003555555555555
19887	32	1370000000000001	1370000000000002	1532222222222223	0000000000000000
19888	33	1370000000000002	1370000000000003	1534444444444445	0005555555555555
19889	34	1370000000000003	1370000000000004	1536666666666670	0003333333333333
19890	35	1370000000000004	1370000000000005	1521111111111111	0003111111111111
19891	36	1370000000000005	1370000000000006	1521333333333333	0005666666666667
19892	37	1370000000000006	1370000000000007	1521555555555556	0000444444444444
19893	38	1370000000000007	1370000000000010	1522000000000000	0003222222222222

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
19944    39  1370000000000010 0001111111111111 1522247136024713 0007123457012344 0002471360247135 0007012345701256
19945    40  0001111111111111 0002222222222222 0002471360247136 0004175306417526 0005162740516274 0000516274051625
19946    41  0002222222222222 0003333333333333 0005162740516274 0005701234570120 0007654320765432 0002222222222217
19947    42  0003333333333333 0004444444444444 0007654320765432 0007405162740511 0011234570123457 0000372615037261
19948    43  0004444444444444 0005555555555555 0011234570123457 0001111111111110 0011503726150372 0006543207654320
19949    44  0005555555555555 0006666666666666 0011503726150372 0007261503726147 0011753064175306 0004713602471357
19950    45  0006666666666666 0007777777777777 0011753064175306 0005432076543206 0012222222222222 0003064175306416
19951    46  0007777777777777 0011010101010101 0012222222222222 0001335600224466 0012244671133562 0003344556700105
19952    47  0011010101010101 1141111111111111 0012244671133560 0003613714725024 1142471360247136 0001257237035013
19953    48  1141111111111111 1142222222222222 1142471360247136 0004175306417526 1145162740516274 0000516274051625
19954    49  1142222222222222 1143333333333333 1145162740516274 0005701234570120 1147654320765432 0002222222222217
19955    50  1143333333333333 1144444444444444 1147654320765432 0007405162740511 1131234570123457 0000372615037261
19956    51  1144444444444444 1145555555555555 1131234570123457 0001111111111110 1131503726150372 0006543207654320
19957    52  1145555555555555 1146666666666666 1131503726150372 0007261503726147 1131753064175306 0004713602471357
19958    53  1146666666666666 1147777777777777 1131753064175306 0005432076543206 1132222222222222 0003064175306416
19959    54  1147777777777777 0011010101010101 1132222222222222 0001335600224466 0012244671133562 0003344556700105
19960    55  0011010101010101 0151111111111111 0012244671133560 0003613714725024 0152471360247136 0001257237035013
19961    56  0151111111111111 0152222222222222 0152471360247136 0004175306417526 0155162740516274 0000516274051625
19962    57  0152222222222222 0153333333333333 0155162740516274 0005701234570120 0157654320765432 0002222222222217
19963    58  0153333333333333 0154444444444444 0157654320765432 0007405162740511 0161234570123457 0000372615037261
19964    59  0154444444444444 0155555555555555 0161234570123457 0001111111111110 0161503726150372 0006543207654320
19965    60  0155555555555555 0156666666666666 0161503726150372 0007261503726147 0161753064175306 0004713602471357
19966    61  0156666666666666 0157777777777777 0161753064175306 0005432076543206 0162222222222222 0003064175306416
19967    62  0157777777777777 0011010101010101 0162222222222222 0001335600224466 0012244671133562 0003344556700105
19968
19969 50 1143333333333333 1144444444444444
19970     0  0000000000000001 0000000000000002 1143333333333334 0003333333333332 1146666666666667 0004444444444443
19971     1  0000000000000002 0000000000000003 1146666666666670 0003333333333331 1131222222222222 0003444444444444
19972     2  0000000000000003 0000000000000004 1131222222222222 0004333333333333 1131555555555555 0007444444444444
19973     3  0000000000000004 0000000000000005 1131555555555556 0000333333333332 1132111111111111 0003444444444444
19974     4  0000000000000005 0000000000000006 1132111111111111 0004333333333332 1132444444444444 0007444444444443
19975     5  0000000000000006 0000000000000007 1132444444444445 0000333333333332 1133000000000000 0003444444444443
19976     6  0000000000000007 0000000000000010 1133000000000000 0004333333333333 1133333333333333 0007444444444443
19977     7  0000000000000010 1141000000000000 1133366666666667 0000011111111110 1143333333333333 0004444444444477
19978     8  1141000000000000 1142000000000000 1143333333333334 0003333333333332 1146666666666667 0004444444444443
19979     9  1142000000000000 1143000000000000 1146666666666670 0003333333333331 1131222222222222 0003444444444444
19980    10  1143000000000000 1144000000000000 1131222222222222 0004333333333333 1131555555555555 0007444444444444
19981    11  1144000000000000 1145000000000000 1131555555555556 0000333333333332 1132111111111111 0003444444444444
19982    12  1145000000000000 1146000000000000 1132111111111111 0004333333333332 1132444444444444 0007444444444443
19983    13  1146000000000000 1147000000000000 1132444444444445 0000333333333332 1133000000000000 0003444444444443
19984    14  1147000000000000 1131000000000000 1133000000000000 0001333333333332 1133333333333336 0004444444444441
19985    15  1131000000000000 0151000000000000 1133333333333333 0007777777777777 0153333333333333 0007777777777777
19986    16  0151000000000000 0152000000000000 0153333333333334 0003333333333332 0156666666666667 0004444444444443
19987    17  0152000000000000 0153000000000000 0156666666666670 0003333333333331 0161222222222222 0003444444444444
19988    18  0153000000000000 0154000000000000 0161222222222222 0004333333333333 0161555555555555 0007444444444444
19989    19  0154000000000000 0155000000000000 0161555555555556 0000333333333332 0162111111111111 0003444444444444
19990    20  0155000000000000 0156000000000000 0162111111111111 0004333333333332 0162444444444444 0007444444444443
19991    21  0156000000000000 0157000000000000 0162444444444445 0000333333333332 0163000000000000 0003444444444443
19992    22  0157000000000000 0161000000000000 0163000000000000 0001333333333332 0163333333333336 0004444444444441
19993    23  0161000000000000 0370000000000001 0163333333333333 0004444444444447 0233666666666667 0000111111111110
19994    24  0370000000000001 0370000000000002 0233333333333334 0003333333333332 0236666666666667 0004444444444443
19995    25  0370000000000002 0370000000000003 0236666666666670 0003333333333331 0241222222222222 0003444444444444
19996    26  0370000000000003 0370000000000004 0241222222222222 0004333333333333 0241555555555555 0007444444444444
19997    27  0370000000000004 0370000000000005 0241555555555556 0000333333333332 0242111111111111 0003444444444444
19998    28  0370000000000005 0370000000000006 0242111111111111 0004333333333332 0242444444444444 0007444444444443
19999    29  0370000000000006 0370000000000007 0242444444444445 0000333333333332 0243000000000000 0003444444444443
20000    30  0370000000000007 0370000000000010 0243000000000000 0004333333333333 0243333333333333 0007444444444443
20001    31  0370000000000010 1370000000000001 0243333333333333 0004777777777777 1533333333333337 0000000000000000
20002    32  1370000000000001 1370000000000002 1533333333333334 0003333333333332 1536666666666667 0004444444444443
20003    33  1370000000000002 1370000000000003 1536666666666670 0003333333333331 1521222222222222 0003444444444444
20004    34  1370000000000003 1370000000000004 1521222222222222 0004333333333333 1521555555555555 0007444444444444
20005    35  1370000000000004 1370000000000005 1521555555555556 0000333333333332 1522111111111111 0003444444444444
20006    36  1370000000000005 1370000000000006 1522111111111111 0004333333333332 1522444444444444 0007444444444443
20007    37  1370000000000006 1370000000000007 1522444444444445 0000333333333332 1523000000000000 0003444444444443
20008    38  1370000000000007 1370000000000010 1523000000000000 0004333333333333 1523333333333333 0007444444444443
20009    39  1370000000000010 0001111111111111 1523372615037261 0006123457012344 0003726150372614 0005701234570156
20010    40  0001111111111111 0002222222222222 0003726150372614 0005555555555552 0007654320765431 0007530641753062
20011    41  0002222222222222 0003333333333333 0007654320765432 0007405162740511 0011360247136024 0007136024713602
20012    42  0003333333333333 0004444444444444 0011360247136025 0000123457012345 0011753064175306 0004320765432075
20013    43  0004444444444444 0005555555555555 0011753064175306 0005306417530640 0012345701234570 0001503726150371
20014    44  0005555555555555 0006666666666666 0012345701234570 0002471360247134 0012740516274051 0006666666666665
20015    45  0006666666666666 0007777777777777 0012740516274051 0007654320765430 0013333333333333 0004051627405162
20016    46  0007777777777777 0011010101010101 0013333333333333 0001450033672255 0013367225611453 0004455670011213
20017    47  0011010101010101 1141111111111111 0013367225611450 0005050505050503 1143726150372615 0001270462401573
20018    48  1141111111111111 1142222222222222 1143726150372615 0005555555555552 1147654320765431 0007530641753062
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
19894    39  1370000000000010 0001111111111111 1522247136024713 0007123457012345 0002471360247135 0007012345701256
19895    40  0001111111111111 0002222222222222 0002471360247136 0004175306417530 0005162740516274 0000516274051626
19896    41  0002222222222222 0003333333333333 0005162740516274 0005701234570122 0007654320765432 0002222222222220
19897    42  0003333333333333 0004444444444444 0007654320765432 0007405162740514 0011234570123457 0000372615037261
19898    43  0004444444444444 0005555555555555 0011234570123457 0001111111111111 0011503726150372 0006543207654320
19899    44  0005555555555555 0006666666666666 0011503726150372 0007261503726150 0011753064175306 0004713602471360
19900    45  0006666666666666 0007777777777777 0011753064175306 0005432076543207 0012222222222222 0003064175306417
19901    46  0007777777777777 0011010101010101 0012222222222222 0001335600224467 0012244671133562 0003344556700111
19902    47  0011010101010101 1141111111111111 0012244671133560 0003613714725025 1142471360247136 0001257237035014
19903    48  1141111111111111 1142222222222222 1142471360247136 0004175306417530 1145162740516274 0000516274051626
19904    49  1142222222222222 1143333333333333 1145162740516274 0005701234570122 1147654320765432 0002222222222220
19905    50  1143333333333333 1144444444444444 1147654320765432 0007405162740514 1131234570123457 0000372615037261
19906    51  1144444444444444 1145555555555555 1131234570123457 0001111111111111 1131503726150372 0006543207654320
19907    52  1145555555555555 1146666666666666 1131503726150372 0007261503726150 1131753064175306 0004713602471360
19908    53  1146666666666666 1147777777777777 1131753064175306 0005432076543207 1132222222222222 0003064175306417
19909    54  1147777777777777 0011010101010101 1132222222222222 0001335600224467 0012244671133562 0003344556700111
19910    55  0011010101010101 0151111111111111 0012244671133560 0003613714725025 0152471360247136 0001257237035014
19911    56  0151111111111111 0152222222222222 0152471360247136 0004175306417530 0155162740516274 0000516274051626
19912    57  0152222222222222 0153333333333333 0155162740516274 0005701234570122 0157654320765432 0002222222222220
19913    58  0153333333333333 0154444444444444 0157654320765432 0007405162740514 0161234570123457 0000372615037261
19914    59  0154444444444444 0155555555555555 0161234570123457 0001111111111111 0161503726150372 0006543207654320
19915    60  0155555555555555 0156666666666666 0161503726150372 0007261503726150 0161753064175306 0004713602471360
19916    61  0156666666666666 0157777777777777 0161753064175306 0005432076543207 0162222222222222 0003064175306417
19917    62  0157777777777777 0011010101010101 0162222222222222 0001335600224467 0012244671133562 0003344556700111
19918
19919 50 1143333333333333 1144444444444444
19920     0  0000000000000001 0000000000000002 1143333333333334 0003333333333333 1146666666666667 0004444444444444
19921     1  0000000000000002 0000000000000003 1146666666666670 0003333333333333 1131222222222222 0003444444444444
19922     2  0000000000000003 0000000000000004 1131222222222222 0004333333333333 1131555555555555 0007444444444444
19923     3  0000000000000004 0000000000000005 1131555555555556 0000333333333333 1132111111111111 0003444444444444
19924     4  0000000000000005 0000000000000006 1132111111111111 0004333333333333 1132444444444444 0007444444444444
19925     5  0000000000000006 0000000000000007 1132444444444445 0000333333333333 1133000000000000 0003444444444444
19926     6  0000000000000007 0000000000000010 1133000000000000 0004333333333333 1133333333333333 0007444444444444
19927     7  0000000000000010 1141000000000000 1133366666666667 0000011111111111 1143333333333333 0004444444444477
19928     8  1141000000000000 1142000000000000 1143333333333334 0003333333333333 1146666666666667 0004444444444444
19929     9  1142000000000000 1143000000000000 1146666666666670 0003333333333333 1131222222222222 0003444444444444
19930    10  1143000000000000 1144000000000000 1131222222222222 0004333333333333 1131555555555555 0007444444444444
19931    11  1144000000000000 1145000000000000 1131555555555556 0000333333333333 1132111111111111 0003444444444444
19932    12  1145000000000000 1146000000000000 1132111111111111 0004333333333333 1132444444444444 0007444444444444
19933    13  1146000000000000 1147000000000000 1132444444444445 0000333333333333 1133000000000000 0003444444444444
19934    14  1147000000000000 1131000000000000 1133000000000000 0001333333333333 1133333333333336 0004444444444445
19935    15  1131000000000000 0151000000000000 1133333333333334 0000000000000000 0153333333333334 0000000000000000
19936    16  0151000000000000 0152000000000000 0153333333333334 0003333333333333 0156666666666667 0004444444444444
19937    17  0152000000000000 0153000000000000 0156666666666670 0003333333333333 0161222222222222 0003444444444444
19938    18  0153000000000000 0154000000000000 0161222222222222 0004333333333333 0161555555555555 0007444444444444
19939    19  0154000000000000 0155000000000000 0161555555555556 0000333333333333 0162111111111111 0003444444444444
19940    20  0155000000000000 0156000000000000 0162111111111111 0004333333333333 0162444444444444 0007444444444444
19941    21  0156000000000000 0157000000000000 0162444444444445 0000333333333333 0163000000000000 0003444444444444
19942    22  0157000000000000 0161000000000000 0163000000000000 0001333333333333 0163333333333336 0004444444444445
19943    23  0161000000000000 0370000000000001 0163333333333333 0004444444444447 0233666666666667 0000111111111111
19944    24  0370000000000001 0370000000000002 0233333333333334 0003333333333333 0236666666666667 0004444444444444
19945    25  0370000000000002 0370000000000003 0236666666666670 0003333333333333 0241222222222222 0003444444444444
19946    26  0370000000000003 0370000000000004 0241222222222222 0004333333333333 0241555555555555 0007444444444444
19947    27  0370000000000004 0370000000000005 0241555555555556 0000333333333333 0242111111111111 0003444444444444
19948    28  0370000000000005 0370000000000006 0242111111111111 0004333333333333 0242444444444444 0007444444444444
19949    29  0370000000000006 0370000000000007 0242444444444445 0000333333333333 0243000000000000 0003444444444444
19950    30  0370000000000007 0370000000000010 0243000000000000 0004333333333333 0243333333333333 0007444444444444
19951    31  0370000000000010 1370000000000001 0243333333333333 0004777777777777 1533333333333337 0000000000000001
19952    32  1370000000000001 1370000000000002 1533333333333334 0003333333333333 1536666666666667 0004444444444444
19953    33  1370000000000002 1370000000000003 1536666666666670 0003333333333333 1521222222222222 0003444444444444
19954    34  1370000000000003 1370000000000004 1521222222222222 0004333333333333 1521555555555555 0007444444444444
19955    35  1370000000000004 1370000000000005 1521555555555556 0000333333333333 1522111111111111 0003444444444444
19956    36  1370000000000005 1370000000000006 1522111111111111 0004333333333333 1522444444444444 0007444444444444
19957    37  1370000000000006 1370000000000007 1522444444444445 0000333333333333 1523000000000000 0003444444444444
19958    38  1370000000000007 1370000000000010 1523000000000000 0004333333333333 1523333333333333 0007444444444444
19959    39  1370000000000010 0001111111111111 1523372615037261 0006123457012345 0003726150372614 0005701234570156
19960    40  0001111111111111 0002222222222222 0003726150372614 0005555555555554 0007654320765431 0007530641753062
19961    41  0002222222222222 0003333333333333 0007654320765432 0007405162740514 0011360247136024 0007136024713602
19962    42  0003333333333333 0004444444444444 0011360247136025 0000123457012345 0011753064175306 0004320765432076
19963    43  0004444444444444 0005555555555555 0011753064175306 0005306417530641 0012345701234570 0001503726150372
19964    44  0005555555555555 0006666666666666 0012345701234570 0002471360247135 0012740516274051 0006666666666666
19965    45  0006666666666666 0007777777777777 0012740516274051 0007654320765431 0013333333333333 0004051627405162
19966    46  0007777777777777 0011010101010101 0013333333333333 0001450033672255 0013367225611453 0004455670011221
19967    47  0011010101010101 1141111111111111 0013367225611450 0005050505050504 1143726150372615 0001270462401573
19968    48  1141111111111111 1142222222222222 1143726150372615 0005555555555554 1147654320765431 0007530641753062
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

49	1142222222222222	1143333333333333	1147654320765432	0007405162740511	1131360247136024	0007136024713602
50	1143333333333333	1144444444444444	1131360247136025	0000123457012345	1131753064175306	0004320765432075
51	1144444444444444	1145555555555555	1131753064175306	0005306417530640	1132345701234570	0001503726150371
52	1145555555555555	1146666666666666	1132345701234570	0002471360247134	1132740516274051	0006666666666665
53	1146666666666666	1147777777777777	1132740516274051	0007654320765430	1133333333333333	0004051627405161
54	1147777777777777	0011010101010101	1133333333333333	0001450033672255	0013367225611453	0004455670011213
55	0011010101010101	0151111111111111	0013367225611450	0005050505050503	0153726150372615	0001270462401572
56	0151111111111111	0152222222222222	0153726150372615	0005555555555552	0157654320765431	0007530641753061
57	0152222222222222	0153333333333333	0157654320765432	0007405162740511	0161360247136024	0007136024713602
58	0153333333333333	0154444444444444	0161360247136025	0000123457012345	0161753064175306	0004320765432075
59	0154444444444444	0155555555555555	0161753064175306	0005306417530640	0162345701234570	0001503726150371
60	0155555555555555	0156666666666666	0162345701234570	0002471360247134	0162740516274051	0006666666666665
61	0156666666666666	0157777777777777	0162740516274051	0007654320765430	0163333333333333	0004051627405161
62	0157777777777777	0011010101010101	0163333333333333	0001450033672255	0013367225611453	0004455670011213
51	1144444444444444	1145555555555555				
0	0000000000000001	0000000000000002	1144444444444445	0006666666666665	1131111111111111	0001777777777777
1	0000000000000002	0000000000000003	1131111111111111	0003111111111110	1131555555555555	0007222222222221
2	0000000000000003	0000000000000004	1131555555555556	0000333333333332	1132222222222222	0004444444444444
3	0000000000000004	0000000000000005	1132222222222222	0005555555555555	1132666666666667	0001666666666666
4	0000000000000005	0000000000000006	1132666666666667	0002777777777777	1133333333333333	0007111111111110
5	0000000000000006	0000000000000007	1133333333333334	0000222222222221	1134000000000000	0004333333333332
6	0000000000000007	0000000000000010	1134000000000000	0005444444444444	1134444444444445	0001555555555554
7	0000000000000010	1141000000000000	1134511111111111	0002233333333332	1144444444444444	0005555555555621
8	1141000000000000	1142000000000000	1144444444444445	0006666666666665	1131111111111111	0001777777777777
9	1142000000000000	1143000000000000	1131111111111111	0003111111111110	1131555555555555	0007222222222221
10	1143000000000000	1144000000000000	1131555555555556	0000333333333332	1132222222222222	0004444444444444
11	1144000000000000	1145000000000000	1132222222222222	0005555555555555	1132666666666667	0001666666666666
12	1145000000000000	1146000000000000	1132666666666667	0002777777777777	1133333333333333	0007111111111110
13	1146000000000000	1147000000000000	1133333333333334	0000222222222221	1134000000000000	0004333333333332
14	1147000000000000	1131000000000000	1134000000000000	0001444444444443	1134444444444450	0005555555555551
15	1131000000000000	0151000000000000	1134444444444445	0002222222222221	0154444444444445	0002222222222221
16	0151000000000000	0152000000000000	0154444444444445	0006666666666665	0161111111111111	0001777777777777
17	0152000000000000	0153000000000000	0161111111111111	0003111111111110	0161555555555555	0007222222222221
18	0153000000000000	0154000000000000	0161555555555556	0000333333333332	0162222222222222	0004444444444444
19	0154000000000000	0155000000000000	0162222222222222	0005555555555555	0162666666666667	0001666666666666
20	0155000000000000	0156000000000000	0162666666666667	0002777777777777	0163333333333333	0007111111111110
21	0156000000000000	0157000000000000	0163333333333334	0000222222222221	0164000000000000	0004333333333332
22	0157000000000000	0161000000000000	0164000000000000	0001444444444443	0164444444444450	0005555555555551
23	0161000000000000	0370000000000001	0164444444444444	0005555555555561	0235111111111111	0002333333333332
24	0370000000000001	0370000000000002	0234444444444445	0006666666666665	0241111111111111	0001777777777777
25	0370000000000002	0370000000000003	0241111111111111	0003111111111110	0241555555555555	0007222222222221
26	0370000000000003	0370000000000004	0241555555555556	0000333333333332	0242222222222222	0004444444444444
27	0370000000000004	0370000000000005	0242222222222222	0005555555555555	0242666666666667	0001666666666666
28	0370000000000005	0370000000000006	0242666666666667	0002777777777777	0243333333333333	0007111111111110
29	0370000000000006	0370000000000007	0243333333333334	0000222222222221	0244000000000000	0004333333333332
30	0370000000000007	0370000000000010	0244000000000000	0005444444444444	0244444444444445	0001555555555554
31	0370000000000010	1370000000000001	0244444444444444	0006222222222221	1534444444444451	0002222222222222
32	1370000000000001	1370000000000002	1534444444444445	0006666666666665	1521111111111111	0001777777777777
33	1370000000000002	1370000000000003	1521111111111111	0003111111111110	1521555555555555	0007222222222221
34	1370000000000003	1370000000000004	1521555555555556	0000333333333332	1522222222222222	0004444444444444
35	1370000000000004	1370000000000005	1522222222222222	0005555555555555	1522666666666667	0001666666666666
36	1370000000000005	1370000000000006	1522666666666667	0002777777777777	1523333333333333	0007111111111110
37	1370000000000006	1370000000000007	1523333333333334	0000222222222221	1524000000000000	0004333333333332
38	1370000000000007	1370000000000010	1524000000000000	0005444444444444	1524444444444445	0001555555555554
39	1370000000000010	0001111111111111	1524516274051627	0005123457012344	0005162740516273	0004570123457056
40	0001111111111111	0002222222222222	0005162740516274	0007136024713577	0011234570123456	0007654320765431
41	0002222222222222	0003333333333333	0011234570123457	0001111111111110	0011753064175306	0004051627405162
42	0003333333333333	0004444444444444	0011753064175306	0005306417530640	0012471360247136	0000247136024712
43	0004444444444444	0005555555555555	0012471360247136	0001503726150371	0013207654320765	0004444444444443
44	0005555555555555	0006666666666666	0013207654320765	0005701234570122	0013726150372615	0000641753064173
45	0006666666666666	0007777777777777	0013726150372615	0002076543207652	0014444444444444	0005037261503724
46	0007777777777777	0011010101010101	0014444444444444	0001562267340044	0014511562267344	0005567001122322
47	0011010101010101	1141111111111111	0014511562267340	0006305275174162	1145162740516274	0001301705746350
48	1141111111111111	1142222222222222	1145162740516274	0007136024713577	1131234570123456	0007654320765431
49	1142222222222222	1143333333333333	1131234570123457	0001111111111110	1131753064175306	0004051627405162
50	1143333333333333	1144444444444444	1131753064175306	0005306417530640	1132471360247136	0000247136024712
51	1144444444444444	1145555555555555	1132471360247136	0001503726150371	1133207654320765	0004444444444443
52	1145555555555555	1146666666666666	1133207654320765	0005701234570122	1133726150372615	0000641753064173
53	1146666666666666	1147777777777777	1133726150372615	0002076543207652	1134444444444444	0005037261503724
54	1147777777777777	0011010101010101	1134444444444444	0001562267340044	0014511562267344	0005567001122322
55	0011010101010101	0151111111111111	0014511562267340	0006305275174162	0155162740516274	0001301705746350
56	0151111111111111	0152222222222222	0155162740516274	0007136024713577	0161234570123456	0007654320765431
57	0152222222222222	0153333333333333	0161234570123457	0001111111111110	0161753064175306	0004051627405162
58	0153333333333333	0154444444444444	0161753064175306	0005306417530640	0162471360247136	0000247136024712

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

49	1142222222222222	1143333333333333	1147654320765432	0007405162740514	1131360247136024	0007136024713602
50	1143333333333333	1144444444444444	1131360247136025	0000123457012345	1131753064175306	0004320765432076
51	1144444444444444	1145555555555555	1131753064175306	0005306417530641	1132345701234570	0001503726150372
52	1145555555555555	1146666666666666	1132345701234570	0002471360247135	1132740516274051	0006666666666666
53	1146666666666666	1147777777777777	1132740516274051	0007654320765431	1133333333333333	0004051627405162
54	1147777777777777	0011010101010101	1133333333333333	0001450033672255	0013367225611453	0004455670011221
55	0011010101010101	0151111111111111	0013367225611450	0005050505050504	0153726150372615	0001270462401573
56	0151111111111111	0152222222222222	0153726150372615	0005555555555554	0157654320765431	0007530641753062
57	0152222222222222	0153333333333333	0157654320765432	0007405162740514	0161360247136024	0007136024713602
58	0153333333333333	0154444444444444	0161360247136025	0000123457012345	0161753064175306	0004320765432076
59	0154444444444444	0155555555555555	0161753064175306	0005306417530641	0162345701234570	0001503726150372
60	0155555555555555	0156666666666666	0162345701234570	0002471360247135	0162740516274051	0006666666666666
61	0156666666666666	0157777777777777	0162740516274051	0007654320765431	0163333333333333	0004051627405162
62	0157777777777777	0011010101010101	0163333333333333	0001450033672255	0013367225611453	0004455670011221
51	1144444444444444	1145555555555555				
0	0000000000000001	0000000000000002	1144444444444445	0006666666666666	1131111111111111	0002000000000000
1	0000000000000002	0000000000000003	1131111111111111	0003111111111111	1131555555555555	0007222222222222
2	0000000000000003	0000000000000004	1131555555555556	0000333333333333	1132222222222222	0004444444444444
3	0000000000000004	0000000000000005	1132222222222222	0005555555555555	1132666666666667	0001666666666666
4	0000000000000005	0000000000000006	1132666666666667	0003000000000000	1133333333333333	0007111111111111
5	0000000000000006	0000000000000007	1133333333333334	0000222222222222	1134000000000000	0004333333333333
6	0000000000000007	0000000000000010	1134000000000000	0005444444444444	1134444444444445	0001555555555555
7	0000000000000010	1141000000000000	1134511111111111	0002233333333333	1144444444444444	0005555555555622
8	1141000000000000	1142000000000000	1144444444444445	0006666666666666	1131111111111111	0002000000000000
9	1142000000000000	1143000000000000	1131111111111111	0003111111111111	1131555555555555	0007222222222222
10	1143000000000000	1144000000000000	1131555555555556	0000333333333333	1132222222222222	0004444444444444
11	1144000000000000	1145000000000000	1132222222222222	0005555555555555	1132666666666667	0001666666666666
12	1145000000000000	1146000000000000	1132666666666667	0003000000000000	1133333333333333	0007111111111111
13	1146000000000000	1147000000000000	1133333333333334	0000222222222222	1134000000000000	0004333333333333
14	1147000000000000	1131000000000000	1134000000000000	0001444444444444	1134444444444450	0005555555555556
15	1131000000000000	0151000000000000	1134444444444445	0002222222222222	0154444444444445	0002222222222222
16	0151000000000000	0152000000000000	0154444444444445	0006666666666666	0161111111111111	0002000000000000
17	0152000000000000	0153000000000000	0161111111111111	0003111111111111	0161555555555555	0007222222222222
18	0153000000000000	0154000000000000	0161555555555556	0000333333333333	0162222222222222	0004444444444444
19	0154000000000000	0155000000000000	0162222222222222	0005555555555555	0162666666666667	0001666666666666
20	0155000000000000	0156000000000000	0162666666666667	0003000000000000	0163333333333333	0007111111111111
21	0156000000000000	0157000000000000	0163333333333334	0000222222222222	0164000000000000	0004333333333333
22	0157000000000000	0161000000000000	0164000000000000	0001444444444444	0164444444444450	0005555555555556
23	0161000000000000	0370000000000001	0164444444444444	0005555555555562	0235111111111111	0002333333333333
24	0370000000000001	0370000000000002	0234444444444445	0006666666666666	0241111111111111	0002000000000000
25	0370000000000002	0370000000000003	0241111111111111	0003111111111111	0241555555555555	0007222222222222
26	0370000000000003	0370000000000004	0241555555555556	0000333333333333	0242222222222222	0004444444444444
27	0370000000000004	0370000000000005	0242222222222222	0005555555555555	0242666666666667	0001666666666666
28	0370000000000005	0370000000000006	0242666666666667	0003000000000000	0243333333333333	0007111111111111
29	0370000000000006	0370000000000007	0243333333333334	0000222222222222	0244000000000000	0004333333333333
30	0370000000000007	0370000000000010	0244000000000000	0005444444444444	0244444444444445	0001555555555555
31	0370000000000010	1370000000000001	0244444444444444	0006222222222222	1534444444444451	0002222222222223
32	1370000000000001	1370000000000002	1534444444444445	0006666666666666	1521111111111111	0002000000000000
33	1370000000000002	1370000000000003	1521111111111111	0003111111111111	1521555555555555	0007222222222222
34	1370000000000003	1370000000000004	1521555555555556	0000333333333333	1522222222222222	0004444444444444
35	1370000000000004	1370000000000005	1522222222222222	0005555555555555	1522666666666667	0001666666666666
36	1370000000000005	1370000000000006	1522666666666667	0003000000000000	1523333333333333	0007111111111111
37	1370000000000006	1370000000000007	1523333333333334	0000222222222222	1524000000000000	0004333333333333
38	1370000000000007	1370000000000010	1524000000000000	0005444444444444	1524444444444445	0001555555555555
39	1370000000000010	0001111111111111	1524516274051627	0005123457012345	0005162740516273	0004570123457056
40	0001111111111111	0002222222222222	0005162740516274	0007136024713601	0011234570123456	0007654320765432
41	0002222222222222	0003333333333333	0011234570123457	0001111111111111	0011753064175306	0004051627405162
42	0003333333333333	0004444444444444	0011753064175306	0005306417530641	0012471360247136	0000247136024713
43	0004444444444444	0005555555555555	0012471360247136	0001503726150372	0013207654320765	0004444444444444
44	0005555555555555	0006666666666666	0013207654320765	0005701234570123	0013726150372615	0000641753064174
45	0006666666666666	0007777777777777	0013726150372615	0002076543207653	0014444444444444	0005037261503725
46	0007777777777777	0011010101010101	0014444444444444	0001562267340044	0014511562267344	0005567001122330
47	0011010101010101	1141111111111111	0014511562267340	0006305275174163	1145162740516274	0001301705746352
48	1141111111111111	1142222222222222	1145162740516274	0007136024713601	1131234570123456	0007654320765432
49	1142222222222222	1143333333333333	1131234570123457	0001111111111111	1131753064175306	0004051627405162
50	1143333333333333	1144444444444444	1131753064175306	0005306417530641	1132471360247136	0000247136024713
51	1144444444444444	1145555555555555	1132471360247136	0001503726150372	1133207654320765	0004444444444444
52	1145555555555555	1146666666666666	1133207654320765	0005701234570123	1133726150372615	0000641753064174
53	1146666666666666	1147777777777777	1133726150372615	0002076543207653	1134444444444444	0005037261503725
54	1147777777777777	0011010101010101	1134444444444444	0001562267340044	0014511562267344	0005567001122330
55	0011010101010101	0151111111111111	0014511562267340	0006305275174163	0155162740516274	0001301705746352
56	0151111111111111	0152222222222222	0155162740516274	0007136024713601	0161234570123456	0007654320765432
57	0152222222222222	0153333333333333	0161234570123457	0001111111111111	0161753064175306	0004051627405162
58	0153333333333333	0154444444444444	0161753064175306	0005306417530641	0162471360247136	0000247136024713

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
20094    59 0154444444444444 0155555555555555 0162471362047136 0001503726150371 0163207654320765 0004444444444443
20095    60 0155555555555555 0156666666666666 0163207654320765 0005701234570122 0163726150372615 0000641753064173
20096    61 0156666666666666 0157777777777777 0163726150372615 0002076543207652 0164444444444444 0005037261503724
20097    62 0157777777777777 0011010101010101 0164444444444444 0001562267340044 0014511562267344 0005567001122322
20098
20099 52 1145555555555555 1146666666666666
20100     0 0000000000000001 0000000000000002 1145555555555557 0002222222222220 1131333333333333 0004333333333333
20101     1 0000000000000002 0000000000000003 1131333333333333 0005666666666666 1132111111111111 0002777777777777
20102     2 0000000000000003 0000000000000004 1132111111111111 0004333333333332 1132666666666667 0001444444444443
20103     3 0000000000000004 0000000000000005 1132666666666667 0002777777777777 1133444444444445 0000111111111110
20104     4 0000000000000005 0000000000000006 1133444444444445 0001444444444443 1134222222222222 0006555555555554
20105     5 0000000000000006 0000000000000007 1134222222222223 0000111111111107 1135000000000000 0005222222222221
20106     6 0000000000000007 0000000000000010 1135000000000000 0006555555555555 1135555555555556 0003666666666665
20107     7 0000000000000010 1141000000000000 1135633333333333 0004455555555554 1145555555555555 0006666666666743
20108     8 1141000000000000 1142000000000000 1145555555555557 0002222222222220 1131333333333333 0004333333333333
20109     9 1142000000000000 1143000000000000 1131333333333333 0005666666666666 1132111111111111 0002777777777777
20110    10 1143000000000000 1144000000000000 1132111111111111 0004333333333332 1132666666666667 0001444444444443
20111    11 1144000000000000 1145000000000000 1132666666666667 0002777777777777 1133444444444445 0000111111111110
20112    12 1145000000000000 1146000000000000 1133444444444445 0001444444444443 1134222222222222 0006555555555554
20113    13 1146000000000000 1147000000000000 1134222222222223 0000111111111107 1135000000000000 0005222222222221
20114    14 1147000000000000 1131000000000000 1135000000000000 0001555555555554 1135555555555562 0006666666666661
20115    15 1131000000000000 0151000000000000 1135555555555556 0004444444444443 0155555555555556 0004444444444443
20116    16 0151000000000000 0152000000000000 0155555555555557 0002222222222220 0161333333333333 0004333333333333
20117    17 0152000000000000 0153000000000000 0161333333333333 0005666666666666 0162111111111111 0002777777777777
20118    18 0153000000000000 0154000000000000 0162111111111111 0004333333333332 0162666666666667 0001444444444443
20119    19 0154000000000000 0155000000000000 0162666666666667 0002777777777777 0163444444444445 0000111111111110
20120    20 0155000000000000 0156000000000000 0163444444444445 0001444444444443 0164222222222222 0006555555555554
20121    21 0156000000000000 0157000000000000 0164222222222223 0000111111111107 0165000000000000 0005222222222221
20122    22 0157000000000000 0161000000000000 0165000000000000 0001555555555554 0165555555555562 0006666666666661
20123    23 0161000000000000 0370000000000001 0165555555555556 0006666666666673 0236333333333333 0004555555555554
20124    24 0370000000000001 0370000000000002 0235555555555557 0002222222222220 0241333333333333 0004333333333333
20125    25 0370000000000002 0370000000000003 0241333333333333 0005666666666666 0242111111111111 0002777777777777
20126    26 0370000000000003 0370000000000004 0242111111111111 0004333333333332 0242666666666667 0001444444444443
20127    27 0370000000000004 0370000000000005 0242666666666667 0002777777777777 0243444444444445 0000111111111110
20128    28 0370000000000005 0370000000000006 0243444444444445 0001444444444443 0244222222222222 0006555555555554
20129    29 0370000000000006 0370000000000007 0244222222222223 0000111111111107 0245000000000000 0005222222222221
20130    30 0370000000000007 0370000000000010 0245000000000000 0006555555555555 0245555555555556 0003666666666665
20131    31 0370000000000010 1370000000000001 0245555555555555 0007444444444443 1535555555555563 0004444444444445
20132    32 1370000000000001 1370000000000002 1535555555555557 0002222222222220 1521333333333333 0004333333333333
20133    33 1370000000000002 1370000000000003 1521333333333333 0005666666666666 1522111111111111 0002777777777777
20134    34 1370000000000003 1370000000000004 1522111111111111 0004333333333332 1522666666666667 0001444444444443
20135    35 1370000000000004 1370000000000005 1522666666666667 0002777777777777 1523444444444445 0000111111111110
20136    36 1370000000000005 1370000000000006 1523444444444445 0001444444444443 1524222222222222 0006555555555554
20137    37 1370000000000006 1370000000000007 1524222222222223 0000111111111107 1525000000000000 0005222222222221
20138    38 1370000000000007 1370000000000010 1525000000000000 0006555555555555 1525555555555556 0003666666666665
20139    39 1370000000000010 0001111111111111 1525641753064175 0004123457012344 0006417530641754 0003457012345765
20140    40 0001111111111111 0002222222222222 0006417530641754 0005162740516230 0011503726150372 0005555555555555
20141    41 0002222222222222 0003333333333333 0011503726150372 0007261503726147 0012345701234570 0000765432076542
20142    42 0003333333333333 0004444444444444 0012345701234570 0002471360247134 0013207654320765 0004175306417527
20143    43 0004444444444444 0005555555555555 0013207654320765 0005701234570122 0014051627405162 0007405162740514
20144    44 0005555555555555 0006666666666666 0014051627405163 0001111111111107 0014713602471360 0002615037261502
20145    45 0006666666666666 0007777777777777 0014713602471360 0004320765432074 0015555555555555 0006024713602467
20146    46 0007777777777777 0011010101010101 0015555555555555 0001674523005633 0015634116745235 0006700112233431
20147    47 0011010101010101 1141111111111111 0015634116745230 0007542065317640 1146417530641753 0001313131313127
20148    48 1141111111111111 1142222222222222 1146417530641754 0005162740516230 1131503726150372 0005555555555555
20149    49 1142222222222222 1143333333333333 1131503726150372 0007261503726147 1132345701234570 0000765432076542
20150    50 1143333333333333 1144444444444444 1132345701234570 0002471360247134 1133207654320765 0004175306417527
20151    51 1144444444444444 1145555555555555 1133207654320765 0005701234570122 1134051627405162 0007405162740514
20152    52 1145555555555555 1146666666666666 1134051627405163 0001111111111107 1134713602471360 0002615037261502
20153    53 1146666666666666 1147777777777777 1134713602471360 0004320765432074 1135555555555555 0006024713602467
20154    54 1147777777777777 0011010101010101 1135555555555555 0001674523005633 0015634116745235 0006700112233440
20155    55 0011010101010101 0151111111111111 0015634116745230 0007542065317640 0156417530641753 0001313131313127
20156    56 0151111111111111 0152222222222222 0156417530641754 0005162740516230 0161503726150372 0005555555555555
20157    57 0152222222222222 0153333333333333 0161503726150372 0007261503726147 0162345701234570 0000765432076542
20158    58 0153333333333333 0154444444444444 0162345701234570 0002471360247134 0163207654320765 0004175306417527
20159    59 0154444444444444 0155555555555555 0163207654320765 0005701234570122 0164051627405162 0007405162740514
20160    60 0155555555555555 0156666666666666 0164051627405163 0001111111111107 0164713602471360 0002615037261502
20161    61 0156666666666666 0157777777777777 0164713602471360 0004320765432074 0165555555555555 0006024713602467
20162    62 0157777777777777 0011010101010101 0165555555555555 0001674523005633 0015634116745235 0006700112233431
20163
20164 53 1146666666666666 1147777777777777
20165     0 0000000000000001 0000000000000002 1146666666666670 0005555555555553 1131555555555555 0006666666666666
20166     1 0000000000000002 0000000000000003 1131555555555556 0004444444444444 1132444444444444 0006555555555555
20167     2 0000000000000003 0000000000000004 1132444444444445 0003333333333332 1133333333333333 0006444444444443
20168     3 0000000000000004 0000000000000005 1133333333333334 0002222222222221 1134222222222222 0006333333333332
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
20044    59 0154444444444444 0155555555555555 0162471362047136 0001503726150372 0163207654320765 0004444444444444
20045    60 0155555555555555 0156666666666666 0163207654320765 0005701234570123 0163726150372615 0000641753064174
20046    61 0156666666666666 0157777777777777 0163726150372615 0002076543207653 0164444444444444 0005037261503725
20047    62 0157777777777777 0011010101010101 0164444444444444 0001562267340044 0014511562267344 0005567001122330
20048
20049 52 1145555555555555 1146666666666666
20050     0 0000000000000001 0000000000000002 1145555555555557 0002222222222222 1131333333333333 0004333333333333
20051     1 0000000000000002 0000000000000003 1131333333333333 0005666666666667 1132111111111111 0003000000000000
20052     2 0000000000000003 0000000000000004 1132111111111111 0004333333333333 1132666666666667 0001444444444444
20053     3 0000000000000004 0000000000000005 1132666666666667 0003000000000000 1133444444444445 0000111111111111
20054     4 0000000000000005 0000000000000006 1133444444444445 0001444444444444 1134222222222222 0006555555555555
20055     5 0000000000000006 0000000000000007 1134222222222223 0000111111111111 1135000000000000 0005222222222222
20056     6 0000000000000007 0000000000000010 1135000000000000 0006555555555555 1135555555555556 0003666666666666
20057     7 0000000000000010 1141000000000000 1135633333333333 0004455555555555 1145555555555555 0006666666666744
20058     8 1141000000000000 1142000000000000 1145555555555557 0002222222222222 1131333333333333 0004333333333333
20059     9 1142000000000000 1143000000000000 1131333333333333 0005666666666667 1132111111111111 0003000000000000
20060    10 1143000000000000 1144000000000000 1132111111111111 0004333333333333 1132666666666667 0001444444444444
20061    11 1144000000000000 1145000000000000 1132666666666667 0003000000000000 1133444444444445 0000111111111111
20062    12 1145000000000000 1146000000000000 1133444444444445 0001444444444444 1134222222222222 0006555555555555
20063    13 1146000000000000 1147000000000000 1134222222222223 0000111111111111 1135000000000000 0005222222222222
20064    14 1147000000000000 1131000000000000 1135000000000000 0001555555555555 1135555555555562 0006666666666667
20065    15 1131000000000000 0151000000000000 1135555555555556 0004444444444444 0155555555555556 0004444444444444
20066    16 0151000000000000 0152000000000000 0155555555555557 0002222222222222 0161333333333333 0004333333333333
20067    17 0152000000000000 0153000000000000 0161333333333333 0005666666666667 0162111111111111 0003000000000000
20068    18 0153000000000000 0154000000000000 0162111111111111 0004333333333333 0162666666666667 0001444444444444
20069    19 0154000000000000 0155000000000000 0162666666666667 0003000000000000 0163444444444445 0000111111111111
20070    20 0155000000000000 0156000000000000 0163444444444445 0001444444444444 0164222222222222 0006555555555555
20071    21 0156000000000000 0157000000000000 0164222222222223 0000111111111111 0165000000000000 0005222222222222
20072    22 0157000000000000 0161000000000000 0165000000000000 0001555555555555 0165555555555562 0006666666666667
20073    23 0161000000000000 0370000000000001 0165555555555555 0006666666666674 0236333333333333 0004555555555555
20074    24 0370000000000001 0370000000000002 0235555555555557 0002222222222222 0241333333333333 0004333333333333
20075    25 0370000000000002 0370000000000003 0241333333333333 0005666666666667 0242111111111111 0003000000000000
20076    26 0370000000000003 0370000000000004 0242111111111111 0004333333333333 0242666666666667 0001444444444444
20077    27 0370000000000004 0370000000000005 0242666666666667 0003000000000000 0243444444444445 0000111111111111
20078    28 0370000000000005 0370000000000006 0243444444444445 0001444444444444 0244222222222222 0006555555555555
20079    29 0370000000000006 0370000000000007 0244222222222223 0000111111111111 0245000000000000 0005222222222222
20080    30 0370000000000007 0370000000000010 0245000000000000 0006555555555555 0245555555555556 0003666666666666
20081    31 0370000000000010 1370000000000001 0245555555555555 0007444444444444 1535555555555563 0004444444444445
20082    32 1370000000000001 1370000000000002 1535555555555557 0002222222222222 1521333333333333 0004333333333333
20083    33 1370000000000002 1370000000000003 1521333333333333 0005666666666667 1522111111111111 0003000000000000
20084    34 1370000000000003 1370000000000004 1522111111111111 0004333333333333 1522666666666667 0001444444444444
20085    35 1370000000000004 1370000000000005 1522666666666667 0003000000000000 1523444444444445 0000111111111111
20086    36 1370000000000005 1370000000000006 1523444444444445 0001444444444444 1524222222222222 0006555555555555
20087    37 1370000000000006 1370000000000007 1524222222222223 0000111111111111 1525000000000000 0005222222222222
20088    38 1370000000000007 1370000000000010 1525000000000000 0006555555555555 1525555555555556 0003666666666666
20089    39 1370000000000010 0001111111111111 1525641753064175 0004123457012345 0006417530641754 0003457012345766
20090    40 0001111111111111 0002222222222222 0006417530641754 000516274051625 0011503726150372 0005555555555555
20091    41 0002222222222222 0003333333333333 0011503726150372 0007261503726150 0012345701234570 0000765432076543
20092    42 0003333333333333 0004444444444444 0012345701234570 0002471360247135 0013207654320765 0004175306417530
20093    43 0004444444444444 0005555555555555 0013207654320765 0005701234570123 0014051627405162 0007405162740515
20094    44 0005555555555555 0006666666666666 0014051627405163 0001111111111110 0014713602471360 0002615037261503
20095    45 0006666666666666 0007777777777777 0014713602471360 0004320765432075 0015555555555555 0006024713602470
20096    46 0007777777777777 0011010101010101 0015555555555555 0001674523005633 0015634116745235 0006700112233440
20097    47 0011010101010101 1141111111111111 0015634116745230 0007542065317642 1146417530641753 0001313131313130
20098    48 1141111111111111 1142222222222222 1146417530641754 000516274051625 1131503726150372 0005555555555555
20099    49 1142222222222222 1143333333333333 1131503726150372 0007261503726150 1132345701234570 0000765432076543
20100    50 1143333333333333 1144444444444444 1132345701234570 0002471360247135 1133207654320765 0004175306417530
20101    51 1144444444444444 1145555555555555 1133207654320765 0005701234570123 1134051627405162 0007405162740515
20102    52 1145555555555555 1146666666666666 1134051627405163 0001111111111110 1134713602471360 0002615037261503
20103    53 1146666666666666 1147777777777777 1134713602471360 0004320765432075 1135555555555555 0006024713602470
20104    54 1147777777777777 0011010101010101 1135555555555555 0001674523005633 0015634116745235 0006700112233440
20105    55 0011010101010101 0151111111111111 0015634116745230 0007542065317642 0156417530641753 0001313131313130
20106    56 0151111111111111 0152222222222222 0156417530641754 000516274051625 0161503726150372 0005555555555555
20107    57 0152222222222222 0153333333333333 0161503726150372 0007261503726150 0162345701234570 0000765432076543
20108    58 0153333333333333 0154444444444444 0162345701234570 0002471360247135 0163207654320765 0004175306417530
20109    59 0154444444444444 0155555555555555 0163207654320765 0005701234570123 0164051627405162 0007405162740515
20110    60 0155555555555555 0156666666666666 0164051627405163 0001111111111110 0164713602471360 0002615037261503
20111    61 0156666666666666 0157777777777777 0164713602471360 0004320765432075 0165555555555555 0006024713602470
20112    62 0157777777777777 0011010101010101 0165555555555555 0001674523005633 0015634116745235 0006700112233440
20113
20114 53 1146666666666666 1147777777777777
20115     0 0000000000000001 0000000000000002 1146666666666670 0005555555555555 1131555555555555 0006666666666667
20116     1 0000000000000002 0000000000000003 1131555555555556 0004444444444444 1132444444444444 0006555555555555
20117     2 0000000000000003 0000000000000004 1132444444444445 0003333333333333 1133333333333333 0006444444444444
20118     3 0000000000000004 0000000000000005 1133333333333334 0002222222222222 1134222222222222 0006333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

20169	4	0000000000000005	0000000000000006	1134222222222223	0000111111111107	1135111111111111
20170	5	0000000000000006	0000000000000007	1135111111111111	0007777777777776	1136000000000000
20171	6	0000000000000007	0000000000000010	1136000000000000	0007666666666666	1136666666666667
20172	7	0000000000000010	1141000000000000	1136755555555555	0006677777777776	1146666666666667
20173	8	1141000000000000	1142000000000000	1146666666666670	0005555555555553	1131555555555555
20174	9	1142000000000000	1143000000000000	1131555555555556	0000444444444444	1132444444444444
20175	10	1143000000000000	1144000000000000	1132444444444445	0000333333333332	1133333333333333
20176	11	1144000000000000	1145000000000000	1133333333333334	0000222222222221	1134222222222222
20177	12	1145000000000000	1146000000000000	1134222222222223	0000111111111107	1135111111111111
20178	13	1146000000000000	1147000000000000	1135111111111111	0007777777777776	1136000000000000
20179	14	1147000000000000	1131000000000000	1136000000000000	0001666666666665	1136666666666674
20180	15	1131000000000000	0151000000000000	1136666666666667	0006666666666665	0156666666666667
20181	16	0151000000000000	0152000000000000	0156666666666670	0005555555555553	0161555555555555
20182	17	0152000000000000	0153000000000000	0161555555555556	0000444444444444	0162444444444444
20183	18	0153000000000000	0154000000000000	0162444444444445	0000333333333332	0163333333333333
20184	19	0154000000000000	0155000000000000	0163333333333334	0000222222222221	0164222222222222
20185	20	0155000000000000	0156000000000000	0164222222222223	0000111111111107	0165111111111111
20186	21	0156000000000000	0157000000000000	0165111111111111	0007777777777776	0166000000000000
20187	22	0157000000000000	0161000000000000	0166000000000000	0001666666666665	0166666666666674
20188	23	0161000000000000	0370000000000001	0166666666666667	0000000000000005	0237555555555555
20189	24	0370000000000001	0370000000000002	0236666666666670	0005555555555553	0241555555555555
20190	25	0370000000000002	0370000000000003	0241555555555556	0000444444444444	0242444444444444
20191	26	0370000000000003	0370000000000004	0242444444444445	0000333333333332	0243333333333333
20192	27	0370000000000004	0370000000000005	0243333333333334	0000222222222221	0244222222222222
20193	28	0370000000000005	0370000000000006	0244222222222223	0000111111111107	0245111111111111
20194	29	0370000000000006	0370000000000007	0245111111111111	0007777777777776	0246000000000000
20195	30	0370000000000007	0370000000000010	0246000000000000	0007666666666666	0246666666666667
20196	31	0370000000000010	1370000000000001	0246666666666667	0000666666666665	1536666666666675
20197	32	1370000000000001	1370000000000002	1536666666666670	0005555555555553	1521555555555555
20198	33	1370000000000002	1370000000000003	1521555555555556	0000444444444444	1522444444444444
20199	34	1370000000000003	1370000000000004	1522444444444445	0000333333333332	1523333333333333
20200	35	1370000000000004	1370000000000005	1523333333333334	0000222222222221	1524222222222222
20201	36	1370000000000005	1370000000000006	1524222222222223	0000111111111107	1525111111111111
20202	37	1370000000000006	1370000000000007	1525111111111111	0007777777777776	1526000000000000
20203	38	1370000000000007	1370000000000010	1526000000000000	0007666666666666	1526666666666667
20204	39	1370000000000010	0001111111111111	1526765432076543	0003123457012343	0007654320765431
20205	40	0001111111111111	0002222222222222	0007654320765433	0002076543207647	0011753064175306
20206	41	0002222222222222	0003333333333333	0011753064175306	0005432076543206	0012740516274051
20207	42	0003333333333333	0004444444444444	0012740516274051	0007654320765430	0013726150372615
20208	43	0004444444444444	0005555555555555	0013726150372615	0002076543207652	0014713602471360
20209	44	0005555555555555	0006666666666666	0014713602471360	0004320765432074	0015701234570123
20210	45	0006666666666666	0007777777777777	0015701234570123	0006543207654316	0016666666666666
20211	46	0007777777777777	0011010101010101	0016666666666666	0002006756453421	0016756453423127
20212	47	0011010101010101	1141111111111111	0016756453423121	0000776655443317	1147654320765432
20213	48	1141111111111111	1142222222222222	1147654320765433	0002076543207647	1131753064175306
20214	49	1142222222222222	1143333333333333	1131753064175306	0005432076543206	1132740516274051
20215	50	1143333333333333	1144444444444444	1132740516274051	0007654320765430	1133726150372615
20216	51	1144444444444444	1145555555555555	1133726150372615	0002076543207652	1134713602471360
20217	52	1145555555555555	1146666666666666	1134713602471360	0004320765432074	1135701234570123
20218	53	1146666666666666	1147777777777777	1135701234570123	0006543207654316	1136666666666666
20219	54	1147777777777777	0011010101010101	1136666666666666	0002006756453421	0000011223344540
20220	55	0011010101010101	0151111111111111	0016756453423121	0000776655443317	0157654320765432
20221	56	0151111111111111	0152222222222222	0157654320765433	0002076543207647	0161753064175306
20222	57	0152222222222222	0153333333333333	0161753064175306	0005432076543206	0162740516274051
20223	58	0153333333333333	0154444444444444	0162740516274051	0007654320765430	0163726150372615
20224	59	0154444444444444	0155555555555555	0163726150372615	0002076543207652	0164713602471360
20225	60	0155555555555555	0156666666666666	0164713602471360	0004320765432074	0165701234570123
20226	61	0156666666666666	0157777777777777	0165701234570123	0006543207654316	0166666666666666
20227	62	0157777777777777	0011010101010101	0166666666666666	0002006756453421	0016756453423127
20228						
20229	54	1147777777777777	0011010101010101			
20230	0	0000000000000001	0000000000000002	1131000000000000	0001101010101007	1131777777777777
20231	1	0000000000000002	0000000000000003	1132000000000000	0001202020202017	1132777777777777
20232	2	0000000000000003	0000000000000004	1133000000000000	0001303030303027	1133777777777777
20233	3	0000000000000004	0000000000000005	1134000000000000	0001404040404037	1134777777777777
20234	4	0000000000000005	0000000000000006	1135000000000000	0001505050505047	1135777777777777
20235	5	0000000000000006	0000000000000007	1136000000000000	0001606060606057	1136777777777777
20236	6	0000000000000007	0000000000000010	1137000000000000	0001707070707070	1121000000000000
20237	7	0000000000000010	1141000000000000	1121007777777777	0007072020202020	1147777777777777
20238	8	1141000000000000	1142000000000000	1131000000000000	0001101010101007	1131777777777777
20239	9	1142000000000000	1143000000000000	1132000000000000	0001202020202017	1132777777777777
20240	10	1143000000000000	1144000000000000	1133000000000000	0001303030303027	1133777777777777
20241	11	1144000000000000	1145000000000000	1134000000000000	0001404040404037	1134777777777777
20242	12	1145000000000000	1146000000000000	1135000000000000	0001505050505047	1135777777777777
20243	13	1146000000000000	1147000000000000	1136000000000000	0001606060606057	1136777777777777

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

20119	4	0000000000000005	0000000000000006	1134222222222223	0000111111111111	1135111111111111
20120	5	0000000000000006	0000000000000007	1135111111111111	0007777777777777	1136000000000000
20121	6	0000000000000007	0000000000000010	1136000000000000	0007666666666666	1136666666666667
20122	7	0000000000000010	1141000000000000	1136755555555555	0006677777777777	1146666666666667
20123	8	1141000000000000	1142000000000000	1146666666666670	0005555555555555	1131555555555555
20124	9	1142000000000000	1143000000000000	1131555555555556	0000444444444444	1132444444444444
20125	10	1143000000000000	1144000000000000	1132444444444445	0000333333333333	1133333333333333
20126	11	1144000000000000	1145000000000000	1133333333333334	0000222222222222	1134222222222222
20127	12	1145000000000000	1146000000000000	1134222222222223	0000111111111111	1135111111111111
20128	13	1146000000000000	1147000000000000	1135111111111111	0007777777777777	1136000000000000
20129	14	1147000000000000	1131000000000000	1136000000000000	0001666666666666	1136666666666675
20130	15	1131000000000000	0151000000000000	1136666666666667	0006666666666666	0156666666666666
20131	16	0151000000000000	0152000000000000	0156666666666670	0005555555555555	0161555555555555
20132	17	0152000000000000	0153000000000000	0161555555555556	0000444444444444	0162444444444444
20133	18	0153000000000000	0154000000000000	0162444444444445	0000333333333333	0163333333333333
20134	19	0154000000000000	0155000000000000	0163333333333334	0000222222222222	0164222222222222
20135	20	0155000000000000	0156000000000000	0164222222222223	0000111111111111	0165111111111111
20136	21	0156000000000000	0157000000000000	0165111111111111	0007777777777777	0166000000000000
20137	22	0157000000000000	0161000000000000	0166000000000000	0001666666666666	0166666666666675
20138	23	0161000000000000	0370000000000001	0166666666666667	0000000000000006	0237555555555555
20139	24	0370000000000001	0370000000000002	0236666666666670	0005555555555555	0241555555555555
20140	25	0370000000000002	0370000000000003	0241555555555556	0000444444444444	0242444444444444
20141	26	0370000000000003	0370000000000004	0242444444444445	0000333333333333	0243333333333333
20142	27	0370000000000004	0370000000000005	0243333333333334	0000222222222222	0244222222222222
20143	28	0370000000000005	0370000000000006	0244222222222223	0000111111111111	0245111111111111
20144	29	0370000000000006	0370000000000007	0245111111111111	0007777777777777	0246000000000000
20145	30	0370000000000007	0370000000000010	0246000000000000	0007666666666666	0246666666666667
20146	31	0370000000000010	1370000000000001	0246666666666667	0000666666666666	1536666666666675
20147	32	1370000000000001	1370000000000002	1536666666666670	0005555555555555	1521555555555555
20148	33	1370000000000002	1370000000000003	1521555555555556	0000444444444444	1522444444444444
20149	34	1370000000000003	1370000000000004	1522444444444445	0000333333333333	1523333333333333
20150	35	1370000000000004	1370000000000005	1523333333333334	0000222222222222	1524222222222222
20151	36	1370000000000005	1370000000000006	1524222222222223	0000111111111111	1525111111111111
20152	37	1370000000000006	1370000000000007	1525111111111111	0007777777777777	1526000000000000
20153	38	1370000000000007	1370000000000010	1526000000000000	0007666666666666	1526666666666667
20154	39	1370000000000010	0001111111111111	1526765432076543	0003123457012345	0007654320765431
20155	40	0001111111111111	0002222222222222	0007654320765433	0002076543207651	0011753064175306
20156	41	0002222222222222	0003333333333333	0011753064175306	0005432076543207	0012740516274051
20157	42	0003333333333333	0004444444444444	0012740516274051	0007654320765431	0013726150372615
20158	43	0004444444444444	0005555555555555	0013726150372615	0002076543207653	0014713602471360
20159	44	0005555555555555	0006666666666666	0014713602471360	0004320765432075	0015701234570123
20160	45	0006666666666666	0007777777777777	0015701234570123	0006543207654317	0016666666666666
20161	46	0007777777777777	0011010101010101	0016666666666666	0002006756453422	0016756453423127
20162	47	0011010101010101	1141111111111111	0016756453423121	0000776655443320	1147654320765432
20163	48	1141111111111111	1142222222222222	1147654320765433	0002076543207651	1131753064175306
20164	49	1142222222222222	1143333333333333	1131753064175306	0005432076543207	1132740516274051
20165	50	1143333333333333	1144444444444444	1132740516274051	0007654320765431	1133726150372615
20166	51	1144444444444444	1145555555555555	1133726150372615	0002076543207653	1134713602471360
20167	52	1145555555555555	1146666666666666	1134713602471360	0004320765432075	1135701234570123
20168	53	1146666666666666	1147777777777777	1135701234570123	0006543207654317	1136666666666666
20169	54	1147777777777777	0011010101010101	1136666666666666	0002006756453422	0016756453423127
20170	55	0011010101010101	0151111111111111	0016756453423121	0000776655443320	0157654320765432
20171	56	0151111111111111	0152222222222222	0157654320765433	0002076543207651	0161753064175306
20172	57	0152222222222222	0153333333333333	0161753064175306	0005432076543207	0162740516274051
20173	58	0153333333333333	0154444444444444	0162740516274051	0007654320765431	0163726150372615
20174	59	0154444444444444	0155555555555555	0163726150372615	0002076543207653	0164713602471360
20175	60	0155555555555555	0156666666666666	0164713602471360	0004320765432075	0165701234570123
20176	61	0156666666666666	0157777777777777	0165701234570123	0006543207654317	0166666666666666
20177	62	0157777777777777	0011010101010101	0166666666666666	0002006756453422	0016756453423127
20178						
20179	54	1147777777777777	0011010101010101			
20180	0	0000000000000001	0000000000000002	1131000000000000	0001101010101010	1131777777777777
20181	1	0000000000000002	0000000000000003	1132000000000000	0001202020202020	1132777777777777
20182	2	0000000000000003	0000000000000004	1133000000000000	0001303030303030	1133777777777777
20183	3	0000000000000004	0000000000000005	1134000000000000	0001404040404040	1134777777777777
20184	4	0000000000000005	0000000000000006	1135000000000000	0001505050505050	1135777777777777
20185	5	0000000000000006	0000000000000007	1136000000000000	0001606060606060	1136777777777777
20186	6	0000000000000007	0000000000000010	1137000000000000	0001707070707070	1121000000000000
20187	7	0000000000000010	1141000000000000	1121007777777777	0007072020202020	1147777777777777
20188	8	1141000000000000	1142000000000000	1131000000000000	0001101010101010	1131777777777777
20189	9	1142000000000000	1143000000000000	1132000000000000	0001202020202020	1132777777777777
20190	10	1143000000000000	1144000000000000	1133000000000000	0001303030303030	1133777777777777
20191	11	1144000000000000	1145000000000000	1134000000000000	0001404040404040	1134777777777777
20192	12	1145000000000000	1146000000000000	1135000000000000	0001505050505050	1135777777777777
20193	13	1146000000000000	1147000000000000	1136000000000000	0001606060606060	1136777777777777

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

20244	14	1147000000000000	1131000000000000	1136777777777777	0002707070707070	1121000000000000	0006101010101007
20245	15	1131000000000000	0151000000000000	1121000000000000	0000101010101010	0161000000000000	0000101010101010
20246	16	0151000000000000	0152000000000000	0161000000000000	0001101010101007	0161777777777777	0007202020202020
20247	17	0152000000000000	0153000000000000	0162000000000000	0001202020202017	0162777777777777	0007303030303030
20248	18	0153000000000000	0154000000000000	0163000000000000	0001303030303027	0163777777777777	0007404040404040
20249	19	0154000000000000	0155000000000000	0164000000000000	0001404040404037	0164777777777777	0007505050505050
20250	20	0155000000000000	0156000000000000	0165000000000000	0001505050505047	0165777777777777	0007606060606060
20251	21	0156000000000000	0157000000000000	0166000000000000	0001606060606057	0166777777777777	0007707070707070
20252	22	0157000000000000	0161000000000000	0167777777777777	0002707070707070	0171000000000000	0006101010101007
20253	23	0161000000000000	0370000000000001	0167777777777777	0001010101010110	0241077777777777	0007011111111111
20254	24	0370000000000001	0370000000000002	0241000000000000	0001101010101007	0241777777777777	0007202020202020
20255	25	0370000000000002	0370000000000003	0242000000000000	0001202020202017	0242777777777777	0007303030303030
20256	26	0370000000000003	0370000000000004	0243000000000000	0001303030303027	0243777777777777	0007404040404040
20257	27	0370000000000004	0370000000000005	0244000000000000	0001404040404037	0244777777777777	0007505050505050
20258	28	0370000000000005	0370000000000006	0245000000000000	0001505050505047	0245777777777777	0007606060606060
20259	29	0370000000000006	0370000000000007	0246000000000000	0001606060606057	0246777777777777	0007707070707070
20260	30	0370000000000007	0370000000000010	0247000000000000	0001707070707070	0251000000000000	0000001010101010
20261	31	0370000000000010	1370000000000001	0247777777777777	0002010101010100	1521000000000000	0007101010101007
20262	32	1370000000000001	1370000000000002	1521000000000000	0001101010101007	1521777777777777	0007202020202020
20263	33	1370000000000002	1370000000000003	1522000000000000	0001202020202017	1522777777777777	0007303030303030
20264	34	1370000000000003	1370000000000004	1523000000000000	0001303030303027	1523777777777777	0007404040404040
20265	35	1370000000000004	1370000000000005	1524000000000000	0001404040404037	1524777777777777	0007505050505050
20266	36	1370000000000005	1370000000000006	1525000000000000	0001505050505047	1525777777777777	0007606060606060
20267	37	1370000000000006	1370000000000007	1526000000000000	0001606060606057	1526777777777777	0007707070707070
20268	38	1370000000000007	1370000000000010	1527000000000000	0001707070707070	1511000000000000	0000001010101010
20269	39	1370000000000010	0001111111111111	1511011111111111	0000171021324354	0011111111111110	0007001122334465
20270	40	0001111111111111	0002222222222222	0011111111111111	0001223344556677	0012222222222221	0007113356002244
20271	41	0002222222222222	0003333333333333	0012222222222222	0001335600224466	0013333333333332	0007225611450033
20272	42	0003333333333333	0004444444444444	0013333333333333	0001450033672255	0014444444444443	0007340045115622
20273	43	0004444444444444	0005555555555555	0014444444444444	0001562267340044	0015555555555554	0007452300563411
20274	44	0005555555555555	0006666666666666	0015555555555555	0001674523005633	0016666666666665	0007564534231200
20275	45	0006666666666666	0007777777777777	0016666666666666	0002006756453421	0017777777777776	0007676767676767
20276	46	0007777777777777	0011010101010101	0017777777777776	0002020202020202	0021010101010101	0007071727374755
20277	47	0011010101010101	1141111111111111	0021010101010101	0000203040506070	1131111111111111	0000011223344556
20278	48	1141111111111111	1142222222222222	1131111111111111	0001223344556677	1132222222222221	0007113356002244
20279	49	1142222222222222	1143333333333333	1132222222222222	0001335600224466	1133333333333332	0007225611450033
20280	50	1143333333333333	1144444444444444	1133333333333333	0001450033672255	1134444444444443	0007340045115622
20281	51	1144444444444444	1145555555555555	1134444444444444	0001562267340044	1135555555555554	0007452300563411
20282	52	1145555555555555	1146666666666666	1135555555555555	0001674523005633	1136666666666665	0007564534231200
20283	53	1146666666666666	1147777777777777	1136666666666666	0002006756453421	1137777777777776	0007676767676767
20284	54	1147777777777777	0011010101010101	1137777777777776	0002020202020202	0021010101010101	0007071727374755
20285	55	0011010101010101	0151111111111111	0021010101010101	0000203040506070	0161111111111111	0000011223344556
20286	56	0151111111111111	0152222222222222	0161111111111111	0001223344556677	0162222222222221	0007113356002244
20287	57	0152222222222222	0153333333333333	0162222222222222	0001335600224466	0163333333333332	0007225611450033
20288	58	0153333333333333	0154444444444444	0163333333333333	0001450033672255	0164444444444443	0007340045115622
20289	59	0154444444444444	0155555555555555	0164444444444444	0001562267340044	0155555555555554	0007452300563411
20290	60	0155555555555555	0156666666666666	0165555555555555	0001674523005633	0166666666666665	0007564534231200
20291	61	0156666666666666	0157777777777777	0166666666666666	0002006756453421	0167777777777776	0007676767676767
20292	62	0157777777777777	0011010101010101	0167777777777776	0002020202020202	0021010101010101	0007071727374755
20293							
20294	55	0011010101010101	0151111111111111				
20295	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0003131313131313	0012020202020202	0003232323232323
20296	1	0000000000000002	0000000000000003	0012020202020202	0005252525252525	0013030303030303	0005353535353535
20297	2	0000000000000003	0000000000000004	0013030303030303	0007373737373737	0014040404040404	0007474747474747
20298	3	0000000000000004	0000000000000005	0014040404040405	0001515151515151	0015050505050506	0001616161616161
20299	4	0000000000000005	0000000000000006	0015050505050506	0003636363636363	0016060606060607	0003737373737373
20300	5	0000000000000006	0000000000000007	0016060606060607	0005757575757575	0017070707070710	0006060606060605
20301	6	0000000000000007	0000000000000010	0017070707070711	0000101010101010	0021010101010101	0002020202020201
20302	7	0000000000000010	1141000000000000	0021020202020202	0001222222222222	0011010101010101	0001111111111121
20303	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0003131313131313	0012020202020202	0003232323232323
20304	9	1142000000000000	1143000000000000	0012020202020202	0005252525252525	0013030303030303	0005353535353535
20305	10	1143000000000000	1144000000000000	0013030303030303	0007373737373737	0014040404040404	0007474747474747
20306	11	1144000000000000	1145000000000000	0014040404040405	0001515151515151	0015050505050506	0001616161616161
20307	12	1145000000000000	1146000000000000	0015050505050506	0003636363636363	0016060606060607	0003737373737373
20308	13	1146000000000000	1147000000000000	0016060606060607	0005757575757575	0017070707070710	0006060606060605
20309	14	1147000000000000	1131000000000000	0017070707070710	0001010101010100	0021010101010102	0000202020202020
20310	15	1131000000000000	0151000000000000	0021010101010101	0002121212121212	0321010101010101	0002121212121212
20311	16	0151000000000000	0152000000000000	0321010101010101	0003131313131313	0322020202020202	0003232323232323
20312	17	0152000000000000	0153000000000000	0322020202020202	0005252525252525	0323030303030303	0005353535353535
20313	18	0153000000000000	0154000000000000	0323030303030303	0007373737373737	0324040404040404	0007474747474747
20314	19	0154000000000000	0155000000000000	0324040404040405	0001515151515151	0325050505050506	0001616161616161
20315	20	0155000000000000	0156000000000000	0325050505050506	0003636363636363	0326060606060607	0003737373737373
20316	21	0156000000000000	0157000000000000	0326060606060607	0005757575757575	0327070707070710	0006060606060605
20317	22	0157000000000000	0161000000000000	0327070707070710	0001010101010100	0331010101010102	0000202020202020
20318	23	0161000000000000	0370000000000001	0331010101010101	0001111111111112	0401111111111111	0002222222222222

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

20194	14	1147000000000000	1131000000000000	1136777777777777	0002707070707071	1121000000000000	0006101010101007
20195	15	1131000000000000	0151000000000000	1121000000000000	0000101010101010	0161000000000000	0000101010101010
20196	16	0151000000000000	0152000000000000	0161000000000000	0001101010101010	0161777777777777	0007202020202020
20197	17	0152000000000000	0153000000000000	0162000000000000	0001202020202020	0162777777777777	0007303030303030
20198	18	0153000000000000	0154000000000000	0163000000000000	0001303030303030	0163777777777777	0007404040404040
20199	19	0154000000000000	0155000000000000	0164000000000000	0001404040404040	0164777777777777	0007505050505050
20200	20	0155000000000000	0156000000000000	0165000000000000	0001505050505050	0165777777777777	0007606060606060
20201	21	0156000000000000	0157000000000000	0166000000000000	0001606060606060	0166777777777777	0007707070707070
20202	22	0157000000000000	0161000000000000	0167777777777777	0002707070707071	0171000000000000	0006101010101007
20203	23	0161000000000000	0370000000000001	0167777777777777	0001010101010111	0241077777777777	0007011111111111
20204	24	0370000000000001	0370000000000002	0241000000000000	0001101010101010	0241777777777777	0007202020202020
20205	25	0370000000000002	0370000000000003	0242000000000000	0001202020202020	0242777777777777	0007303030303030
20206	26	0370000000000003	0370000000000004	0243000000000000	0001303030303030	0243777777777777	0007404040404040
20207	27	0370000000000004	0370000000000005	0244000000000000	0001404040404040	0244777777777777	0007505050505050
20208	28	0370000000000005	0370000000000006	0245000000000000	0001505050505050	0245777777777777	0007606060606060
20209	29	0370000000000006	0370000000000007	0246000000000000	0001606060606060	0246777777777777	0007707070707070
20210	30	0370000000000007	0370000000000010	0247000000000000	0001707070707070	0251000000000000	0000001010101010
20211	31	0370000000000010	1370000000000001	0247777777777777	0002010101010101	1521000000000000	0007101010101007
20212	32	1370000000000001	1370000000000002	1521000000000000	0001101010101010	1521777777777777	0007202020202020
20213	33	1370000000000002	1370000000000003	1522000000000000	0001202020202020	1522777777777777	0007303030303030
20214	34	1370000000000003	1370000000000004	1523000000000000	0001303030303030	1523777777777777	0007404040404040
20215	35	1370000000000004	1370000000000005	1524000000000000	0001404040404040	1524777777777777	0007505050505050
20216	36	1370000000000005	1370000000000006	1525000000000000	0001505050505050	1525777777777777	0007606060606060
20217	37	1370000000000006	1370000000000007	1526000000000000	0001606060606060	1526777777777777	0007707070707070
20218	38	1370000000000007	1370000000000010	1527000000000000	0001707070707070	1511000000000000	0000001010101010
20219	39	1370000000000010	0001111111111111	1511011111111111	0000171021324355	0011111111111110	0007001122334466
20220	40	0001111111111111	0002222222222222	0011111111111111	0001223344556700	0012222222222221	0007113356002245
20221	41	0002222222222222	0003333333333333	0012222222222222	0001335600224467	0013333333333332	0007225611450034
20222	42	0003333333333333	0004444444444444	0013333333333333	0001450033672255	0014444444444443	0007340045115623
20223	43	0004444444444444	0005555555555555	0014444444444444	0001562267340044	0015555555555554	0007452300563411
20224	44	0005555555555555	0006666666666666	0015555555555555	0001674523005633	0016666666666665	0007564534231200
20225	45	0006666666666666	0007777777777777	0016666666666666	0002006756453422	0017777777777776	0007676767676767
20226	46	0007777777777777	0011010101010101	0017777777777776	0002020202020203	0021010101010101	0007071727374756
20227	47	0011010101010101	1141111111111111	0021010101010101	0000203040506071	1131111111111111	0000011223344557
20228	48	1141111111111111	1142222222222222	1131111111111111	0001223344556700	1132222222222221	0007113356002245
20229	49	1142222222222222	1143333333333333	1132222222222222	0001335600224467	1133333333333332	0007225611450034
20230	50	1143333333333333	1144444444444444	1133333333333333	0001450033672255	1134444444444443	0007340045115623
20231	51	1144444444444444	1145555555555555	1134444444444444	0001562267340044	1135555555555554	0007452300563411
20232	52	1145555555555555	1146666666666666	1135555555555555	0001674523005633	1136666666666665	0007564534231200
20233	53	1146666666666666	1147777777777777	1136666666666666	0002006756453422	1137777777777776	0007676767676767
20234	54	1147777777777777	0011010101010101	1137777777777776	0002020202020203	0021010101010101	0007071727374756
20235	55	0011010101010101	0151111111111111	0021010101010101	0000203040506071	0161111111111111	0000011223344557
20236	56	0151111111111111	0152222222222222	0161111111111111	0001223344556700	0162222222222221	0007113356002245
20237	57	0152222222222222	0153333333333333	0162222222222222	0001335600224467	0163333333333332	0007225611450034
20238	58	0153333333333333	0154444444444444	0163333333333333	0001450033672255	0164444444444443	0007340045115623
20239	59	0154444444444444	0155555555555555	0164444444444444	0001562267340044	0155555555555554	0007452300563411
20240	60	0155555555555555	0156666666666666	0165555555555555	0001674523005633	0166666666666665	0007564534231200
20241	61	0156666666666666	0157777777777777	0166666666666666	0002006756453422	0167777777777776	0007676767676767
20242	62	0157777777777777	0011010101010101	0167777777777776	0002020202020203	0021010101010101	0007071727374756
20243							
20244	55	0011010101010101	0151111111111111				
20245	0	0000000000000001	0000000000000002	0011010101010101	0003131313131313	0012020202020202	0003232323232323
20246	1	0000000000000002	0000000000000003	0012020202020202	0005252525252525	0013030303030303	0005353535353535
20247	2	0000000000000003	0000000000000004	0013030303030303	0007373737373740	0014040404040404	0007474747474747
20248	3	0000000000000004	0000000000000005	0014040404040405	0001515151515152	0015050505050506	0001616161616162
20249	4	0000000000000005	0000000000000006	0015050505050506	0003636363636364	0016060606060607	0003737373737374
20250	5	0000000000000006	0000000000000007	0016060606060607	0005757575757576	0017070707070710	0006060606060606
20251	6	0000000000000007	0000000000000010	0017070707070711	0000101010101010	0021010101010101	0002020202020202
20252	7	0000000000000010	1141000000000000	0021020202020202	0001222222222222	0011010101010101	0001111111111121
20253	8	1141000000000000	1142000000000000	0011010101010101	0003131313131313	0012020202020202	0003232323232323
20254	9	1142000000000000	1143000000000000	0012020202020202	0005252525252525	0013030303030303	0005353535353535
20255	10	1143000000000000	1144000000000000	0013030303030303	0007373737373740	0014040404040404	0007474747474747
20256	11	1144000000000000	1145000000000000	0014040404040405	0001515151515152	0015050505050506	0001616161616162
20257	12	1145000000000000	1146000000000000	0015050505050506	0003636363636364	0016060606060607	0003737373737374
20258	13	1146000000000000	1147000000000000	0016060606060607	0005757575757576	0017070707070710	0006060606060606
20259	14	1147000000000000	1131000000000000	0017070707070710	0001010101010100	0021010101010102	0000202020202021
20260	15	1131000000000000	0151000000000000	0021010101010101	0002121212121212	0321010101010101	0002121212121212
20261	16	0151000000000000	0152000000000000	0321010101010101	0003131313131313	0322020202020202	0003232323232323
20262	17	0152000000000000	0153000000000000	0322020202020202	0005252525252525	0323030303030303	0005353535353535
20263	18	0153000000000000	0154000000000000	0323030303030303	0007373737373740	0324040404040404	0007474747474747
20264	19	0154000000000000	0155000000000000	0324040404040405	0001515151515152	0325050505050506	0001616161616162
20265	20	0155000000000000	0156000000000000	0325050505050506	0003636363636364	0326060606060607	0003737373737374
20266	21	0156000000000000	0157000000000000	0326060606060607	0005757575757576	0327070707070710	0006060606060606
20267	22	0157000000000000	0161000000000000	0327070707070710	0001010101010100	0331010101010102	0000202020202021
20268	23	0161000000000000	0370000000000001	0331010101010101	0001111111111112	0401111111111111	0002222222222222

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
20319    24  0370000000000001 0370000000000002  0401010101010101 0003131313131313  0402020202020202 0003232323232323
20320    25  0370000000000002 0370000000000003  0402020202020202 0005252525252525  0403030303030303 0005353535353535
20321    26  0370000000000003 0370000000000004  0403030303030303 0007373737373737  0404040404040404 0007474747474747
20322    27  0370000000000004 0370000000000005  0404040404040405 0001515151515151  0405050505050506 0001616161616161
20323    28  0370000000000005 0370000000000006  0405050505050506 0003636363636363  0406060606060607 0003737373737373
20324    29  0370000000000006 0370000000000007  0406060606060607 0005757575757575  0407070707070710 0006060606060606
20325    30  0370000000000007 0370000000000010  0407070707070711 0000101010101010  0411010101010101 0002020202020202
20326    31  0370000000000010 1370000000000001  0411010101010101 0001212121212121  1361010101010102 0001212121212122
20327    32  1370000000000001 1370000000000002  1361010101010101 0003131313131313  1362020202020202 0003232323232323
20328    33  1370000000000002 1370000000000003  1362020202020202 0005252525252525  1363030303030303 0005353535353535
20329    34  1370000000000003 1370000000000004  1363030303030303 0007373737373737  1364040404040404 0007474747474747
20330    35  1370000000000004 1370000000000005  1364040404040405 0001515151515151  1365050505050506 0001616161616161
20331    36  1370000000000005 1370000000000006  1365050505050506 0003636363636363  1366060606060607 0003737373737373
20332    37  1370000000000006 1370000000000007  1366060606060607 0005757575757575  1367070707070710 0006060606060606
20333    38  1370000000000007 1370000000000010  1367070707070711 0000101010101010  1351010101010101 0002020202020202
20334    39  1370000000000010 0001111111111111  1351021324354660 0000112233445566  0151122334455670 0000112233445576
20335    40  0001111111111111 0002222222222222  0151122334455670 0002357124601346  0152244671133560 0001347023571245
20336    41  0002222222222222 0003333333333333  0152244671133560 0003613714725024  0153367225611450 0002603613714723
20337    42  0003333333333333 0004444444444444  0153367225611450 0005050505050503  0154511562267340 0004040404040402
20338    43  0004444444444444 0005555555555555  0154511562267340 0006305275174162  0155634116745230 0005275174164060
20339    44  0005555555555555 0006666666666666  0155634116745230 0007542065317640  0156756453423120 0006531764307537
20340    45  0006666666666666 0007777777777777  0156756453423121 0000776655443317  0161010101010101 0000776655443321
20341    46  0007777777777777 0011010101010101  0161010101010101 0000203040506070  0161020304050610 0002030405060706
20342    47  0011010101010101 1141111111111111  0161020304050607 0003051731435567  0011122334455670 0001132537516375
20343    48  1141111111111111 1142222222222222  0011122334455670 0002357124601346  0012244671133560 0001347023571245
20344    49  1142222222222222 1143333333333333  0012244671133560 0003613714725024  0013367225611450 0002603613714723
20345    50  1143333333333333 1144444444444444  0013367225611450 0005050505050503  0014511562267340 0004040404040402
20346    51  1144444444444444 1145555555555555  0014511562267340 0006305275174162  0015634116745230 0005275174164060
20347    52  1145555555555555 1146666666666666  0015634116745230 0007542065317640  0016756453423120 0006531764307537
20348    53  1146666666666666 1147777777777777  0016756453423121 0000776655443317  0021010101010101 0000776655443321
20349    54  1147777777777777 0011010101010101  0021010101010101 0000203040506070  0161020304050610 0002030405060706
20350    55  0011010101010101 0151111111111111  0161020304050607 0003051731435567  0321122334455670 0001132537516375
20351    56  0151111111111111 0152222222222222  0321122334455670 0002357124601346  0322244671133560 0001347023571245
20352    57  0152222222222222 0153333333333333  0322244671133560 0003613714725024  0323367225611450 0002603613714723
20353    58  0153333333333333 0154444444444444  0323367225611450 0005050505050503  0324511562267340 0004040404040402
20354    59  0154444444444444 0155555555555555  0324511562267340 0006305275174162  0325634116745230 0005275174164060
20355    60  0155555555555555 0156666666666666  0325634116745230 0007542065317640  0326756453423120 0006531764307537
20356    61  0156666666666666 0157777777777777  0326756453423121 0000776655443317  0331010101010101 0000776655443321
20357    62  0157777777777777 0011010101010101  0331010101010101 0000203040506070  0161020304050610 0002030405060706
20358
20359 56 0151111111111111 0152222222222222
20360     0  0000000000000001 0000000000000002  0151111111111111 0004444444444444  0152222222222222 0005555555555555
20361     1  0000000000000002 0000000000000003  0152222222222222 0007777777777777  0153333333333334 0001111111111110
20362     2  0000000000000003 0000000000000004  0153333333333334 0003333333333332  0154444444444445 0004444444444443
20363     3  0000000000000004 0000000000000005  0154444444444445 0006666666666665  0155555555555556 0007777777777776
20364     4  0000000000000005 0000000000000006  0155555555555557 0002222222222220  0156666666666670 0003333333333331
20365     5  0000000000000006 0000000000000007  0156666666666670 0005555555555553  0161000000000000 0001666666666666
20366     6  0000000000000007 0000000000000010  0161000000000000 0002111111111111  0161111111111111 0003222222222221
20367     7  0000000000000010 1141000000000000  0161122222222222 0003344444444444  0151111111111111 0002222222222233
20368     8  1141000000000000 1142000000000000  0151111111111111 0004444444444444  0152222222222222 0005555555555555
20369     9  1142000000000000 1143000000000000  0152222222222222 0007777777777777  0153333333333334 0001111111111110
20370    10  1143000000000000 1144000000000000  0153333333333334 0003333333333332  0154444444444445 0004444444444443
20371    11  1144000000000000 1145000000000000  0154444444444445 0006666666666665  0155555555555556 0007777777777776
20372    12  1145000000000000 1146000000000000  0155555555555557 0002222222222220  0156666666666670 0003333333333331
20373    13  1146000000000000 1147000000000000  0156666666666670 0005555555555553  0161000000000000 0001666666666666
20374    14  1147000000000000 1131000000000000  0161000000000000 0001111111111110  0161111111111111 0002222222222221
20375    15  1131000000000000 0151000000000000  0161111111111111 0003333333333333  0461111111111111 0003333333333333
20376    16  0151000000000000 0152000000000000  0461111111111111 0004444444444444  0462222222222222 0005555555555555
20377    17  0152000000000000 0153000000000000  0462222222222222 0007777777777777  0463333333333334 0001111111111110
20378    18  0153000000000000 0154000000000000  0463333333333334 0003333333333332  0464444444444445 0004444444444443
20379    19  0154000000000000 0155000000000000  0464444444444445 0006666666666665  0465555555555556 0007777777777776
20380    20  0155000000000000 0156000000000000  0465555555555557 0002222222222220  0466666666666670 0003333333333331
20381    21  0156000000000000 0157000000000000  0466666666666670 0005555555555553  0471000000000000 0001666666666666
20382    22  0157000000000000 0161000000000000  0471000000000000 0001111111111110  0471111111111111 0002222222222221
20383    23  0161000000000000 0370000000000001  0471111111111111 0002222222222223  0541222222222222 0003444444444444
20384    24  0370000000000001 0370000000000002  0541111111111111 0004444444444444  0542222222222222 0005555555555555
20385    25  0370000000000002 0370000000000003  0542222222222222 0007777777777777  0543333333333334 0001111111111110
20386    26  0370000000000003 0370000000000004  0543333333333334 0003333333333332  0544444444444445 0004444444444443
20387    27  0370000000000004 0370000000000005  0544444444444445 0006666666666665  0545555555555556 0007777777777776
20388    28  0370000000000005 0370000000000006  0545555555555557 0002222222222220  0546666666666670 0003333333333331
20389    29  0370000000000006 0370000000000007  0546666666666670 0005555555555553  0551000000000000 0001666666666666
20390    30  0370000000000007 0370000000000010  0551000000000000 0002111111111111  0551111111111111 0002222222222221
20391    31  0370000000000010 1370000000000001  0551111111111111 0002333333333333  1221111111111112 0003333333333334
20392    32  1370000000000001 1370000000000002  1221111111111112 0004444444444444  1222222222222222 0005555555555555
20393    33  1370000000000002 1370000000000003  1222222222222222 0007777777777777  1223333333333334 0001111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
20269    24  0370000000000001 0370000000000002  0401010101010101 0003131313131313  0402020202020202 0003232323232323
20270    25  0370000000000002 0370000000000003  0402020202020202 0005252525252525  0403030303030303 0005353535353535
20271    26  0370000000000003 0370000000000004  0403030303030303 0007373737373740  0404040404040404 0007474747474747
20272    27  0370000000000004 0370000000000005  0404040404040405 0001515151515152  0405050505050506 0001616161616162
20273    28  0370000000000005 0370000000000006  0405050505050506 0003636363636364  0406060606060607 0003737373737374
20274    29  0370000000000006 0370000000000007  0406060606060607 0005757575757576  0407070707070710 0006060606060606
20275    30  0370000000000007 0370000000000010  0407070707070711 0000101010101010  0411010101010101 0002020202020202
20276    31  0370000000000010 1370000000000001  0411010101010101 0001212121212121  1361010101010102 0001212121212122
20277    32  1370000000000001 1370000000000002  1361010101010101 0003131313131313  1362020202020202 0003232323232323
20278    33  1370000000000002 1370000000000003  1362020202020202 0005252525252525  1363030303030303 0005353535353535
20279    34  1370000000000003 1370000000000004  1363030303030303 0007373737373740  1364040404040404 0007474747474747
20280    35  1370000000000004 1370000000000005  1364040404040405 0001515151515152  1365050505050506 0001616161616162
20281    36  1370000000000005 1370000000000006  1365050505050506 0003636363636364  1366060606060607 0003737373737374
20282    37  1370000000000006 1370000000000007  1366060606060607 0005757575757576  1367070707070710 0006060606060606
20283    38  1370000000000007 1370000000000010  1367070707070711 0000101010101010  1351010101010101 0002020202020202
20284    39  1370000000000010 0001111111111111  1351021324354660 0000112233445567  0151122334455670 0000112233445577
20285    40  0001111111111111 0002222222222222  0151122334455670 0002357124601347  0152244671133560 0001347023571245
20286    41  0002222222222222 0003333333333333  0152244671133560 0003613714725025  0153367225611450 0002603613714724
20287    42  0003333333333333 0004444444444444  0153367225611450 0005050505050504  0154511562267340 0004040404040403
20288    43  0004444444444444 0005555555555555  0154511562267340 0006305275174163  0155634116745230 0005275174164062
20289    44  0005555555555555 0006666666666666  0155634116745230 0007542065317642  0156756453423120 0006531764307540
20290    45  0006666666666666 0007777777777777  0156756453423121 0000776655443320  0161010101010101 0000776655443322
20291    46  0007777777777777 0011010101010101  0161010101010101 0000203040506071  0161020304050610 0002030405060710
20292    47  0011010101010101 1141111111111111  0161020304050607 0003051731435570  0011122334455670 0001132537516376
20293    48  1141111111111111 1142222222222222  0011122334455670 0002357124601347  0012244671133560 0001347023571245
20294    49  1142222222222222 1143333333333333  0012244671133560 0003613714725025  0013367225611450 0002603613714724
20295    50  1143333333333333 1144444444444444  0013367225611450 0005050505050504  0014511562267340 0004040404040403
20296    51  1144444444444444 1145555555555555  0014511562267340 0006305275174163  0015634116745230 0005275174164062
20297    52  1145555555555555 1146666666666666  0015634116745230 0007542065317642  0016756453423120 0006531764307540
20298    53  1146666666666666 1147777777777777  0016756453423121 0000776655443320  0021010101010101 0000776655443322
20299    54  1147777777777777 0011010101010101  0021010101010101 0000203040506071  0161020304050610 0002030405060710
20300    55  0011010101010101 0151111111111111  0161020304050607 0003051731435570  0321122334455670 0001132537516376
20301    56  0151111111111111 0152222222222222  0321122334455670 0002357124601347  0322244671133560 0001347023571245
20302    57  0152222222222222 0153333333333333  0322244671133560 0003613714725025  0323367225611450 0002603613714724
20303    58  0153333333333333 0154444444444444  0323367225611450 0005050505050504  0324511562267340 0004040404040403
20304    59  0154444444444444 0155555555555555  0324511562267340 0006305275174163  0325634116745230 0005275174164062
20305    60  0155555555555555 0156666666666666  0325634116745230 0007542065317642  0326756453423120 0006531764307540
20306    61  0156666666666666 0157777777777777  0326756453423121 0000776655443320  0331010101010101 0000776655443322
20307    62  0157777777777777 0011010101010101  0331010101010101 0000203040506071  0161020304050610 0002030405060710
20308
20309 56 0151111111111111 0152222222222222
20310     0  0000000000000001 0000000000000002  0151111111111111 0004444444444445  0152222222222222 0005555555555555
20311     1  0000000000000002 0000000000000003  0152222222222223 0000000000000000  0153333333333334 0001111111111111
20312     2  0000000000000003 0000000000000004  0153333333333334 0003333333333333  0154444444444445 0004444444444444
20313     3  0000000000000004 0000000000000005  0154444444444445 0006666666666666  0155555555555556 0007777777777777
20314     4  0000000000000005 0000000000000006  0155555555555557 0002222222222222  0156666666666670 0003333333333332
20315     5  0000000000000006 0000000000000007  0156666666666670 0005555555555555  0161000000000000 0001666666666667
20316     6  0000000000000007 0000000000000010  0161000000000000 0002111111111111  0161111111111111 0003222222222222
20317     7  0000000000000010 1141000000000000  0161122222222222 0003344444444444  0151111111111111 0002222222222233
20318     8  1141000000000000 1142000000000000  0151111111111111 0004444444444445  0152222222222222 0005555555555555
20319     9  1142000000000000 1143000000000000  0152222222222223 0000000000000000  0153333333333334 0001111111111111
20320    10  1143000000000000 1144000000000000  0153333333333334 0003333333333333  0154444444444445 0004444444444444
20321    11  1144000000000000 1145000000000000  0154444444444445 0006666666666666  0155555555555556 0007777777777777
20322    12  1145000000000000 1146000000000000  0155555555555557 0002222222222222  0156666666666670 0003333333333332
20323    13  1146000000000000 1147000000000000  0156666666666670 0005555555555555  0161000000000000 0001666666666667
20324    14  1147000000000000 1131000000000000  0161000000000000 0001111111111111  0161111111111112 0002222222222223
20325    15  1131000000000000 0151000000000000  0161111111111111 0003333333333333  0461111111111111 0003333333333333
20326    16  0151000000000000 0152000000000000  0461111111111111 0004444444444445  0462222222222222 0005555555555555
20327    17  0152000000000000 0153000000000000  0462222222222223 0000000000000000  0463333333333334 0001111111111111
20328    18  0153000000000000 0154000000000000  0463333333333334 0003333333333333  0464444444444445 0004444444444444
20329    19  0154000000000000 0155000000000000  0464444444444445 0006666666666666  0465555555555556 0007777777777777
20330    20  0155000000000000 0156000000000000  0465555555555557 0002222222222222  0466666666666670 0003333333333332
20331    21  0156000000000000 0157000000000000  0466666666666670 0005555555555555  0471000000000000 0001666666666667
20332    22  0157000000000000 0161000000000000  0471000000000000 0001111111111111  0471111111111112 0002222222222223
20333    23  0161000000000000 0370000000000001  0471111111111111 0002222222222223  0541222222222222 0003444444444444
20334    24  0370000000000001 0370000000000002  0541111111111111 0004444444444445  0542222222222222 0005555555555555
20335    25  0370000000000002 0370000000000003  0542222222222223 0000000000000000  0543333333333334 0001111111111111
20336    26  0370000000000003 0370000000000004  0543333333333334 0003333333333333  0544444444444445 0004444444444444
20337    27  0370000000000004 0370000000000005  0544444444444445 0006666666666666  0545555555555556 0007777777777777
20338    28  0370000000000005 0370000000000006  0545555555555557 0002222222222222  0546666666666670 0003333333333332
20339    29  0370000000000006 0370000000000007  0546666666666670 0005555555555555  0551000000000000 0001666666666667
20340    30  0370000000000007 0370000000000010  0551000000000000 0002111111111111  0551111111111111 0002222222222223
20341    31  0370000000000010 1370000000000001  0551111111111111 0002333333333333  1221111111111112 0003333333333334
20342    32  1370000000000001 1370000000000002  1221111111111112 0004444444444445  1222222222222222 0005555555555555
20343    33  1370000000000002 1370000000000003  1222222222222223 0000000000000000  1223333333333334 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
20394    34  1370000000000003 1370000000000004  1223333333333334 0003333333333332  1224444444444443 0004444444444443
20395    35  1370000000000004 1370000000000005  1224444444444445 0006666666666665  1225555555555556 0007777777777776
20396    36  1370000000000005 1370000000000006  1225555555555557 0002222222222220  1226666666666670 0003333333333331
20397    37  1370000000000006 1370000000000007  1226666666666670 0005555555555553  1211000000000000 0001666666666667
20398    38  1370000000000007 1370000000000010  1211000000000000 0002111111111111  1211111111111111 0003222222222221
20399    39  1370000000000010 1011111111111111  1211123457012346 0001234570123457  0311234570123457 0001234570123556
20400    40  1001111111111111 0002222222222222  0311234570123457 0002615037261502  0312471360247136 0001503726150371
20401    41  0002222222222222 0003333333333333  0312471360247136 0004175306417526  0313726150372615 0003064175306415
20402    42  0003333333333333 0004444444444444  0313726150372615 0005555555555552  0315162740516274 0004444444444441
20403    43  0004444444444444 0005555555555555  0315162740516274 0007136024713577  0316417530641753 0006024713602465
20404    44  0005555555555555 0006666666666666  0316417530641754 0000516274051623  0317654320765432 0007405162740511
20405    45  0006666666666666 0007777777777777  0317654320765432 0002076543207647  0321111111111111 0002076543207653
20406    46  0007777777777777 0011010101010101  0321111111111111 0001223344556677  0321122334455671 0002233445566776
20407    47  0011010101010101 1141111111111111  0321122334455670 0002357124601346  0151234570123457 0001246013470235
20408    48  1141111111111111 1142222222222222  0151234570123457 0002615037261502  0152471360247136 0001503726150371
20409    49  1142222222222222 1143333333333333  0152471360247136 0004175306417526  0153726150372615 0003064175306415
20410    50  1143333333333333 1144444444444444  0153726150372615 0005555555555552  0155162740516274 0004444444444441
20411    51  1144444444444444 1145555555555555  0155162740516274 0007136024713577  0156417530641753 0006024713602465
20412    52  1145555555555555 1146666666666666  0156417530641754 0000516274051623  0157654320765432 0007405162740511
20413    53  1146666666666666 1147777777777777  0157654320765432 0002076543207647  0161111111111111 0002076543207653
20414    54  1147777777777777 0011010101010101  0161111111111111 0001223344556677  0321122334455671 0002233445566776
20415    55  0011010101010101 0151111111111111  0321122334455670 0002357124601346  0461234570123457 0001246013470235
20416    56  0151111111111111 0152222222222222  0461234570123457 0002615037261502  0462471360247136 0001503726150371
20417    57  0152222222222222 0153333333333333  0462471360247136 0004175306417526  0463726150372615 0003064175306415
20418    58  0153333333333333 0154444444444444  0463726150372615 0005555555555552  0465162740516274 0004444444444441
20419    59  0154444444444444 0155555555555555  0465162740516274 0007136024713577  0466417530641753 0006024713602465
20420    60  0155555555555555 0156666666666666  0466417530641754 0000516274051623  0467654320765432 0007405162740511
20421    61  0156666666666666 0157777777777777  0467654320765433 0002076543207647  0471111111111111 0002076543207653
20422    62  0157777777777777 0011010101010101  0471111111111111 0001223344556677  0321122334455671 0002233445566776
20423
20424  57 0152222222222222 0153333333333333
20425     0  0000000000000001 0000000000000002  0152222222222222 0007777777777777  0154444444444445 0001111111111110
20426     1  0000000000000002 0000000000000003  0154444444444445 0005555555555554  0156666666666667 0006666666666665
20427     2  0000000000000003 0000000000000004  0156666666666670 0003333333333331  0161111111111111 0002444444444444
20428     3  0000000000000004 0000000000000005  0161111111111111 0003111111111110  0161333333333333 0005222222222221
20429     4  0000000000000005 0000000000000006  0161333333333333 0005666666666665  0161555555555555 0007777777777777
20430     5  0000000000000006 0000000000000007  0161555555555556 0000444444444444  0162000000000000 0002555555555555
20431     6  0000000000000007 0000000000000010  0162000000000000 0003222222222222  0162222222222222 0005333333333332
20432     7  0000000000000010 1141000000000000  0162244444444444 0005566666666666  0152222222222222 0003333333333355
20433     8  1141000000000000 1142000000000000  0152222222222222 0007777777777777  0154444444444445 0001111111111110
20434     9  1142000000000000 1143000000000000  0154444444444445 0005555555555554  0156666666666667 0006666666666665
20435    10  1143000000000000 1144000000000000  0156666666666670 0003333333333331  0161111111111111 0002444444444444
20436    11  1144000000000000 1145000000000000  0161111111111111 0003111111111110  0161333333333333 0005222222222221
20437    12  1145000000000000 1146000000000000  0161333333333333 0005666666666665  0161555555555555 0007777777777777
20438    13  1146000000000000 1147000000000000  0161555555555556 0000444444444444  0162000000000000 0002555555555555
20439    14  1147000000000000 1131000000000000  0162000000000000 0001222222222221  0162222222222224 0003333333333331
20440    15  1131000000000000 0151000000000000  0162222222222222 0005555555555555  0462222222222222 0005555555555555
20441    16  0151000000000000 0152000000000000  0462222222222222 0007777777777777  0464444444444445 0001111111111110
20442    17  0152000000000000 0153000000000000  0464444444444445 0005555555555554  0466666666666667 0006666666666665
20443    18  0153000000000000 0154000000000000  0466666666666670 0003333333333331  0471111111111111 0002444444444444
20444    19  0154000000000000 0155000000000000  0471111111111111 0003111111111110  0471333333333333 0005222222222221
20445    20  0155000000000000 0156000000000000  0471333333333333 0005666666666665  0471555555555555 0007777777777777
20446    21  0156000000000000 0157000000000000  0471555555555556 0000444444444444  0472000000000000 0002555555555555
20447    22  0157000000000000 0161000000000000  0472000000000000 0001222222222221  0472222222222224 0003333333333331
20448    23  0161000000000000 0370000000000001  0472222222222222 0003333333333335  0542444444444444 0005666666666666
20449    24  0370000000000001 0370000000000002  0542222222222222 0007777777777777  0544444444444445 0001111111111110
20450    25  0370000000000002 0370000000000003  0544444444444445 0005555555555554  0546666666666667 0006666666666665
20451    26  0370000000000003 0370000000000004  0546666666666670 0003333333333331  0551111111111111 0002444444444444
20452    27  0370000000000004 0370000000000005  0551111111111111 0003111111111110  0551333333333333 0005222222222221
20453    28  0370000000000005 0370000000000006  0551333333333333 0005666666666665  0551555555555555 0007777777777777
20454    29  0370000000000006 0370000000000007  0551555555555556 0000444444444444  0552000000000000 0002555555555555
20455    30  0370000000000007 0370000000000010  0552000000000000 0003222222222222  0552222222222222 0005333333333332
20456    31  0370000000000010 1370000000000001  0552222222222222 0003555555555555  1222222222222224 0005555555555556
20457    32  1370000000000001 1370000000000002  1222222222222222 0007777777777777  1224444444444445 0001111111111110
20458    33  1370000000000002 1370000000000003  1224444444444445 0005555555555554  1226666666666667 0006666666666665
20459    34  1370000000000003 1370000000000004  1226666666666670 0003333333333331  1211111111111111 0002444444444444
20460    35  1370000000000004 1370000000000005  1211111111111111 0003111111111110  1211333333333333 0005222222222221
20461    36  1370000000000005 1370000000000006  1211333333333333 0005666666666665  1211555555555555 0007777777777777
20462    37  1370000000000006 1370000000000007  1211555555555556 0000444444444444  1212000000000000 0002555555555555
20463    38  1370000000000007 1370000000000010  1212000000000000 0003222222222222  1212222222222222 0005333333333332
20464    39  1370000000000010 0001111111111111  1212247136024713 0007123457012344  0312471360247135 0007012345701256
20465    40  0001111111111111 0002222222222222  0312471360247136 0004175306417526  0315162740516274 0000516274051625
20466    41  0002222222222222 0003333333333333  0315162740516274 0005701234570120  0317654320765432 0002222222222217
20467    42  0003333333333333 0004444444444444  0317654320765432 0007405162740511  0321234570123457 0000372615372631
20468    43  0004444444444444 0005555555555555  0321234570123457 0001111111111110  0321503726150372 0006543207654320
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
20344    34  1370000000000003 1370000000000004  1223333333333334 0003333333333333  1224444444444445 0004444444444444
20345    35  1370000000000004 1370000000000005  1224444444444445 0006666666666666  1225555555555556 0007777777777777
20346    36  1370000000000005 1370000000000006  1225555555555557 0002222222222222  1226666666666670 0003333333333332
20347    37  1370000000000006 1370000000000007  1226666666666670 0005555555555555  1211000000000000 0001666666666667
20348    38  1370000000000007 1370000000000010  1211000000000000 0002111111111111  1211111111111111 0003222222222222
20349    39  1370000000000010 0001111111111111  1211123457012346 0001234570123457  0311234570123457 0001234570123557
20350    40  0001111111111111 0002222222222222  0311234570123457 0002615037261503  0312471360247136 0001503726150372
20351    41  0002222222222222 0003333333333333  0312471360247136 0004175306417530  0313726150372615 0003064175306416
20352    42  0003333333333333 0004444444444444  0313726150372615 0005555555555554  0315162740516274 0004444444444443
20353    43  0004444444444444 0005555555555555  0315162740516274 0007136024713601  0316417530641753 0006024713602467
20354    44  0005555555555555 0006666666666666  0316417530641754 0000516274051625  0317654320765432 0007405162740513
20355    45  0006666666666666 0007777777777777  0317654320765432 0002076543207651  0321111111111111 0002076543207654
20356    46  0007777777777777 0011010101010101  0321111111111111 0001223344556700  0321122334455671 0002233445567001
20357    47  0011010101010101 1141111111111111  0321122334455670 0002357124601347  0151234570123457 0001246013470236
20358    48  1141111111111111 1142222222222222  0151234570123457 0002615037261503  0152471360247136 0001503726150372
20359    49  1142222222222222 1143333333333333  0152471360247136 0004175306417530  0153726150372615 0003064175306416
20360    50  1143333333333333 1144444444444444  0153726150372615 0005555555555554  0155162740516274 0004444444444443
20361    51  1144444444444444 1145555555555555  0155162740516274 0007136024713601  0156417530641753 0006024713602467
20362    52  1145555555555555 1146666666666666  0156417530641754 0000516274051625  0157654320765432 0007405162740513
20363    53  1146666666666666 1147777777777777  0157654320765432 0002076543207651  0161111111111111 0002076543207654
20364    54  1147777777777777 0011010101010101  0161111111111111 0001223344556700  0321122334455671 0002233445567001
20365    55  0011010101010101 0151111111111111  0321122334455670 0002357124601347  0461234570123457 0001246013470236
20366    56  0151111111111111 0152222222222222  0461234570123457 0002615037261503  0462471360247136 0001503726150372
20367    57  0152222222222222 0153333333333333  0462471360247136 0004175306417530  0463726150372615 0003064175306416
20368    58  0153333333333333 0154444444444444  0463726150372615 0005555555555554  0465162740516274 0004444444444443
20369    59  0154444444444444 0155555555555555  0465162740516274 0007136024713601  0466417530641753 0006024713602467
20370    60  0155555555555555 0156666666666666  0466417530641754 0000516274051625  0467654320765432 0007405162740513
20371    61  0156666666666666 0157777777777777  0467654320765433 0002076543207651  0471111111111111 0002076543207654
20372    62  0157777777777777 0011010101010101  0471111111111111 0001223344556700  0321122334455671 0002233445567001
20373
20374  57 0152222222222222 0153333333333333
20375     0  0000000000000001 0000000000000002  0152222222222223 0000000000000000  0154444444444445 0001111111111110
20376     1  0000000000000002 0000000000000003  0154444444444445 0005555555555555  0156666666666667 0006666666666666
20377     2  0000000000000003 0000000000000004  0156666666666670 0003333333333333  0161111111111111 0002444444444444
20378     3  0000000000000004 0000000000000005  0161111111111111 0003111111111111  0161333333333333 0005222222222222
20379     4  0000000000000005 0000000000000006  0161333333333333 0005666666666667  0161555555555556 0000000000000000
20380     5  0000000000000006 0000000000000007  0161555555555556 0000444444444444  0162000000000000 0002555555555555
20381     6  0000000000000007 0000000000000010  0162000000000000 0003222222222222  0162222222222222 0005333333333333
20382     7  0000000000000010 1141000000000000  0162244444444444 0005566666666666  0152222222222222 0003333333333355
20383     8  1141000000000000 1142000000000000  0152222222222223 0000000000000000  0154444444444445 0001111111111110
20384     9  1142000000000000 1143000000000000  0154444444444445 0005555555555555  0156666666666667 0006666666666666
20385    10  1143000000000000 1144000000000000  0156666666666670 0003333333333333  0161111111111111 0002444444444444
20386    11  1144000000000000 1145000000000000  0161111111111111 0003111111111111  0161333333333333 0005222222222222
20387    12  1145000000000000 1146000000000000  0161333333333333 0005666666666667  0161555555555556 0000000000000000
20388    13  1146000000000000 1147000000000000  0161555555555556 0000444444444444  0162000000000000 0002555555555555
20389    14  1147000000000000 1131000000000000  0162000000000000 0001222222222222  0162222222222224 0003333333333334
20390    15  1131000000000000 0151000000000000  0162222222222222 0005555555555555  0462222222222222 0005555555555555
20391    16  0151000000000000 0152000000000000  0462222222222223 0000000000000000  0464444444444445 0001111111111110
20392    17  0152000000000000 0153000000000000  0464444444444445 0005555555555555  0466666666666667 0006666666666666
20393    18  0153000000000000 0154000000000000  0466666666666670 0003333333333333  0471111111111111 0002444444444444
20394    19  0154000000000000 0155000000000000  0471111111111111 0003111111111111  0471333333333333 0005222222222222
20395    20  0155000000000000 0156000000000000  0471333333333333 0005666666666667  0471555555555556 0000000000000000
20396    21  0156000000000000 0157000000000000  0471555555555556 0000444444444444  0472000000000000 0002555555555555
20397    22  0157000000000000 0161000000000000  0472000000000000 0001222222222222  0472222222222224 0003333333333334
20398    23  0161000000000000 0370000000000001  0472222222222222 0003333333333335  0542444444444444 0005666666666666
20399    24  0370000000000001 0370000000000002  0542222222222223 0000000000000000  0544444444444445 0001111111111110
20400    25  0370000000000002 0370000000000003  0544444444444445 0005555555555555  0546666666666667 0006666666666666
20401    26  0370000000000003 0370000000000004  0546666666666670 0003333333333333  0551111111111111 0002444444444444
20402    27  0370000000000004 0370000000000005  0551111111111111 0003111111111111  0551333333333333 0005222222222222
20403    28  0370000000000005 0370000000000006  0551333333333333 0005666666666667  0551555555555556 0000000000000000
20404    29  0370000000000006 0370000000000007  0551555555555556 0000444444444444  0552000000000000 0002555555555555
20405    30  0370000000000007 0370000000000010  0552000000000000 0003222222222222  0552222222222222 0005333333333333
20406    31  0370000000000010 1370000000000001  0552222222222222 0003555555555555  1222222222222224 0005555555555556
20407    32  1370000000000001 1370000000000002  1222222222222223 0000000000000000  1224444444444445 0001111111111110
20408    33  1370000000000002 1370000000000003  1224444444444445 0005555555555555  1226666666666667 0006666666666666
20409    34  1370000000000003 1370000000000004  1226666666666670 0003333333333333  1211111111111111 0002444444444444
20410    35  1370000000000004 1370000000000005  1211111111111111 0003111111111111  1211333333333333 0005222222222222
20411    36  1370000000000005 1370000000000006  1211333333333333 0005666666666667  1211555555555556 0000000000000000
20412    37  1370000000000006 1370000000000007  1211555555555556 0000444444444444  1212000000000000 0002555555555555
20413    38  1370000000000007 1370000000000010  1212000000000000 0003222222222222  1212222222222222 0005333333333333
20414    39  1370000000000010 0001111111111111  1212247136024713 0007123457012345  0312471360247135 0007012345701256
20415    40  0001111111111111 0002222222222222  0312471360247136 0004175306417530  0315162740516274 0000516274051626
20416    41  0002222222222222 0003333333333333  0315162740516274 0005701234570122  0317654320765432 0002222222222220
20417    42  0003333333333333 0004444444444444  0317654320765432 0007405162740514  0321234570123457 0000372615372661
20418    43  0004444444444444 0005555555555555  0321234570123457 0001111111111111  0321503726150372 0006543207654320
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

20469	44	0005555555555555	0006666666666666	0321503726150372	0007261503726147	0321753064175306	0004713602471357
20470	45	0006666666666666	0007777777777777	0321753064175306	0005432076543206	0322222222222222	0003064175306416
20471	46	0007777777777777	0011010101010101	0322222222222222	0001335600224466	0322244671133562	0003344556700105
20472	47	0011010101010101	1141111111111111	0322244671133560	0003613714725024	0152471360247136	0001257237035013
20473	48	1141111111111111	1142222222222222	0152471360247136	0004175306417526	0155162740516274	0000516274051625
20474	49	1142222222222222	1143333333333333	0155162740516274	0005701234570120	0157654320765432	0002222222222217
20475	50	1143333333333333	1144444444444444	0157654320765432	0007405162740511	0161234570123457	0000372615037261
20476	51	1144444444444444	1145555555555555	0161234570123457	0001111111111110	0161503726150372	0006543207654320
20477	52	1145555555555555	1146666666666666	0161503726150372	0007261503726147	0161753064175306	0004713602471357
20478	53	1146666666666666	1147777777777777	0161753064175306	0005432076543206	0162222222222222	0003064175306416
20479	54	1147777777777777	0011010101010101	0162222222222222	0001335600224466	0322244671133562	0003344556700105
20480	55	0011010101010101	0151111111111111	0322244671133560	0003613714725024	0462471360247136	0001257237035013
20481	56	0151111111111111	0152222222222222	0462471360247136	0004175306417526	0465162740516274	0000516274051625
20482	57	0152222222222222	0153333333333333	0465162740516274	0005701234570120	0467654320765432	0002222222222217
20483	58	0153333333333333	0154444444444444	0467654320765432	0007405162740511	0471234570123457	0000372615037261
20484	59	0154444444444444	0155555555555555	0471234570123457	0001111111111110	0471503726150372	0006543207654320
20485	60	0155555555555555	0156666666666666	0471503726150372	0007261503726147	0471753064175306	0004713602471357
20486	61	0156666666666666	0157777777777777	0471753064175306	0005432076543206	0472222222222222	0003064175306416
20487	62	0157777777777777	0011010101010101	0472222222222222	0001335600224466	0322244671133562	0003344556700105
20488							
20489	58 0153333333333333 0154444444444444						
20490	0	0000000000000001	0000000000000002	0153333333333334	0003333333333332	0156666666666667	0004444444444443
20491	1	0000000000000002	0000000000000003	0156666666666670	0003333333333331	0161222222222222	0003444444444444
20492	2	0000000000000003	0000000000000004	0161222222222222	0004333333333333	0161555555555555	0007444444444444
20493	3	0000000000000004	0000000000000005	0161555555555556	0003333333333332	0162111111111111	0003444444444444
20494	4	0000000000000005	0000000000000006	0162111111111111	0004333333333332	0162444444444444	0007444444444443
20495	5	0000000000000006	0000000000000007	0162444444444445	0003333333333332	0163000000000000	0003444444444444
20496	6	0000000000000007	0000000000000010	0163000000000000	0004333333333333	0163333333333333	0007444444444443
20497	7	0000000000000010	1141000000000000	0163366666666667	0000011111111110	0153333333333333	0004444444444477
20498	8	1141000000000000	1142000000000000	0153333333333334	0003333333333332	0156666666666667	0004444444444443
20499	9	1142000000000000	1143000000000000	0156666666666670	0003333333333331	0161222222222222	0003444444444444
20500	10	1143000000000000	1144000000000000	0161222222222222	0004333333333333	0161555555555555	0007444444444444
20501	11	1144000000000000	1145000000000000	0161555555555556	0003333333333332	0162111111111111	0003444444444444
20502	12	1145000000000000	1146000000000000	0162111111111111	0004333333333332	0162444444444444	0007444444444443
20503	13	1146000000000000	1147000000000000	0162444444444445	0003333333333332	0163000000000000	0003444444444443
20504	14	1147000000000000	1131000000000000	0163000000000000	0001333333333332	0163333333333336	0004444444444441
20505	15	1131000000000000	0151000000000000	0163333333333333	0007777777777777	0463333333333333	0007777777777777
20506	16	0151000000000000	0152000000000000	0463333333333334	0003333333333332	0466666666666667	0004444444444443
20507	17	0152000000000000	0153000000000000	0466666666666670	0003333333333331	0471222222222222	0003444444444444
20508	18	0153000000000000	0154000000000000	0471222222222222	0004333333333333	0471555555555555	0007444444444444
20509	19	0154000000000000	0155000000000000	0471555555555556	0003333333333332	0472111111111111	0003444444444444
20510	20	0155000000000000	0156000000000000	0472111111111111	0004333333333332	0472444444444444	0007444444444443
20511	21	0156000000000000	0157000000000000	0472444444444445	0003333333333332	0473000000000000	0003444444444443
20512	22	0157000000000000	0161000000000000	0473000000000000	0001333333333332	0473333333333336	0004444444444441
20513	23	0161000000000000	0370000000000001	0473333333333333	0004444444444447	0543666666666667	0000111111111110
20514	24	0370000000000001	0370000000000002	0543333333333334	0003333333333332	0546666666666667	0004444444444443
20515	25	0370000000000002	0370000000000003	0546666666666670	0003333333333331	0551222222222222	0003444444444444
20516	26	0370000000000003	0370000000000004	0551222222222222	0004333333333333	0551555555555555	0007444444444444
20517	27	0370000000000004	0370000000000005	0551555555555556	0003333333333332	0552111111111111	0003444444444444
20518	28	0370000000000005	0370000000000006	0552111111111111	0004333333333332	0552444444444444	0007444444444443
20519	29	0370000000000006	0370000000000007	0552444444444445	0003333333333332	0553000000000000	0003444444444443
20520	30	0370000000000007	0370000000000010	0553000000000000	0004333333333333	0553333333333333	0007444444444443
20521	31	0370000000000010	1370000000000001	0553333333333333	0004777777777777	1223333333333333	0000000000000001
20522	32	1370000000000001	1370000000000002	1223333333333334	0003333333333332	1226666666666667	0004444444444443
20523	33	1370000000000002	1370000000000003	1226666666666670	0003333333333331	1211222222222222	0003444444444444
20524	34	1370000000000003	1370000000000004	1211222222222222	0004333333333333	1211555555555555	0007444444444444
20525	35	1370000000000004	1370000000000005	1211555555555556	0003333333333332	1212111111111111	0003444444444444
20526	36	1370000000000005	1370000000000006	1212111111111111	0004333333333332	1212444444444444	0007444444444443
20527	37	1370000000000006	1370000000000007	1212444444444445	0003333333333332	1213000000000000	0003444444444443
20528	38	1370000000000007	1370000000000010	1213000000000000	0004333333333333	1213333333333333	0007444444444443
20529	39	1370000000000010	0001111111111111	1213372615037261	0006123457012344	0313726150372614	0005701234570156
20530	40	0001111111111111	0002222222222222	0313726150372615	0005555555555552	0317654320765431	0007530641753061
20531	41	0002222222222222	0003333333333333	0317654320765432	0007405162740511	0321360247136024	0007136024713602
20532	42	0003333333333333	0004444444444444	0321360247136025	0000123457012345	0321753064175306	0004320765432075
20533	43	0004444444444444	0005555555555555	0321753064175306	0005306417530640	0322345701234570	0001503726150371
20534	44	0005555555555555	0006666666666666	0322345701234570	0002471360247134	0322740516274051	0006666666666665
20535	45	0006666666666666	0007777777777777	0322740516274051	0007654320765430	0323333333333333	0004051627405162
20536	46	0007777777777777	0011010101010101	0323333333333333	0001450033672255	0323367225611453	0004455670011213
20537	47	0011010101010101	1141111111111111	0323367225611450	0005050505050503	0153726150372615	0001270462401572
20538	48	1141111111111111	1142222222222222	0153726150372615	0005555555555552	0157654320765431	0007530641753061
20539	49	1142222222222222	1143333333333333	0157654320765432	0007405162740511	0161360247136024	0007136024713602
20540	50	1143333333333333	1144444444444444	0161360247136025	0000123457012345	0161753064175306	0004320765432075
20541	51	1144444444444444	1145555555555555	0161753064175306	0005306417530640	0162345701234570	0001503726150371
20542	52	1145555555555555	1146666666666666	0162345701234570	0002471360247134	0162740516274051	0006666666666665
20543	53	1146666666666666	1147777777777777	0162740516274051	0007654320765430	0163333333333333	0004051627405161

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

20419	44	0005555555555555	0006666666666666	0321503726150372	0007261503726150	0321753064175306	0004713602471360
20420	45	0006666666666666	0007777777777777	0321753064175306	0005432076543207	0322222222222222	0003064175306417
20421	46	0007777777777777	0011010101010101	0322222222222222	0001335600224467	0322244671133562	0003344556700111
20422	47	0011010101010101	1141111111111111	0322244671133560	0003613714725025	0152471360247136	0001257237035014
20423	48	1141111111111111	1142222222222222	0152471360247136	0004175306417530	0155162740516274	0000516274051626
20424	49	1142222222222222	1143333333333333	0155162740516274	0005701234570122	0157654320765432	0002222222222220
20425	50	1143333333333333	1144444444444444	0157654320765432	0007405162740514	0161234570123457	0000372615037261
20426	51	1144444444444444	1145555555555555	0161234570123457	0001111111111111	0161503726150372	0006543207654320
20427	52	1145555555555555	1146666666666666	0161503726150372	0007261503726150	0161753064175306	0004713602471360
20428	53	1146666666666666	1147777777777777	0161753064175306	0005432076543207	0162222222222222	0003064175306417
20429	54	1147777777777777	0011010101010101	0162222222222222	0001335600224467	0322244671133562	0003344556700111
20430	55	0011010101010101	0151111111111111	0322244671133560	0003613714725025	0462471360247136	0001257237035014
20431	56	0151111111111111	0152222222222222	0462471360247136	0004175306417530	0465162740516274	0000516274051626
20432	57	0152222222222222	0153333333333333	0465162740516274	0005701234570122	0467654320765432	0002222222222220
20433	58	0153333333333333	0154444444444444	0467654320765432	0007405162740514	0471234570123457	0000372615037261
20434	59	0154444444444444	0155555555555555	0471234570123457	0001111111111111	0471503726150372	0006543207654320
20435	60	0155555555555555	0156666666666666	0471503726150372	0007261503726150	0471753064175306	0004713602471360
20436	61	0156666666666666	0157777777777777	0471753064175306	0005432076543207	0472222222222222	0003064175306417
20437	62	0157777777777777	0011010101010101	0472222222222222	0001335600224467	0322244671133562	0003344556700111
20438							
20439	58 0153333333333333 0154444444444444						
20440	0	0000000000000001	0000000000000002	0153333333333334	0003333333333333	0156666666666667	0004444444444444
20441	1	0000000000000002	0000000000000003	0156666666666670	0003333333333333	0161222222222222	0003444444444444
20442	2	0000000000000003	0000000000000004	0161222222222222	0004333333333333	0161555555555555	0007444444444444
20443	3	0000000000000004	0000000000000005	0161555555555556	0003333333333333	0162111111111111	0003444444444444
20444	4	0000000000000005	0000000000000006	0162111111111111	0004333333333333	0162444444444444	0007444444444444
20445	5	0000000000000006	0000000000000007	0162444444444445	0003333333333333	0163000000000000	0003444444444444
20446	6	0000000000000007	0000000000000010	0163000000000000	0004333333333333	0163333333333333	0007444444444444
20447	7	0000000000000010	1141000000000000	0163366666666667	0000011111111111	0153333333333333	0004444444444477
20448	8	1141000000000000	1142000000000000	0153333333333334	0003333333333333	0156666666666667	0004444444444444
20449	9	1142000000000000	1143000000000000	0156666666666670	0003333333333333	0161222222222222	0003444444444444
20450	10	1143000000000000	1144000000000000	0161222222222222	0004333333333333	0161555555555555	0007444444444444
20451	11	1144000000000000	1145000000000000	0161555555555556	0003333333333333	0162111111111111	0003444444444444
20452	12	1145000000000000	1146000000000000	0162111111111111	0004333333333333	0162444444444444	0007444444444444
20453	13	1146000000000000	1147000000000000	0162444444444445	0003333333333333	0163000000000000	0003444444444444
20454	14	1147000000000000	1131000000000000	0163000000000000	0001333333333333	0163333333333336	0004444444444445
20455	15	1131000000000000	0151000000000000	0163333333333334	0000000000000000	0463333333333334	0000000000000000
20456	16	0151000000000000	0152000000000000	0463333333333334	0003333333333333	0466666666666667	0004444444444444
20457	17	0152000000000000	0153000000000000	0466666666666670	0003333333333333	0471222222222222	0003444444444444
20458	18	0153000000000000	0154000000000000	0471222222222222	0004333333333333	0471555555555555	0007444444444444
20459	19	0154000000000000	0155000000000000	0471555555555556	0003333333333333	0472111111111111	0003444444444444
20460	20	0155000000000000	0156000000000000	0472111111111111	0004333333333333	0472444444444444	0007444444444444
20461	21	0156000000000000	0157000000000000	0472444444444445	0003333333333333	0473000000000000	0003444444444444
20462	22	0157000000000000	0161000000000000	0473000000000000	0001333333333333	0473333333333336	0004444444444445
20463	23	0161000000000000	0370000000000001	0473333333333333	0004444444444447	0543666666666667	0000111111111111
20464	24	0370000000000001	0370000000000002	0543333333333334	0003333333333333	0546666666666667	0004444444444444
20465	25	0370000000000002	0370000000000003	0546666666666670	0003333333333333	0551222222222222	0003444444444444
20466	26	0370000000000003	0370000000000004	0551222222222222	0004333333333333	0551555555555555	0007444444444444
20467	27	0370000000000004	0370000000000005	0551555555555556	0003333333333333	0552111111111111	0003444444444444
20468	28	0370000000000005	0370000000000006	0552111111111111	0004333333333333	0552444444444444	0007444444444444
20469	29	0370000000000006	0370000000000007	0552444444444445	0003333333333333	0553000000000000	0003444444444444
20470	30	0370000000000007	0370000000000010	0553000000000000	0004333333333333	0553333333333333	0007444444444444
20471	31	0370000000000010	1370000000000001	0553333333333333	0004777777777777	1223333333333333	0000000000000001
20472	32	1370000000000001	1370000000000002	1223333333333334	0003333333333333	1226666666666667	0004444444444444
20473	33	1370000000000002	1370000000000003	1226666666666670	0003333333333333	1211222222222222	0003444444444444
20474	34	1370000000000003	1370000000000004	1211222222222222	0004333333333333	1211555555555555	0007444444444444
20475	35	1370000000000004	1370000000000005	1211555555555556	0003333333333333	1212111111111111	0003444444444444
20476	36	1370000000000005	1370000000000006	1212111111111111	0004333333333333	1212444444444444	0007444444444444
20477	37	1370000000000006	1370000000000007	1212444444444445	0003333333333333	1213000000000000	0003444444444444
20478	38	1370000000000007	1370000000000010	1213000000000000	0004333333333333	1213333333333333	0007444444444444
20479	39	1370000000000010	0001111111111111	1213372615037261	0006123457012345	0313726150372614	0005701234570156
20480	40	0001111111111111	0002222222222222	0313726150372615	0005555555555554	0317654320765431	0007530641753062
20481	41	0002222222222222	0003333333333333	0317654320765432	0007405162740514	0321360247136024	0007136024713602
20482	42	0003333333333333	0004444444444444	0321360247136025	0000123457012345	0321753064175306	0004320765432076
20483	43	0004444444444444	0005555555555555	0321753064175306	0005306417530641	0322345701234570	0001503726150372
20484	44	0005555555555555	0006666666666666	0322345701234570	0002471360247135	0322740516274051	0006666666666666
20485	45	0006666666666666	0007777777777777	0322740516274051	0007654320765431	0323333333333333	0004051627405162
20486	46	0007777777777777	0011010101010101	0323333333333333	0001450033672255	0323367225611453	0004455670011221
20487	47	0011010101010101	1141111111111111	0323367225611450	0005050505050504	0153726150372615	0001270462401573
20488	48	1141111111111111	1142222222222222	0153726150372615	0005555555555554	0157654320765431	0007530641753062
20489	49	1142222222222222	1143333333333333	0157654320765432	0007405162740514	0161360247136024	0007136024713602
20490	50	1143333333333333	1144444444444444	0161360247136025	0000123457012345	0161753064175306	0004320765432076
20491	51	1144444444444444	1145555555555555	0161753064175306	0005306417530641	0162345701234570	0001503726150372
20492	52	1145555555555555	1146666666666666	0162345701234570	0002471360247135	0162740516274051	0006666666666666
20493	53	1146666666666666	1147777777777777	0162740516274051	0007654320765431	0163333333333333	0004051627405162

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
    54  1147777777777777 0011010101010101  0163333333333333 0001450033672255  0323367225611453 0004455670011213
    55  0011010101010101 0151111111111111  0323367225611450 0005050505050503  0463726150372615 0001270462401572
    56  0151111111111111 0152222222222222  0463726150372615 0005555555555552  0467654320765431 0007530641753061
    57  0152222222222222 0153333333333333  0467654320765432 0007405162740511  0471360247136024 0007136024713602
    58  0153333333333333 0154444444444444  0471360247136025 0000123457012345  0471753064175306 0004320765432075
    59  0154444444444444 0155555555555555  0471753064175306 0005306417530640  0472345701234570 0001503726150371
    60  0155555555555555 0156666666666666  0472345701234570 0002471360247134  0472740516274051 0006666666666665
    61  0156666666666666 0157777777777777  0472740516274051 0007654320765430  0473333333333333 0004051627405161
    62  0157777777777777 0011010101010101  0473333333333333 0001450033672255  0323367225611453 0004455670011213

 59 0154444444444444 0155555555555555
     0  0000000000000001 0000000000000002  0154444444444445 0006666666666665  0161111111111111 0001777777777777
     1  0000000000000002 0000000000000003  0161111111111111 0003111111111110  0161555555555555 0007222222222221
     2  0000000000000003 0000000000000004  0161555555555556 0000333333333332  0162222222222222 0004444444444444
     3  0000000000000004 0000000000000005  0162222222222222 0005555555555555  0162666666666667 0001666666666666
     4  0000000000000005 0000000000000006  0162666666666667 0002777777777777  0163333333333333 0007111111111110
     5  0000000000000006 0000000000000007  0163333333333334 0000222222222221  0164000000000000 0004333333333332
     6  0000000000000007 0000000000000010  0164000000000000 0005444444444444  0164444444444445 0001555555555554
     7  0000000000000010 1141000000000000  0164511111111111 0002233333333332  0154444444444444 0005555555555621
     8  1141000000000000 1142000000000000  0154444444444445 0006666666666665  0161111111111111 0001777777777777
     9  1142000000000000 1143000000000000  0161111111111111 0003111111111110  0161555555555555 0007222222222221
    10  1143000000000000 1144000000000000  0161555555555556 0000333333333332  0162222222222222 0004444444444444
    11  1144000000000000 1145000000000000  0162222222222222 0005555555555555  0162666666666667 0001666666666666
    12  1145000000000000 1146000000000000  0162666666666667 0002777777777777  0163333333333333 0007111111111110
    13  1146000000000000 1147000000000000  0163333333333334 0000222222222221  0164000000000000 0004333333333332
    14  1147000000000000 1131000000000000  0164000000000000 0001444444444443  0164444444444450 0005555555555551
    15  1131000000000000 0151000000000000  0164444444444445 0002222222222221  0464444444444445 0002222222222221
    16  0151000000000000 0152000000000000  0464444444444445 0006666666666665  0471111111111111 0001777777777777
    17  0152000000000000 0153000000000000  0471111111111111 0003111111111110  0471555555555555 0007222222222221
    18  0153000000000000 0154000000000000  0471555555555556 0000333333333332  0472222222222222 0004444444444444
    19  0154000000000000 0155000000000000  0472222222222222 0005555555555555  0472666666666667 0001666666666666
    20  0155000000000000 0156000000000000  0472666666666667 0002777777777777  0473333333333333 0007111111111110
    21  0156000000000000 0157000000000000  0473333333333334 0000222222222221  0474000000000000 0004333333333332
    22  0157000000000000 0161000000000000  0474000000000000 0001444444444443  0474444444444450 0005555555555551
    23  0161000000000000 0370000000000001  0474444444444444 0005555555555561  0545111111111111 0002333333333332
    24  0370000000000001 0370000000000002  0544444444444445 0006666666666665  0551111111111111 0001777777777777
    25  0370000000000002 0370000000000003  0551111111111111 0003111111111110  0551555555555555 0007222222222221
    26  0370000000000003 0370000000000004  0551555555555556 0000333333333332  0552222222222222 0004444444444444
    27  0370000000000004 0370000000000005  0552222222222222 0005555555555555  0552666666666667 0001666666666666
    28  0370000000000005 0370000000000006  0552666666666667 0002777777777777  0553333333333333 0007111111111110
    29  0370000000000006 0370000000000007  0553333333333334 0000222222222221  0554000000000000 0004333333333332
    30  0370000000000007 0370000000000010  0554000000000000 0005444444444444  0554444444444445 0001555555555554
    31  0370000000000010 1370000000000001  0554444444444444 0006222222222221  1224444444444451 0002222222222222
    32  1370000000000001 1370000000000002  1224444444444445 0006666666666665  1211111111111111 0001777777777777
    33  1370000000000002 1370000000000003  1211111111111111 0003111111111110  1211555555555555 0007222222222221
    34  1370000000000003 1370000000000004  1211555555555556 0000333333333332  1212222222222222 0004444444444444
    35  1370000000000004 1370000000000005  1212222222222222 0005555555555555  1212666666666667 0001666666666666
    36  1370000000000005 1370000000000006  1212666666666667 0002777777777777  1213333333333333 0007111111111110
    37  1370000000000006 1370000000000007  1213333333333334 0000222222222221  1214000000000000 0004333333333332
    38  1370000000000007 1370000000000010  1214000000000000 0005444444444444  1214444444444445 0001555555555554
    39  1370000000000010 0001111111111111  1214516274051627 0005123457012344  0315162740516273 0004570123457056
    40  0001111111111111 0002222222222222  0315162740516274 0007136024713577  0321234570123456 0007654320765431
    41  0002222222222222 0003333333333333  0321234570123457 0001111111111110  0321753064175306 0004051627405162
    42  0003333333333333 0004444444444444  0321753064175306 0005306417530640  0322471360247136 0000247136024712
    43  0004444444444444 0005555555555555  0322471360247136 0001503726150371  0323207654320765 0004444444444443
    44  0005555555555555 0006666666666666  0323207654320765 0005701234570122  0323726150372615 0000641753064173
    45  0006666666666666 0007777777777777  0323726150372615 0002076543207652  0324444444444444 0005037261503724
    46  0007777777777777 0011010101010101  0324444444444444 0001562267340044  0324511562267344 0005567001122322
    47  0011010101010101 1141111111111111  0324511562267340 0006305275174162  0155162740516274 0001301705746350
    48  1141111111111111 1142222222222222  0155162740516274 0007136024713577  0161234570123456 0007654320765431
    49  1142222222222222 1143333333333333  0161234570123457 0001111111111110  0161753064175306 0004051627405162
    50  1143333333333333 1144444444444444  0161753064175306 0005306417530640  0162471360247136 0000247136024712
    51  1144444444444444 1145555555555555  0162471360247136 0001503726150371  0163207654320765 0004444444444443
    52  1145555555555555 1146666666666666  0163207654320765 0005701234570122  0163726150372615 0000641753064173
    53  1146666666666666 1147777777777777  0163726150372615 0002076543207652  0164444444444444 0005037261503724
    54  1147777777777777 0011010101010101  0164444444444444 0001562267340044  0324511562267344 0005567001122322
    55  0011010101010101 0151111111111111  0324511562267340 0006305275174162  0465162740516274 0001301705746350
    56  0151111111111111 0152222222222222  0465162740516274 0007136024713577  0471234570123456 0007654320765431
    57  0152222222222222 0153333333333333  0471234570123457 0001111111111110  0471753064175306 0004051627405162
    58  0153333333333333 0154444444444444  0471753064175306 0005306417530640  0472471360247136 0000247136024712
    59  0154444444444444 0155555555555555  0472471360247136 0001503726150371  0473207654320765 0004444444444443
    60  0155555555555555 0156666666666666  0473207654320765 0005701234570122  0473726150372615 0000641753064173
    61  0156666666666666 0157777777777777  0473726150372615 0002076543207652  0474444444444444 0005037261503724
    62  0157777777777777 0011010101010101  0474444444444444 0001562267340044  0324511562267344 0005567001122322
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
    54  1147777777777777 0011010101010101  0163333333333333 0001450033672255  0323367225611453 0004455670011221
    55  0011010101010101 0151111111111111  0323367225611450 0005050505050504  0463726150372615 0001270462401573
    56  0151111111111111 0152222222222222  0463726150372615 0005555555555554  0467654320765431 0007530641753062
    57  0152222222222222 0153333333333333  0467654320765432 0007405162740514  0471360247136024 0007136024713602
    58  0153333333333333 0154444444444444  0471360247136025 0000123457012345  0471753064175306 0004320765432076
    59  0154444444444444 0155555555555555  0471753064175306 0005306417530641  0472345701234570 0001503726150372
    60  0155555555555555 0156666666666666  0472345701234570 0002471360247135  0472740516274051 0006666666666666
    61  0156666666666666 0157777777777777  0472740516274051 0007654320765431  0473333333333333 0004051627405162
    62  0157777777777777 0011010101010101  0473333333333333 0001450033672255  0323367225611453 0004455670011221

 59 0154444444444444 0155555555555555
     0  0000000000000001 0000000000000002  0154444444444445 0006666666666666  0161111111111111 0002000000000000
     1  0000000000000002 0000000000000003  0161111111111111 0003111111111111  0161555555555555 0007222222222222
     2  0000000000000003 0000000000000004  0161555555555556 0000333333333333  0162222222222222 0004444444444444
     3  0000000000000004 0000000000000005  0162222222222222 0005555555555555  0162666666666667 0001666666666666
     4  0000000000000005 0000000000000006  0162666666666667 0003000000000000  0163333333333333 0007111111111111
     5  0000000000000006 0000000000000007  0163333333333334 0000222222222222  0164000000000000 0004333333333333
     6  0000000000000007 0000000000000010  0164000000000000 0005444444444444  0164444444444445 0001555555555555
     7  0000000000000010 1141000000000000  0164511111111111 0002233333333333  0154444444444444 0005555555555622
     8  1141000000000000 1142000000000000  0154444444444445 0006666666666666  0161111111111111 0002000000000000
     9  1142000000000000 1143000000000000  0161111111111111 0003111111111111  0161555555555555 0007222222222222
    10  1143000000000000 1144000000000000  0161555555555556 0000333333333333  0162222222222222 0004444444444444
    11  1144000000000000 1145000000000000  0162222222222222 0005555555555555  0162666666666667 0001666666666666
    12  1145000000000000 1146000000000000  0162666666666667 0003000000000000  0163333333333333 0007111111111111
    13  1146000000000000 1147000000000000  0163333333333334 0000222222222222  0164000000000000 0004333333333333
    14  1147000000000000 1131000000000000  0164000000000000 0001444444444444  0164444444444450 0005555555555556
    15  1131000000000000 0151000000000000  0164444444444445 0002222222222222  0464444444444445 0002222222222222
    16  0151000000000000 0152000000000000  0464444444444445 0006666666666666  0471111111111111 0002000000000000
    17  0152000000000000 0153000000000000  0471111111111111 0003111111111111  0471555555555555 0007222222222222
    18  0153000000000000 0154000000000000  0471555555555556 0000333333333333  0472222222222222 0004444444444444
    19  0154000000000000 0155000000000000  0472222222222222 0005555555555555  0472666666666667 0001666666666666
    20  0155000000000000 0156000000000000  0472666666666667 0003000000000000  0473333333333333 0007111111111111
    21  0156000000000000 0157000000000000  0473333333333334 0000222222222222  0474000000000000 0004333333333333
    22  0157000000000000 0161000000000000  0474000000000000 0001444444444444  0474444444444450 0005555555555556
    23  0161000000000000 0370000000000001  0474444444444444 0005555555555562  0545111111111111 0002333333333333
    24  0370000000000001 0370000000000002  0544444444444445 0006666666666666  0551111111111111 0002000000000000
    25  0370000000000002 0370000000000003  0551111111111111 0003111111111111  0551555555555555 0007222222222222
    26  0370000000000003 0370000000000004  0551555555555556 0000333333333333  0552222222222222 0004444444444444
    27  0370000000000004 0370000000000005  0552222222222222 0005555555555555  0552666666666667 0001666666666666
    28  0370000000000005 0370000000000006  0552666666666667 0003000000000000  0553333333333333 0007111111111111
    29  0370000000000006 0370000000000007  0553333333333334 0000222222222222  0554000000000000 0004333333333333
    30  0370000000000007 0370000000000010  0554000000000000 0005444444444444  0554444444444445 0001555555555555
    31  0370000000000010 1370000000000001  0554444444444444 0006222222222222  1224444444444451 0002222222222223
    32  1370000000000001 1370000000000002  1224444444444445 0006666666666666  1211111111111111 0002000000000000
    33  1370000000000002 1370000000000003  1211111111111111 0003111111111111  1211555555555555 0007222222222222
    34  1370000000000003 1370000000000004  1211555555555556 0000333333333333  1212222222222222 0004444444444444
    35  1370000000000004 1370000000000005  1212222222222222 0005555555555555  1212666666666667 0001666666666666
    36  1370000000000005 1370000000000006  1212666666666667 0003000000000000  1213333333333333 0007111111111111
    37  1370000000000006 1370000000000007  1213333333333334 0000222222222222  1214000000000000 0004333333333333
    38  1370000000000007 1370000000000010  1214000000000000 0005444444444444  1214444444444445 0001555555555555
    39  1370000000000010 0001111111111111  1214516274051627 0005123457012345  0315162740516273 0004570123457056
    40  0001111111111111 0002222222222222  0315162740516274 0007136024713601  0321234570123456 0007654320765432
    41  0002222222222222 0003333333333333  0321234570123457 0001111111111111  0321753064175306 0004051627405162
    42  0003333333333333 0004444444444444  0321753064175306 0005306417530641  0322471360247136 0000247136024713
    43  0004444444444444 0005555555555555  0322471360247136 0001503726150372  0323207654320765 0004444444444444
    44  0005555555555555 0006666666666666  0323207654320765 0005701234570123  0323726150372615 0000641753064174
    45  0006666666666666 0007777777777777  0323726150372615 0002076543207653  0324444444444444 0005037261503725
    46  0007777777777777 0011010101010101  0324444444444444 0001562267340044  0324511562267344 0005567001122330
    47  0011010101010101 1141111111111111  0324511562267340 0006305275174163  0155162740516274 0001301705746352
    48  1141111111111111 1142222222222222  0155162740516274 0007136024713601  0161234570123456 0007654320765432
    49  1142222222222222 1143333333333333  0161234570123457 0001111111111111  0161753064175306 0004051627405162
    50  1143333333333333 1144444444444444  0161753064175306 0005306417530641  0162471360247136 0000247136024713
    51  1144444444444444 1145555555555555  0162471360247136 0001503726150372  0163207654320765 0004444444444444
    52  1145555555555555 1146666666666666  0163207654320765 0005701234570123  0163726150372615 0000641753064174
    53  1146666666666666 1147777777777777  0163726150372615 0002076543207653  0164444444444444 0005037261503725
    54  1147777777777777 0011010101010101  0164444444444444 0001562267340044  0324511562267344 0005567001122330
    55  0011010101010101 0151111111111111  0324511562267340 0006305275174163  0465162740516274 0001301705746352
    56  0151111111111111 0152222222222222  0465162740516274 0007136024713601  0471234570123456 0007654320765432
    57  0152222222222222 0153333333333333  0471234570123457 0001111111111111  0471753064175306 0004051627405162
    58  0153333333333333 0154444444444444  0471753064175306 0005306417530641  0472471360247136 0000247136024713
    59  0154444444444444 0155555555555555  0472471360247136 0001503726150372  0473207654320765 0004444444444444
    60  0155555555555555 0156666666666666  0473207654320765 0005701234570123  0473726150372615 0000641753064174
    61  0156666666666666 0157777777777777  0473726150372615 0002076543207653  0474444444444444 0005037261503725
    62  0157777777777777 0011010101010101  0474444444444444 0001562267340044  0324511562267344 0005567001122330
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
60 0155555555555555 0156666666666666
   0 0000000000000001 0000000000000002 0155555555555557 0002222222222220 0161333333333333 0004333333333333
   1 0000000000000002 0000000000000003 0161333333333333 0005666666666666 0162111111111111 0002777777777777
   2 0000000000000003 0000000000000004 0162111111111111 0004333333333332 0162666666666667 0001444444444443
   3 0000000000000004 0000000000000005 0162666666666667 0002777777777777 0163444444444445 0000111111111110
   4 0000000000000005 0000000000000006 0163444444444445 0001444444444443 0164222222222222 0006555555555554
   5 0000000000000006 0000000000000007 0164222222222223 0000111111111107 0165000000000000 0005222222222221
   6 0000000000000007 0000000000000010 0165000000000000 0006555555555555 0165555555555556 0003666666666665
   7 0000000000000010 0141000000000000 0165633333333333 0004455555555554 0155555555555555 0006666666666743
   8 0141000000000000 0142000000000000 0155555555555557 0002222222222220 0161333333333333 0004333333333333
   9 0142000000000000 0143000000000000 0161333333333333 0005666666666666 0162111111111111 0002777777777777
  10 0143000000000000 0144000000000000 0162111111111111 0004333333333332 0162666666666667 0001444444444443
  11 0144000000000000 0145000000000000 0162666666666667 0002777777777777 0163444444444445 0000111111111110
  12 0145000000000000 0146000000000000 0163444444444445 0001444444444443 0164222222222222 0006555555555554
  13 0146000000000000 0147000000000000 0164222222222223 0000111111111107 0165000000000000 0005222222222221
  14 0147000000000000 0131000000000000 0165000000000000 0001555555555554 0165555555555562 0006666666666661
  15 0131000000000000 0151000000000000 0465555555555556 0004444444444443 0465555555555556 0004444444444443
  16 0151000000000000 0152000000000000 0465555555555557 0002222222222220 0471333333333333 0004333333333333
  17 0152000000000000 0153000000000000 0471333333333333 0005666666666666 0472111111111111 0002777777777777
  18 0153000000000000 0154000000000000 0472111111111111 0004333333333332 0472666666666667 0001444444444443
  19 0154000000000000 0155000000000000 0472666666666667 0002777777777777 0473444444444445 0000111111111110
  20 0155000000000000 0156000000000000 0473444444444445 0001444444444443 0474222222222222 0006555555555554
  21 0156000000000000 0157000000000000 0474222222222223 0000111111111107 0475000000000000 0005222222222221
  22 0157000000000000 0161000000000000 0475000000000000 0001555555555554 0475555555555562 0006666666666661
  23 0161000000000000 0370000000000001 0475555555555555 0006666666666673 0546333333333333 0004555555555554
  24 0370000000000001 0370000000000002 0545555555555557 0002222222222220 0551333333333333 0004333333333333
  25 0370000000000002 0370000000000003 0551333333333333 0005666666666666 0552111111111111 0002777777777777
  26 0370000000000003 0370000000000004 0552111111111111 0004333333333332 0552666666666667 0001444444444443
  27 0370000000000004 0370000000000005 0552666666666667 0002777777777777 0553444444444445 0000111111111110
  28 0370000000000005 0370000000000006 0553444444444445 0001444444444443 0554222222222222 0006555555555554
  29 0370000000000006 0370000000000007 0554222222222223 0000111111111107 0555000000000000 0005222222222221
  30 0370000000000007 0370000000000010 0555000000000000 0006555555555555 0555555555555556 0003666666666665
  31 0370000000000010 1370000000000001 0555555555555555 0007444444444443 1225555555555563 0004444444444445
  32 1370000000000001 1370000000000002 1225555555555557 0002222222222220 1211333333333333 0004333333333333
  33 1370000000000002 1370000000000003 1211333333333333 0005666666666666 1212111111111111 0002777777777777
  34 1370000000000003 1370000000000004 1212111111111111 0004333333333332 1212666666666667 0001444444444443
  35 1370000000000004 1370000000000005 1212666666666667 0002777777777777 1213444444444445 0000111111111110
  36 1370000000000005 1370000000000006 1213444444444445 0001444444444443 1214222222222222 0006555555555554
  37 1370000000000006 1370000000000007 1214222222222223 0000111111111107 1215000000000000 0005222222222221
  38 1370000000000007 1370000000000010 1215000000000000 0006555555555555 1215555555555556 0003666666666665
  39 1370000000000010 0001111111111111 1215641753064175 0004123457012344 0316417530641752 0003457012345755
  40 0001111111111111 0002222222222222 0316417530641754 0000516274051623 0321503726150372 0005555555555555
  41 0002222222222222 0003333333333333 0321503726150372 0007261503726147 0322345701234570 0000765432076543
  42 0003333333333333 0004444444444444 0322345701234570 0002471360247134 0323207654320765 0004175306417527
  43 0004444444444444 0005555555555555 0323207654320765 0005701234570122 0324051627405162 0007405162740514
  44 0005555555555555 0006666666666666 0324051627405162 0001111111111107 0326513072761502 0002615037261502
  45 0006666666666666 0007777777777777 0324713602471360 0004320765432074 0325555555555555 0006024713602467
  46 0007777777777777 0011010101010101 0325555555555555 0001674523005633 0325634116745235 0006700112233431
  47 0011010101010101 1141111111111111 0325634116745230 0007542065317640 0156417530641753 0001313131313127
  48 1141111111111111 1142222222222222 0156417530641754 0000516274051623 0161503726150372 0005555555555555
  49 1142222222222222 1143333333333333 0161503726150372 0007261503726147 0162345701234570 0000765432076543
  50 1143333333333333 1144444444444444 0162345701234570 0002471360247134 0163207654320765 0004175306417527
  51 1144444444444444 1145555555555555 0163207654320765 0005701234570122 0164051627405162 0007405162740515
  52 1145555555555555 1146666666666666 0164051627405163 0001111111111107 0164713602471360 0002615037261502
  53 1146666666666666 1147777777777777 0164713602471360 0004320765432074 0165555555555555 0006024713602467
  54 1147777777777777 0011010101010101 0165555555555555 0001674523005633 0325634116745235 0006700112233431
  55 0011010101010101 0151111111111111 0325634116745230 0007542065317640 0466417530641753 0001313131313127
  56 0151111111111111 0152222222222222 0466417530641754 0000516274051623 0471503726150372 0005555555555555
  57 0152222222222222 0153333333333333 0471503726150372 0007261503726147 0472345701234570 0000765432076543
  58 0153333333333333 0154444444444444 0472345701234570 0002471360247134 0473207654320765 0004175306417527
  59 0154444444444444 0155555555555555 0473207654320765 0005701234570122 0474051627405162 0007405162740515
  60 0155555555555555 0156666666666666 0474051627405163 0001111111111107 0474713602471360 0002615037261502
  61 0156666666666666 0157777777777777 0474713602471360 0004320765432074 0475555555555555 0006024713602467
  62 0157777777777777 0011010101010101 0475555555555555 0001674523005633 0325634116745235 0006700112233431

61 0156666666666666 0157777777777777
   0 0000000000000001 0000000000000002 0156666666666670 0005555555555553 0161555555555555 0006666666666666
   1 0000000000000002 0000000000000003 0161555555555556 0000444444444444 0162444444444444 0006555555555555
   2 0000000000000003 0000000000000004 0162444444444445 0003333333333332 0163333333333333 0006444444444443
   3 0000000000000004 0000000000000005 0163333333333334 0000222222222221 0164222222222222 0006333333333332
   4 0000000000000005 0000000000000006 0164222222222223 0000111111111107 0165111111111111 0006222222222221
   5 0000000000000006 0000000000000007 0165111111111111 0007777777777776 0166000000000000 0006111111111110
   6 0000000000000007 0000000000000010 0166000000000000 0007666666666666 0166666666666667 0005777777777776
   7 0000000000000010 1141000000000000 0166675555555555 0006677777777776 0156666666666667 0000000000000066
   8 1141000000000000 1142000000000000 0156666666666670 0005555555555553 0161555555555555 0006666666666666
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
60 0155555555555555 0156666666666666
   0 0000000000000001 0000000000000002 0155555555555557 0002222222222222 0161333333333333 0004333333333333
   1 0000000000000002 0000000000000003 0161333333333333 0005666666666667 0162111111111111 0003000000000000
   2 0000000000000003 0000000000000004 0162111111111111 0004333333333333 0162666666666667 0001444444444444
   3 0000000000000004 0000000000000005 0162666666666667 0003000000000000 0163444444444445 0000111111111111
   4 0000000000000005 0000000000000006 0163444444444445 0001444444444444 0164222222222222 0006555555555555
   5 0000000000000006 0000000000000007 0164222222222223 0000111111111111 0165000000000000 0005222222222222
   6 0000000000000007 0000000000000010 0165000000000000 0006555555555555 0165555555555556 0003666666666666
   7 0000000000000010 1141000000000000 0165633333333333 0004455555555555 0155555555555555 0006666666666744
   8 1141000000000000 1142000000000000 0155555555555557 0002222222222222 0161333333333333 0004333333333333
   9 1142000000000000 1143000000000000 0161333333333333 0005666666666667 0162111111111111 0003000000000000
  10 1143000000000000 1144000000000000 0162111111111111 0004333333333333 0162666666666667 0001444444444444
  11 1144000000000000 1145000000000000 0162666666666667 0003000000000000 0163444444444445 0000111111111111
  12 1145000000000000 1146000000000000 0163444444444445 0001444444444444 0164222222222222 0006555555555555
  13 1146000000000000 1147000000000000 0164222222222223 0000111111111111 0165000000000000 0005222222222222
  14 1147000000000000 1131000000000000 0165000000000000 0001555555555555 0165555555555562 0006666666666667
  15 1131000000000000 0151000000000000 0165555555555556 0004444444444444 0465555555555556 0004444444444444
  16 0151000000000000 0152000000000000 0465555555555557 0002222222222222 0471333333333333 0004333333333333
  17 0152000000000000 0153000000000000 0471333333333333 0005666666666667 0472111111111111 0003000000000000
  18 0153000000000000 0154000000000000 0472111111111111 0004333333333333 0472666666666667 0001444444444444
  19 0154000000000000 0155000000000000 0472666666666667 0003000000000000 0473444444444445 0000111111111111
  20 0155000000000000 0156000000000000 0473444444444445 0001444444444444 0474222222222222 0006555555555555
  21 0156000000000000 0157000000000000 0474222222222223 0000111111111111 0475000000000000 0005222222222222
  22 0157000000000000 0161000000000000 0475000000000000 0001555555555555 0475555555555562 0006666666666667
  23 0161000000000000 0370000000000001 0475555555555555 0006666666666674 0546333333333333 0004555555555555
  24 0370000000000001 0370000000000002 0545555555555557 0002222222222222 0551333333333333 0004333333333333
  25 0370000000000002 0370000000000003 0551333333333333 0005666666666667 0552111111111111 0003000000000000
  26 0370000000000003 0370000000000004 0552111111111111 0004333333333333 0552666666666667 0001444444444444
  27 0370000000000004 0370000000000005 0552666666666667 0003000000000000 0553444444444445 0000111111111111
  28 0370000000000005 0370000000000006 0553444444444445 0001444444444444 0554222222222222 0006555555555555
  29 0370000000000006 0370000000000007 0554222222222223 0000111111111111 0555000000000000 0005222222222222
  30 0370000000000007 0370000000000010 0555000000000000 0006555555555555 0555555555555556 0003666666666666
  31 0370000000000010 1370000000000001 0555555555555555 0007444444444444 1225555555555563 0004444444444445
  32 1370000000000001 1370000000000002 1225555555555557 0002222222222222 1211333333333333 0004333333333333
  33 1370000000000002 1370000000000003 1211333333333333 0005666666666667 1212111111111111 0003000000000000
  34 1370000000000003 1370000000000004 1212111111111111 0004333333333333 1212666666666667 0001444444444444
  35 1370000000000004 1370000000000005 1212666666666667 0003000000000000 1213444444444445 0000111111111111
  36 1370000000000005 1370000000000006 1213444444444445 0001444444444444 1214222222222222 0006555555555555
  37 1370000000000006 1370000000000007 1214222222222223 0000111111111111 1215000000000000 0005222222222222
  38 1370000000000007 1370000000000010 1215000000000000 0006555555555555 1215555555555556 0003666666666666
  39 1370000000000010 0001111111111111 1215641753064175 0004123457012345 0316417530641752 0003457012345756
  40 0001111111111111 0002222222222222 0316417530641754 0000516274051625 0321503726150372 0005555555555555
  41 0002222222222222 0003333333333333 0321503726150372 0007261503726150 0322345701234570 0000765432076543
  42 0003333333333333 0004444444444444 0322345701234570 0002471360247135 0323207654320765 0004175306417530
  43 0004444444444444 0005555555555555 0323207654320765 0005701234570123 0324051627405162 0007405162740515
  44 0005555555555555 0006666666666666 0324051627405162 0001111111111110 0324713602471360 0002615037261503
  45 0006666666666666 0007777777777777 0324713602471360 0004320765432075 0325555555555555 0006024713602470
  46 0007777777777777 0011010101010101 0325555555555555 0001674523005633 0325634116745235 0006700112233440
  47 0011010101010101 1141111111111111 0325634116745230 0007542065317642 0156417530641753 0001313131313130
  48 1141111111111111 1142222222222222 0156417530641754 0000516274051625 0161503726150372 0005555555555555
  49 1142222222222222 1143333333333333 0161503726150372 0007261503726150 0162345701234570 0000765432076543
  50 1143333333333333 1144444444444444 0162345701234570 0002471360247135 0163207654320765 0004175306417530
  51 1144444444444444 1145555555555555 0163207654320765 0005701234570123 0164051627405162 0007405162740515
  52 1145555555555555 1146666666666666 0164051627405163 0001111111111110 0164713602471360 0002615037261503
  53 1146666666666666 1147777777777777 0164713602471360 0004320765432075 0165555555555555 0006024713602470
  54 1147777777777777 0011010101010101 0165555555555555 0001674523005633 0325634116745235 0006700112233440
  55 0011010101010101 0151111111111111 0325634116745230 0007542065317642 0466417530641753 0001313131313130
  56 0151111111111111 0152222222222222 0466417530641754 0000516274051625 0471503726150372 0005555555555555
  57 0152222222222222 0153333333333333 0471503726150372 0007261503726150 0472345701234570 0000765432076543
  58 0153333333333333 0154444444444444 0472345701234570 0002471360247135 0473207654320765 0004175306417530
  59 0154444444444444 0155555555555555 0473207654320765 0005701234570123 0474051627405162 0007405162740515
  60 0155555555555555 0156666666666666 0474051627405163 0001111111111110 0474713602471360 0002615037261503
  61 0156666666666666 0157777777777777 0474713602471360 0004320765432075 0475555555555555 0006024713602470
  62 0157777777777777 0011010101010101 0475555555555555 0001674523005633 0325634116745235 0006700112233440

61 0156666666666666 0157777777777777
   0 0000000000000001 0000000000000002 0156666666666670 0005555555555555 0161555555555555 0006666666666667
   1 0000000000000002 0000000000000003 0161555555555556 0000444444444444 0162444444444444 0006555555555555
   2 0000000000000003 0000000000000004 0162444444444445 0003333333333333 0163333333333333 0006444444444444
   3 0000000000000004 0000000000000005 0163333333333334 0000222222222222 0164222222222222 0006333333333333
   4 0000000000000005 0000000000000006 0164222222222223 0000111111111111 0165111111111111 0006222222222222
   5 0000000000000006 0000000000000007 0165111111111111 0007777777777777 0166000000000000 0006111111111110
   6 0000000000000007 0000000000000010 0166000000000000 0007666666666666 0166666666666667 0005777777777777
   7 0000000000000010 1141000000000000 0166675555555555 0006677777777777 0156666666666667 0000000000000066
   8 1141000000000000 1142000000000000 0156666666666670 0005555555555555 0161555555555555 0006666666666667
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
20694     9 1142000000000000 1143000000000000 0161555555555556 0000444444444444 0162444444444444 0006555555555555
20695    10 1143000000000000 1144000000000000 0162444444444445 0000333333333332 0163333333333333 0006444444444443
20696    11 1144000000000000 1145000000000000 0163333333333334 0000222222222221 0164222222222222 0006333333333332
20697    12 1145000000000000 1146000000000000 0164222222222223 0000111111111107 0165111111111111 0006222222222221
20698    13 1146000000000000 1147000000000000 0165111111111111 0007777777777776 0166000000000000 0006111111111107
20699    14 1147000000000000 1131000000000000 0166000000000000 0001666666666665 0166666666666674 0007777777777771
20700    15 1131000000000000 0151000000000000 0166666666666667 0006666666666665 0466666666666667 0006666666666665
20701    16 0151000000000000 0152000000000000 0466666666666670 0005555555555553 0471555555555555 0006666666666666
20702    17 0152000000000000 0153000000000000 0471555555555556 0000444444444444 0472444444444444 0006555555555555
20703    18 0153000000000000 0154000000000000 0472444444444445 0000333333333332 0473333333333333 0006444444444443
20704    19 0154000000000000 0155000000000000 0473333333333334 0000222222222221 0474222222222222 0006333333333332
20705    20 0155000000000000 0156000000000000 0474222222222223 0000111111111107 0475111111111111 0006222222222221
20706    21 0156000000000000 0157000000000000 0475111111111111 0007777777777776 0476000000000000 0006111111111107
20707    22 0157000000000000 0161000000000000 0476000000000000 0001666666666665 0476666666666674 0007777777777771
20708    23 0161000000000000 0370000000000001 0476666666666667 0000000000000005 0547555555555555 0006777777777776
20709    24 0370000000000001 0370000000000002 0546666666666670 0005555555555553 0551555555555555 0006666666666666
20710    25 0370000000000002 0370000000000003 0551555555555556 0000444444444444 0006555555555555 0000444444444444
20711    26 0370000000000003 0370000000000004 0552444444444445 0000333333333332 0553333333333333 0006444444444443
20712    27 0370000000000004 0370000000000005 0553333333333334 0000222222222221 0554222222222222 0006333333333332
20713    28 0370000000000005 0370000000000006 0554222222222223 0000111111111107 0555111111111111 0006222222222221
20714    29 0370000000000006 0370000000000007 0555111111111111 0007777777777776 0556000000000000 0006111111111107
20715    30 0370000000000007 0370000000000010 0556000000000000 0007666666666666 0556666666666667 0005777777777776
20716    31 0370000000000010 1370000000000001 0556666666666667 0006666666666665 1226666666666675 0006666666666666
20717    32 1370000000000001 1370000000000002 1226666666666670 0005555555555553 1211555555555555 0006666666666666
20718    33 1370000000000002 1370000000000003 1211555555555556 0000444444444444 0006555555555555 0000444444444444
20719    34 1370000000000003 1370000000000004 1212444444444445 0000333333333332 1213333333333333 0006444444444443
20720    35 1370000000000004 1370000000000005 1213333333333334 0000222222222221 1214222222222222 0006333333333332
20721    36 1370000000000005 1370000000000006 1214222222222223 0000111111111107 1215111111111111 0006222222222221
20722    37 1370000000000006 1370000000000007 1215111111111111 0007777777777776 1216000000000000 0006111111111107
20723    38 1370000000000007 1370000000000010 1216000000000000 0007666666666666 1216666666666667 0005777777777776
20724    39 1370000000000010 0001111111111111 1216765432076543 0003123457012343 0317654320765431 0002345701234655
20725    40 0001111111111111 0002222222222222 0317654320765433 0002076543207647 0321753064175306 0003457012345700
20726    41 0002222222222222 0003333333333333 0321753064175306 0005432076543206 0322740516274051 0005701234570123
20727    42 0003333333333333 0004444444444444 0322740516274051 0007654320765430 0323726150372615 0000123457012344
20728    43 0004444444444444 0005555555555555 0323726150372615 0002076543207652 0324713602471360 0002345701234566
20729    44 0005555555555555 0006666666666666 0324713602471360 0004320765432074 0325701234570123 0004570123457010
20730    45 0006666666666666 0007777777777777 0325701234570123 0006543207654316 0326666666666666 0007012345701232
20731    46 0007777777777777 0011010101010101 0326666666666666 0002006756453421 0326756453423127 0000011223344540
20732    47 0011010101010101 1141111111111111 0326756453423121 0000776655443317 0157654320765432 0001324354657705
20733    48 1141111111111111 1142222222222222 0157654320765433 0002076543207647 0161753064175306 0003457012345701
20734    49 1142222222222222 1143333333333333 0161753064175306 0005432076543206 0162740516274051 0005701234570122
20735    50 1143333333333333 1144444444444444 0162740516274051 0007654320765430 0163726150372615 0000123457012344
20736    51 1144444444444444 1145555555555555 0163726150372615 0002076543207652 0164713602471360 0002345701234566
20737    52 1145555555555555 1146666666666666 0164713602471360 0004320765432074 0165701234570123 0004570123457010
20738    53 1146666666666666 1147777777777777 0165701234570123 0006543207654316 0166666666666666 0007012345701232
20739    54 1147777777777777 0011010101010101 0166666666666666 0002006756453421 0326756453423127 0000011223344540
20740    55 0011010101010101 0151111111111111 0326756453423121 0000776655443317 0467654320765432 0001324354657705
20741    56 0151111111111111 0152222222222222 0467654320765433 0002076543207647 0471753064175306 0003457012345701
20742    57 0152222222222222 0153333333333333 0471753064175306 0005432076543206 0472740516274051 0005701234570122
20743    58 0153333333333333 0154444444444444 0472740516274051 0007654320765430 0473726150372615 0000123457012344
20744    59 0154444444444444 0155555555555555 0473726150372615 0002076543207652 0474713602471360 0002345701234566
20745    60 0155555555555555 0156666666666666 0474713602471360 0004320765432074 0475701234570123 0004570123457010
20746    61 0156666666666666 0157777777777777 0475701234570123 0006543207654316 0476666666666666 0007012345701232
20747    62 0157777777777777 0011010101010101 0476666666666666 0002006756453421 0326756453423127 0000011223344540
20748
20749 62 0157777777777777 0011010101010101
20750     0 0000000000000001 0000000000000002 0161000000000000 0001101010101007 0161777777777777 0007202020202020
20751     1 0000000000000002 0000000000000003 0162000000000000 0001202020202017 0162777777777777 0007303030303030
20752     2 0000000000000003 0000000000000004 0163000000000000 0001303030303027 0163777777777777 0007404040404040
20753     3 0000000000000004 0000000000000005 0164000000000000 0001404040404037 0164777777777777 0007505050505050
20754     4 0000000000000005 0000000000000006 0165000000000000 0001505050505047 0165777777777777 0007606060606060
20755     5 0000000000000006 0000000000000007 0166000000000000 0001606060606057 0166777777777777 0007707070707070
20756     6 0000000000000007 0000000000000010 0167000000000000 0001707070707070 0171000000000000 0000001010101010
20757     7 0000000000000010 1141000000000000 0171007777777777 0007072020202020 0157777777777777 0001010101010201
20758     8 1141000000000000 1142000000000000 0161000000000000 0001101010101007 0161777777777777 0007202020202020
20759     9 1142000000000000 1143000000000000 0162000000000000 0001202020202017 0162777777777777 0007303030303030
20760    10 1143000000000000 1144000000000000 0163000000000000 0001303030303027 0163777777777777 0007404040404040
20761    11 1144000000000000 1145000000000000 0164000000000000 0001404040404037 0164777777777777 0007505050505050
20762    12 1145000000000000 1146000000000000 0165000000000000 0001505050505047 0165777777777777 0007606060606060
20763    13 1146000000000000 1147000000000000 0166000000000000 0001606060606057 0166777777777777 0007707070707070
20764    14 1147000000000000 1131000000000000 0166777777777777 0002707070707070 0171000000000000 0006101010101007
20765    15 1131000000000000 0151000000000000 0171000000000000 0000101010101010 0471000000000000 0000101010101010
20766    16 0151000000000000 0152000000000000 0471000000000000 0001101010101007 0471777777777777 0007202020202020
20767    17 0152000000000000 0153000000000000 0472000000000000 0001202020202017 0472777777777777 0007303030303030
20768    18 0153000000000000 0154000000000000 0473000000000000 0001303030303027 0473777777777777 0007404040404040
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
20644     9 1142000000000000 1143000000000000 0161555555555556 0000444444444444 0162444444444444 0006555555555555
20645    10 1143000000000000 1144000000000000 0162444444444445 0000333333333332 0163333333333333 0006444444444443
20646    11 1144000000000000 1145000000000000 0163333333333334 0000222222222221 0164222222222222 0006333333333332
20647    12 1145000000000000 1146000000000000 0164222222222223 0000111111111111 0165111111111111 0006222222222221
20648    13 1146000000000000 1147000000000000 0165111111111111 0007777777777777 0166000000000000 0006111111111110
20649    14 1147000000000000 1131000000000000 0166000000000000 0001666666666666 0166666666666675 0000000000000000
20650    15 1131000000000000 0151000000000000 0166666666666667 0006666666666666 0466666666666667 0006666666666666
20651    16 0151000000000000 0152000000000000 0466666666666670 0005555555555555 0471555555555555 0006666666666667
20652    17 0152000000000000 0153000000000000 0471555555555556 0000444444444444 0472444444444444 0006555555555555
20653    18 0153000000000000 0154000000000000 0472444444444445 0000333333333333 0473333333333333 0006444444444444
20654    19 0154000000000000 0155000000000000 0473333333333334 0000222222222222 0474222222222222 0006333333333333
20655    20 0155000000000000 0156000000000000 0474222222222223 0000111111111111 0475111111111111 0006222222222222
20656    21 0156000000000000 0157000000000000 0475111111111111 0007777777777777 0476000000000000 0006111111111110
20657    22 0157000000000000 0161000000000000 0476000000000000 0001666666666666 0476666666666675 0000000000000000
20658    23 0161000000000000 0370000000000001 0476666666666667 0000000000000006 0547555555555555 0006777777777777
20659    24 0370000000000001 0370000000000002 0546666666666670 0005555555555555 0551555555555555 0006666666666667
20660    25 0370000000000002 0370000000000003 0551555555555556 0000444444444444 0006555555555555 0000444444444444
20661    26 0370000000000003 0370000000000004 0552444444444445 0000333333333333 0553333333333333 0006444444444444
20662    27 0370000000000004 0370000000000005 0553333333333334 0000222222222222 0554222222222222 0006333333333333
20663    28 0370000000000005 0370000000000006 0554222222222223 0000111111111111 0555111111111111 0006222222222222
20664    29 0370000000000006 0370000000000007 0555111111111111 0007777777777777 0556000000000000 0006111111111110
20665    30 0370000000000007 0370000000000010 0556000000000000 0007666666666666 0556666666666667 0005777777777777
20666    31 0370000000000010 1370000000000001 0556666666666667 0006666666666666 1226666666666675 0006666666666667
20667    32 1370000000000001 1370000000000002 1226666666666670 0005555555555555 1211555555555555 0006666666666667
20668    33 1370000000000002 1370000000000003 1211555555555556 0000444444444444 1212444444444444 0006555555555555
20669    34 1370000000000003 1370000000000004 1212444444444445 0000333333333333 1213333333333333 0006444444444444
20670    35 1370000000000004 1370000000000005 1213333333333334 0000222222222222 1214222222222222 0006333333333333
20671    36 1370000000000005 1370000000000006 1214222222222223 0000111111111111 1215111111111111 0006222222222222
20672    37 1370000000000006 1370000000000007 1215111111111111 0007777777777777 1216000000000000 0006111111111110
20673    38 1370000000000007 1370000000000010 1216000000000000 0007666666666666 1216666666666667 0005777777777777
20674    39 1370000000000010 0001111111111111 1216765432076543 0003123457012345 0317654320765431 0002345701234656
20675    40 0001111111111111 0002222222222222 0317654320765433 0002076543207651 0321753064175306 0003457012345701
20676    41 0002222222222222 0003333333333333 0321753064175306 0005432076543207 0322740516274051 0005701234570123
20677    42 0003333333333333 0004444444444444 0322740516274051 0007654320765431 0323726150372615 0000123457012345
20678    43 0004444444444444 0005555555555555 0323726150372615 0002076543207653 0324713602471360 0002345701234567
20679    44 0005555555555555 0006666666666666 0324713602471360 0004320765432075 0325701234570123 0004570123457011
20680    45 0006666666666666 0007777777777777 0325701234570123 0006543207654317 0326666666666666 0007012345701233
20681    46 0007777777777777 0011010101010101 0326666666666666 0002006756453422 0326756453423127 0000011223344550
20682    47 0011010101010101 1141111111111111 0326756453423121 0000776655443320 0157654320765432 0001324354657707
20683    48 1141111111111111 1142222222222222 0157654320765433 0002076543207651 0161753064175306 0003457012345701
20684    49 1142222222222222 1143333333333333 0161753064175306 0005432076543207 0162740516274051 0005701234570123
20685    50 1143333333333333 1144444444444444 0162740516274051 0007654320765431 0163726150372615 0000123457012345
20686    51 1144444444444444 1145555555555555 0163726150372615 0002076543207653 0164713602471360 0002345701234567
20687    52 1145555555555555 1146666666666666 0164713602471360 0004320765432075 0165701234570123 0004570123457011
20688    53 1146666666666666 1147777777777777 0165701234570123 0006543207654317 0166666666666666 0007012345701233
20689    54 1147777777777777 0011010101010101 0166666666666666 0002006756453422 0326756453423127 0000011223344550
20690    55 0011010101010101 0151111111111111 0326756453423121 0000776655443320 0467654320765432 0001324354657707
20691    56 0151111111111111 0152222222222222 0467654320765433 0002076543207651 0471753064175306 0003457012345701
20692    57 0152222222222222 0153333333333333 0471753064175306 0005432076543207 0472740516274051 0005701234570123
20693    58 0153333333333333 0154444444444444 0472740516274051 0007654320765431 0473726150372615 0000123457012345
20694    59 0154444444444444 0155555555555555 0473726150372615 0002076543207653 0474713602471360 0002345701234567
20695    60 0155555555555555 0156666666666666 0474713602471360 0004320765432075 0475701234570123 0004570123457011
20696    61 0156666666666666 0157777777777777 0475701234570123 0006543207654317 0476666666666666 0007012345701233
20697    62 0157777777777777 0011010101010101 0476666666666666 0002006756453422 0326756453423127 0000011223344550
20698
20699 62 0157777777777777 0011010101010101
20700     0 0000000000000001 0000000000000002 0161000000000000 0001101010101010 0161777777777777 0007202020202020
20701     1 0000000000000002 0000000000000003 0162000000000000 0001202020202020 0162777777777777 0007303030303030
20702     2 0000000000000003 0000000000000004 0163000000000000 0001303030303030 0163777777777777 0007404040404040
20703     3 0000000000000004 0000000000000005 0164000000000000 0001404040404040 0164777777777777 0007505050505050
20704     4 0000000000000005 0000000000000006 0165000000000000 0001505050505050 0165777777777777 0007606060606060
20705     5 0000000000000006 0000000000000007 0166000000000000 0001606060606060 0166777777777777 0007707070707070
20706     6 0000000000000007 0000000000000010 0167000000000000 0001707070707070 0171000000000000 0000001010101010
20707     7 0000000000000010 1141000000000000 0171007777777777 0007072020202020 0157777777777777 0001010101010201
20708     8 1141000000000000 1142000000000000 0161000000000000 0001101010101010 0161777777777777 0007202020202020
20709     9 1142000000000000 1143000000000000 0162000000000000 0001202020202020 0162777777777777 0007303030303030
20710    10 1143000000000000 1144000000000000 0163000000000000 0001303030303030 0163777777777777 0007404040404040
20711    11 1144000000000000 1145000000000000 0164000000000000 0001404040404040 0164777777777777 0007505050505050
20712    12 1145000000000000 1146000000000000 0165000000000000 0001505050505050 0165777777777777 0007606060606060
20713    13 1146000000000000 1147000000000000 0166000000000000 0001606060606060 0166777777777777 0007707070707070
20714    14 1147000000000000 1131000000000000 0166777777777777 0002707070707071 0171000000000000 0006101010101007
20715    15 1131000000000000 0151000000000000 0171000000000000 0000101010101010 0471000000000000 0000101010101010
20716    16 0151000000000000 0152000000000000 0471000000000000 0001101010101010 0471777777777777 0007202020202020
20717    17 0152000000000000 0153000000000000 0472000000000000 0001202020202020 0472777777777777 0007303030303030
20718    18 0153000000000000 0154000000000000 0473000000000000 0001303030303030 0473777777777777 0007404040404040
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
   19  0154000000000000 0155000000000000  0474000000000000 0001404040404037  0474777777777777 0007505050505050
   20  0155000000000000 0156000000000000  0475000000000000 0001505050505047  0475777777777777 0007606060606060
   21  0156000000000000 0157000000000000  0476000000000000 0001606060606057  0476777777777777 0007707070707070
   22  0157000000000000 0161000000000000  0476777777777777 0002707070707070  0501000000000000 0006101010101007
   23  0161000000000000 0370000000000001  0477777777777777 0001010101010110  0551077777777777 0007011111111111
   24  0370000000000001 0370000000000002  0551000000000000 0001101010101007  0551777777777777 0007202020202020
   25  0370000000000002 0370000000000003  0552000000000000 0001202020202017  0552777777777777 0007303030303030
   26  0370000000000003 0370000000000004  0553000000000000 0001303030303027  0553777777777777 0007404040404040
   27  0370000000000004 0370000000000005  0554000000000000 0001404040404037  0554777777777777 0007505050505050
   28  0370000000000005 0370000000000006  0555000000000000 0001505050505047  0555777777777777 0007606060606060
   29  0370000000000006 0370000000000007  0556000000000000 0001606060606057  0556777777777777 0007707070707070
   30  0370000000000007 0370000000000010  0557000000000000 0001707070707070  0561000000000000 0000001010101010
   31  0370000000000010 1370000000000001  0557777777777777 0002010101010100  1211000000000000 0007101010101007
   32  1370000000000001 1370000000000002  1211000000000000 0001101010101007  1211777777777777 0007202020202020
   33  1370000000000002 1370000000000003  1212000000000000 0001202020202017  1212777777777777 0007303030303030
   34  1370000000000003 1370000000000004  1213000000000000 0001303030303027  1213777777777777 0007404040404040
   35  1370000000000004 1370000000000005  1214000000000000 0001404040404037  1214777777777777 0007505050505050
   36  1370000000000005 1370000000000006  1215000000000000 0001505050505047  1215777777777777 0007606060606060
   37  1370000000000006 1370000000000007  1216000000000000 0001606060606057  1216777777777777 0007707070707070
   38  1370000000000007 1370000000000010  1217000000000000 0001707070707070  1201000000000000 0000001010101010
   39  1370000000000010 0001111111111111  1201011111111111 0000171021324354  0321111111111110 0007001122334465
   40  0001111111111111 0002222222222222  0321111111111111 0001223344556677  0322222222222221 0007113356002244
   41  0002222222222222 0003333333333333  0322222222222222 0001335600224466  0323333333333332 0007225611450033
   42  0003333333333333 0004444444444444  0323333333333333 0001450033672255  0324444444444443 0007340045115622
   43  0004444444444444 0005555555555555  0324444444444444 0001562267340044  0325555555555554 0007452300563411
   44  0005555555555555 0006666666666666  0325555555555555 0001674523005633  0326666666666665 0007564534231200
   45  0006666666666666 0007777777777777  0326666666666666 0002006756453421  0327777777777776 0007676767676767
   46  0007777777777777 0011010101010101  0327777777777776 0002020202020202  0331010101010101 0007071727374755
   47  0011010101010101 1141111111111111  0331010101010101 0000203040506070  0161111111111111 0000011223344556
   48  1141111111111111 1142222222222222  0161111111111111 0001223344556677  0162222222222221 0007113356002244
   49  1142222222222222 1143333333333333  0162222222222222 0001335600224466  0163333333333332 0007225611450033
   50  1143333333333333 1144444444444444  0163333333333333 0001450033672255  0164444444444443 0007340045115622
   51  1144444444444444 1145555555555555  0164444444444444 0001562267340044  0165555555555554 0007452300563411
   52  1145555555555555 1146666666666666  0165555555555555 0001674523005633  0166666666666665 0007564534231200
   53  1146666666666666 1147777777777777  0166666666666666 0002006756453421  0167777777777776 0007676767676767
   54  1147777777777777 0011010101010101  0167777777777776 0002020202020202  0331010101010101 0007071727374755
   55  0011010101010101 0151111111111111  0331010101010101 0000203040506070  0471111111111111 0000011223344556
   56  0151111111111111 0152222222222222  0471111111111111 0001223344556677  0472222222222221 0007113356002244
   57  0152222222222222 0153333333333333  0472222222222222 0001335600224466  0473333333333332 0007225611450033
   58  0153333333333333 0154444444444444  0473333333333333 0001450033672255  0474444444444443 0007340045115622
   59  0154444444444444 0155555555555555  0474444444444444 0001562267340044  0475555555555554 0007452300563411
   60  0155555555555555 0156666666666666  0475555555555555 0001674523005633  0476666666666665 0007564534231200
   61  0156666666666666 0157777777777777  0476666666666666 0002006756453421  0477777777777776 0007676767676767
   62  0157777777777777 0011010101010101  0477777777777776 0002020202020202  0331010101010101 0007071727374755


--- /DLD ---

  0 0000000000000001 0000000000000002
    0  0000000000000001 0000000000000002  1157777777777777 0007777777777774  1154000000000000 0005777777777777
    1  0000000000000002 0000000000000003  1154000000000000 0001777777777776  1152525252525253 0000707070707071
    2  0000000000000003 0000000000000004  1152525252525252 0007070707070706  1152000000000000 0002377777777777
    3  0000000000000004 0000000000000005  1152000000000000 0001377777777777  1151463146314631 0006560507534122
    4  0000000000000005 0000000000000006  1151463146314631 0006050753412172  1151252525252525 0004161616161615
    5  0000000000000006 0000000000000007  1151252525252525 0003616161616161  1151111111111111 0002345701234570
    6  0000000000000007 0000000000000010  1151111111111111 0002076543207654  1151000000000000 0001077777777777
    7  0000000000000010 1141000000000000  1167700770077011 0006611661166116  1141000000000000 0001777777777767
    8  1141000000000000 1142000000000000  1157777777777777 0007777777777774  1154000000000000 0005777777777777
    9  1142000000000000 1143000000000000  1154000000000000 0001777777777776  1152525252525253 0000707070707071
   10  1143000000000000 1144000000000000  1152525252525252 0007070707070706  1152000000000000 0002377777777777
   11  1144000000000000 1145000000000000  1152000000000000 0001377777777777  1151463146314631 0006560507534122
   12  1145000000000000 1146000000000000  1151463146314631 0006050753412172  1151252525252525 0004161616161615
   13  1146000000000000 1147000000000000  1151252525252525 0003616161616161  1151111111111111 0002345701234570
   14  1147000000000000 1131000000000000  1151111111111111 0003207654320764  1167777777777772 0007777777777762
   15  1131000000000000 0151000000000000  1151000000000000 0000777777777777  1451000000000000 0000777777777777
   16  0151000000000000 0152000000000000  1467777777777777 0007777777777774  1464000000000000 0005777777777777
   17  0152000000000000 0153000000000000  1464000000000000 0001777777777776  1462525252525253 0000707070707071
   18  0153000000000000 0154000000000000  1462525252525252 0007070707070706  1462000000000000 0002377777777777
   19  0154000000000000 0155000000000000  1462000000000000 0001377777777777  1461463146314631 0006560507534122
   20  0155000000000000 0156000000000000  1461463146314631 0006050753412172  1461252525252525 0004161616161615
   21  0156000000000000 0157000000000000  1461252525252525 0003616161616161  1461111111111111 0002345701234570
   22  0157000000000000 0161000000000000  1461111111111111 0003207654320764  1477777777777772 0007777777777762
   23  0161000000000000 0370000000000001  1461000000000000 0001777777777776  1547070707070710 0007070707070707
   24  0370000000000001 0370000000000002  1547777777777777 0007777777777774  1544000000000000 0005777777777777
   25  0370000000000002 0370000000000003  1544000000000000 0001777777777776  1542525252525253 0000707070707071
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
   19  0154000000000000 0155000000000000  0474000000000000 0001404040404040  0474777777777777 0007505050505050
   20  0155000000000000 0156000000000000  0475000000000000 0001505050505050  0475777777777777 0007606060606060
   21  0156000000000000 0157000000000000  0476000000000000 0001606060606060  0476777777777777 0007707070707070
   22  0157000000000000 0161000000000000  0476777777777777 0002707070707071  0501000000000000 0006101010101007
   23  0161000000000000 0370000000000001  0477777777777777 0001010101010111  0551077777777777 0007011111111111
   24  0370000000000001 0370000000000002  0551000000000000 0001101010101010  0551777777777777 0007202020202020
   25  0370000000000002 0370000000000003  0552000000000000 0001202020202020  0552777777777777 0007303030303030
   26  0370000000000003 0370000000000004  0553000000000000 0001303030303030  0553777777777777 0007404040404040
   27  0370000000000004 0370000000000005  0554000000000000 0001404040404040  0554777777777777 0007505050505050
   28  0370000000000005 0370000000000006  0555000000000000 0001505050505050  0555777777777777 0007606060606060
   29  0370000000000006 0370000000000007  0556000000000000 0001606060606060  0556777777777777 0007707070707070
   30  0370000000000007 0370000000000010  0557000000000000 0001707070707070  0561000000000000 0000001010101010
   31  0370000000000010 1370000000000001  0557777777777777 0002010101010101  1211000000000000 0007101010101007
   32  1370000000000001 1370000000000002  1211000000000000 0001101010101010  1211777777777777 0007202020202020
   33  1370000000000002 1370000000000003  1212000000000000 0001202020202020  1212777777777777 0007303030303030
   34  1370000000000003 1370000000000004  1213000000000000 0001303030303030  1213777777777777 0007404040404040
   35  1370000000000004 1370000000000005  1214000000000000 0001404040404040  1214777777777777 0007505050505050
   36  1370000000000005 1370000000000006  1215000000000000 0001505050505050  1215777777777777 0007606060606060
   37  1370000000000006 1370000000000007  1216000000000000 0001606060606060  1216777777777777 0007707070707070
   38  1370000000000007 1370000000000010  1217000000000000 0001707070707070  1201000000000000 0000001010101010
   39  1370000000000010 0001111111111111  1201011111111111 0000171021324355  0321111111111110 0007001122334466
   40  0001111111111111 0002222222222222  0321111111111111 0001223344556700  0322222222222221 0007113356002245
   41  0002222222222222 0003333333333333  0322222222222222 0001335600224467  0323333333333332 0007225611450034
   42  0003333333333333 0004444444444444  0323333333333333 0001450033672255  0324444444444443 0007340045115623
   43  0004444444444444 0005555555555555  0324444444444444 0001562267340044  0325555555555554 0007452300563411
   44  0005555555555555 0006666666666666  0325555555555555 0001674523005633  0326666666666665 0007564534231200
   45  0006666666666666 0007777777777777  0326666666666666 0002006756453422  0327777777777776 0007676767676767
   46  0007777777777777 0011010101010101  0327777777777776 0002020202020203  0331010101010101 0007071727374756
   47  0011010101010101 1141111111111111  0331010101010101 0000203040506071  0161111111111111 0000011223344557
   48  1141111111111111 1142222222222222  0161111111111111 0001223344556700  0162222222222221 0007113356002245
   49  1142222222222222 1143333333333333  0162222222222222 0001335600224467  0163333333333332 0007225611450034
   50  1143333333333333 1144444444444444  0163333333333333 0001450033672255  0164444444444443 0007340045115623
   51  1144444444444444 1145555555555555  0164444444444444 0001562267340044  0165555555555554 0007452300563411
   52  1145555555555555 1146666666666666  0165555555555555 0001674523005633  0166666666666665 0007564534231200
   53  1146666666666666 1147777777777777  0166666666666666 0002006756453422  0167777777777776 0007676767676767
   54  1147777777777777 0011010101010101  0167777777777776 0002020202020203  0331010101010101 0007071727374756
   55  0011010101010101 0151111111111111  0331010101010101 0000203040506071  0471111111111111 0000011223344557
   56  0151111111111111 0152222222222222  0471111111111111 0001223344556700  0472222222222221 0007113356002245
   57  0152222222222222 0153333333333333  0472222222222222 0001335600224467  0473333333333332 0007225611450034
   58  0153333333333333 0154444444444444  0473333333333333 0001450033672255  0474444444444443 0007340045115623
   59  0154444444444444 0155555555555555  0474444444444444 0001562267340044  0475555555555554 0007452300563411
   60  0155555555555555 0156666666666666  0475555555555555 0001674523005633  0476666666666665 0007564534231200
   61  0156666666666666 0157777777777777  0476666666666666 0002006756453422  0477777777777776 0007676767676767
   62  0157777777777777 0011010101010101  0477777777777776 0002020202020203  0331010101010101 0007071727374756


--- /DLD ---

  0 0000000000000001 0000000000000002
    0  0000000000000001 0000000000000002  1141000000000000 0000000000000000  1154000000000000 0006000000000000
    1  0000000000000002 0000000000000003  1154000000000000 0002000000000000  1152525252525253 0000707070707071
    2  0000000000000003 0000000000000004  1152525252525252 0007070707070707  1152000000000000 0002400000000000
    3  0000000000000004 0000000000000005  1152000000000000 0001400000000000  1151463146314631 0006560507534122
    4  0000000000000005 0000000000000006  1151463146314631 0006050753412173  1151252525252525 0004161616161616
    5  0000000000000006 0000000000000007  1151252525252525 0003616161616162  1151111111111111 0002345701234570
    6  0000000000000007 0000000000000010  1151111111111111 0002076543207654  1151000000000000 0001100000000000
    7  0000000000000010 1141000000000000  1167700770077011 0006611661166117  1141000000000000 0001777777777770
    8  1141000000000000 1142000000000000  1141000000000000 0000000000000000  1154000000000000 0006000000000000
    9  1142000000000000 1143000000000000  1154000000000000 0002000000000000  1152525252525253 0000707070707071
   10  1143000000000000 1144000000000000  1152525252525252 0007070707070707  1152000000000000 0002400000000000
   11  1144000000000000 1145000000000000  1152000000000000 0001400000000000  1151463146314631 0006560507534122
   12  1145000000000000 1146000000000000  1151463146314631 0006050753412173  1151252525252525 0004161616161616
   13  1146000000000000 1147000000000000  1151252525252525 0003616161616162  1151111111111111 0002345701234570
   14  1147000000000000 1131000000000000  1151111111111111 0003207654320766  1167777777777773 0000000000000043
   15  1131000000000000 0151000000000000  1151000000000000 0001000000000000  1451000000000000 0001000000000000
   16  0151000000000000 0152000000000000  1451000000000000 0000000000000000  1464000000000000 0006000000000000
   17  0152000000000000 0153000000000000  1464000000000000 0002000000000000  1462525252525253 0000707070707071
   18  0153000000000000 0154000000000000  1462525252525252 0007070707070707  1462000000000000 0002400000000000
   19  0154000000000000 0155000000000000  1462000000000000 0001400000000000  1461463146314631 0006560507534122
   20  0155000000000000 0156000000000000  1461463146314631 0006050753412173  1461252525252525 0004161616161616
   21  0156000000000000 0157000000000000  1461252525252525 0003616161616162  1461111111111111 0002345701234570
   22  0157000000000000 0161000000000000  1461111111111111 0003207654320766  1477777777777773 0000000000000043
   23  0161000000000000 0370000000000001  1461000000000000 0001777777777777  1547070707070710 0007070707070707
   24  0370000000000001 0370000000000002  1531000000000000 0000000000000000  1544000000000000 0006000000000000
   25  0370000000000002 0370000000000003  1544000000000000 0002000000000000  1542525252525253 0000707070707071
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
20844   26  0370000000000003 0370000000000004 1542525252525252 0007070707070706 1542000000000000 0002377777777777
20845   27  0370000000000004 0370000000000005 1542000000000000 0001377777777777 1541463146314631 0006560507534122
20846   28  0370000000000005 0370000000000006 1541463146314631 0006050753412172 1541252525252525 0004161616161615
20847   29  0370000000000006 0370000000000007 1541252525252525 0003616161616161 1541111111111111 0002345701234570
20848   30  0370000000000007 0370000000000010 1541111111111111 0002076543207654 1541000000000000 0001077777777777
20849   31  0370000000000010 1370000000000001 1541000000000000 0001677777777777 0227777777777772 0000000000000057
20850   32  1370000000000001 1370000000000002 0227777777777777 0007777777777774 0224000000000000 0005777777777777
20851   33  1370000000000002 1370000000000003 0224000000000000 0001777777777776 0222525252525253 0000707070707071
20852   34  1370000000000003 1370000000000004 0222525252525252 0007070707070706 0222000000000000 0002377777777777
20853   35  1370000000000004 1370000000000005 0222000000000000 0001377777777777 0221463146314631 0006560507534122
20854   36  1370000000000005 1370000000000006 0221463146314631 0006050753412172 0221252525252525 0004161616161615
20855   37  1370000000000006 1370000000000007 0221252525252525 0003616161616161 0221111111111111 0002345701234570
20856   38  1370000000000007 1370000000000010 0221111111111111 0002076543207654 0221000000000000 0001077777777777
20857   39  1370000000000010 0001111111111111 0217670107670111 0006570001205363 1317000000000002 0004777777777720
20858   40  0001111111111111 0002222222222222 1317000000000000 0006777777777774 1313400000000001 0000600000000000
20859   41  0002222222222222 0003333333333333 1313400000000000 0005177777777776 1312252525252526 0000070707070710
20860   42  0003333333333333 0004444444444444 1312252525252525 0006434343434343 1311600000000000 0003737777777777
20861   43  0004444444444444 0005555555555555 1311600000000000 0003037777777776 1311314631463146 0006217270243656
20862   44  0005555555555555 0006666666666666 1311314631463146 0005560507534120 1311125252525252 0007670707070706
20863   45  0006666666666666 0007777777777777 1311125252525252 0007361616161616 1311000000000000 0002111111111111
20864   46  0007777777777777 0011010101010101 1311000000000000 0002676767676767 1327677777777772 0002577777777767
20865   47  0011010101010101 1141111111111111 1327700000000000 0007700000000005 1157000000000001 0006616161616167
20866   48  1141111111111111 1142222222222222 1157000000000000 0006777777777774 1153400000000001 0000600000000000
20867   49  1142222222222222 1143333333333333 1153400000000000 0005177777777776 1152252525252526 0000070707070710
20868   50  1143333333333333 1144444444444444 1152252525252525 0006434343434343 1151600000000000 0003737777777777
20869   51  1144444444444444 1145555555555555 1151600000000000 0003037777777776 1151314631463146 0006217270243656
20870   52  1145555555555555 1146666666666666 1151314631463146 0005560507534120 1151125252525252 0007670707070706
20871   53  1146666666666666 1147777777777777 1151125252525252 0007361616161616 1151000000000000 0002111111111111
20872   54  1147777777777777 0011010101010101 1151000000000000 0002676767676767 1327677777777772 0002577777777767
20873   55  0011010101010101 0151111111111111 1327700000000000 0007700000000005 1467000000000001 0006616161616167
20874   56  0151111111111111 0152222222222222 1467000000000000 0006777777777774 1463400000000001 0000600000000000
20875   57  0152222222222222 0153333333333333 1463400000000000 0005177777777776 1462252525252526 0000070707070710
20876   58  0153333333333333 0154444444444444 1462252525252525 0006434343434343 1461600000000000 0003737777777777
20877   59  0154444444444444 0155555555555555 1461600000000000 0003037777777776 1461314631463146 0006217270243656
20878   60  0155555555555555 0156666666666666 1461314631463146 0005560507534120 1461125252525252 0007670707070706
20879   61  0156666666666666 0157777777777777 1461125252525252 0007361616161616 1461000000000000 0002111111111111
20880   62  0157777777777777 0011010101010101 1461000000000000 0002676767676767 1327677777777772 0002577777777767
20881
20882  1 0000000000000002 0000000000000003
20883    0  0000000000000001 0000000000000002 1141777777777777 0006777777777777 1141000000000000 0000777777777777
20884    1  0000000000000002 0000000000000003 1157777777777777 0007777777777775 1155252525252525 0007070707070711
20885    2  0000000000000003 0000000000000004 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0002777777777777
20886    3  0000000000000004 0000000000000005 1154000000000000 0000777777777776 1153146314631463 0003656050753413
20887    4  0000000000000005 0000000000000006 1153146314631463 0002436560507533 1152525252525252 0007070707070707
20888    5  0000000000000006 0000000000000007 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
20889    6  0000000000000007 0000000000000010 1152222222222222 0003064175306417 1152000000000000 0001177777777777
20890    7  0000000000000010 1141000000000000 1151760176017602 0002552255225522 1142000000000000 0002777777777757
20891    8  1141000000000000 1142000000000000 1141777777777777 0006777777777777 1141000000000000 0000777777777777
20892    9  1142000000000000 1143000000000000 1157777777777777 0007777777777775 1155252525252525 0007070707070711
20893   10  1143000000000000 1144000000000000 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0002777777777777
20894   11  1144000000000000 1145000000000000 1154000000000000 0000777777777776 1153146314631463 0003656050753413
20895   12  1145000000000000 1146000000000000 1153146314631463 0002436560507533 1152525252525252 0007070707070707
20896   13  1146000000000000 1147000000000000 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
20897   14  1147000000000000 1131000000000000 1152222222222222 0005306417530640 1151777777777776 0004777777777775
20898   15  1131000000000000 0151000000000000 1152000000000000 0000777777777777 1452000000000000 0000777777777777
20899   16  0151000000000000 0152000000000000 1451777777777777 0006777777777777 1451000000000000 0000777777777777
20900   17  0152000000000000 0153000000000000 1467777777777777 0007777777777775 1465252525252525 0007070707070711
20901   18  0153000000000000 0154000000000000 1465252525252525 0003434343434343 1464000000000000 0002777777777777
20902   19  0154000000000000 0155000000000000 1464000000000000 0000777777777776 1463146314631463 0003656050753413
20903   20  0155000000000000 0156000000000000 1463146314631463 0002436560507533 1462525252525252 0007070707070707
20904   21  0156000000000000 0157000000000000 1462525252525252 0006161616161616 1462222222222222 0003602471360247
20905   22  0157000000000000 0161000000000000 1462222222222222 0005306417530640 1461777777777776 0004777777777775
20906   23  0161000000000000 0370000000000001 1462000000000000 0002777777777775 1531616161616162 0000707070707070
20907   24  0370000000000001 0370000000000002 1531777777777777 0006777777777777 1531000000000000 0000777777777777
20908   25  0370000000000002 0370000000000003 1547777777777777 0007777777777775 1545252525252525 0007070707070711
20909   26  0370000000000003 0370000000000004 1545252525252525 0003434343434343 1544000000000000 0002777777777777
20910   27  0370000000000004 0370000000000005 1544000000000000 0000777777777776 1543146314631463 0003656050753413
20911   28  0370000000000005 0370000000000006 1543146314631463 0002436560507533 1542525252525252 0007070707070707
20912   29  0370000000000006 0370000000000007 1542525252525252 0006161616161616 1542222222222222 0003602471360247
20913   30  0370000000000007 0370000000000010 1542222222222222 0003064175306417 1542000000000000 0001177777777777
20914   31  0370000000000010 1370000000000001 1542000000000000 0002577777777777 0231777777777776 0003000000000014
20915   32  1370000000000001 1370000000000002 0231777777777777 0006777777777777 0000777777777777 0031000000000000
20916   33  1370000000000002 1370000000000003 0227777777777777 0007777777777775 0225252525252525 0007070707070711
20917   34  1370000000000003 1370000000000004 0225252525252525 0003434343434343 0224000000000000 0002777777777777
20918   35  1370000000000004 1370000000000005 0224000000000000 0000777777777776 0223146314631463 0003656050753413
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
20794   26  0370000000000003 0370000000000004 1542525252525252 0007070707070707 1542000000000000 0002400000000000
20795   27  0370000000000004 0370000000000005 1542000000000000 0001400000000000 1541463146314631 0006560507534122
20796   28  0370000000000005 0370000000000006 1541463146314631 0006050753412173 1541252525252525 0004161616161616
20797   29  0370000000000006 0370000000000007 1541252525252525 0003616161616162 1541111111111111 0002345701234570
20798   30  0370000000000007 0370000000000010 1541111111111111 0002076543207654 1541000000000000 0001100000000000
20799   31  0370000000000010 1370000000000001 1541000000000000 0001700000000000 0227777777777772 0000000000000060
20800   32  1370000000000001 1370000000000002 0231000000000000 0000000000000000 0224000000000000 0006000000000000
20801   33  1370000000000002 1370000000000003 0224000000000000 0002000000000000 0222525252525253 0000707070707071
20802   34  1370000000000003 1370000000000004 0222525252525252 0007070707070707 0222000000000000 0002400000000000
20803   35  1370000000000004 1370000000000005 0222000000000000 0001400000000000 0221463146314631 0006560507534122
20804   36  1370000000000005 1370000000000006 0221463146314631 0006050753412173 0221252525252525 0004161616161616
20805   37  1370000000000006 1370000000000007 0221252525252525 0003616161616162 0221111111111111 0002345701234570
20806   38  1370000000000007 1370000000000010 0221111111111111 0002076543207654 0221000000000000 0001100000000000
20807   39  1370000000000010 0001111111111111 0217670107670111 0006570001205364 1317000000000002 0004777777777722
20808   40  0001111111111111 0002222222222222 1317000000000000 0007000000000001 1313400000000001 0000600000000001
20809   41  0002222222222222 0003333333333333 1313400000000000 0005200000000000 1312252525252526 0000070707070710
20810   42  0003333333333333 0004444444444444 1312252525252525 0006434343434344 1311600000000000 0003740000000000
20811   43  0004444444444444 0005555555555555 1311600000000000 0003040000000000 1311314631463146 0006217270243656
20812   44  0005555555555555 0006666666666666 1311314631463146 0005560507534122 1311125252525252 0007670707070707
20813   45  0006666666666666 0007777777777777 1311125252525252 0007361616161616 1311000000000000 0002111111111111
20814   46  0007777777777777 0011010101010101 1311000000000000 0002676767676770 1327677777777772 0002560000000064
20815   47  0011010101010101 1141111111111111 1327700000000000 0007700000000001 1157000000000001 0006616161616162
20816   48  1141111111111111 1142222222222222 1157000000000000 0007000000000001 1153400000000001 0000600000000001
20817   49  1142222222222222 1143333333333333 1153400000000000 0005200000000000 1152252525252526 0000070707070710
20818   50  1143333333333333 1144444444444444 1152252525252525 0006434343434344 1151600000000000 0003740000000000
20819   51  1144444444444444 1145555555555555 1151600000000000 0003040000000000 1151314631463146 0006217270243656
20820   52  1145555555555555 1146666666666666 1151314631463146 0005560507534122 1151125252525252 0007670707070707
20821   53  1146666666666666 1147777777777777 1151125252525252 0007361616161616 1151000000000000 0002111111111111
20822   54  1147777777777777 0011010101010101 1151000000000000 0002676767676770 1327677777777772 0002560000000064
20823   55  0011010101010101 0151111111111111 1327700000000000 0007700000000001 1467000000000001 0006616161616162
20824   56  0151111111111111 0152222222222222 1467000000000000 0007000000000001 1463400000000001 0000600000000001
20825   57  0152222222222222 0153333333333333 1463400000000000 0005200000000000 1462252525252526 0000070707070710
20826   58  0153333333333333 0154444444444444 1462252525252525 0006434343434344 1461600000000000 0003740000000000
20827   59  0154444444444444 0155555555555555 1461600000000000 0003040000000000 1461314631463146 0006217270243656
20828   60  0155555555555555 0156666666666666 1461314631463146 0005560507534122 1461125252525252 0007670707070707
20829   61  0156666666666666 0157777777777777 1461125252525252 0007361616161616 1461000000000000 0002111111111111
20830   62  0157777777777777 0011010101010101 1461000000000000 0002676767676770 1327677777777772 0002560000000064
20831
20832  1 0000000000000002 0000000000000003
20833    0  0000000000000001 0000000000000002 1141777777777777 0007000000000000 1141000000000000 0001000000000000
20834    1  0000000000000002 0000000000000003 1141000000000000 0000000000000000 1155252525252525 0007070707070707
20835    2  0000000000000003 0000000000000004 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0003000000000000
20836    3  0000000000000004 0000000000000005 1154000000000000 0001000000000000 1153146314631463 0003656050753412
20837    4  0000000000000005 0000000000000006 1153146314631463 0002436560507534 1152525252525252 0007070707070707
20838    5  0000000000000006 0000000000000007 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
20839    6  0000000000000007 0000000000000010 1152222222222222 0003064175306420 1152000000000000 0001200000000000
20840    7  0000000000000010 1141000000000000 1151760176017602 0002552255225523 1142000000000000 0002777777777760
20841    8  1141000000000000 1142000000000000 1141777777777777 0007000000000000 1141000000000000 0001000000000000
20842    9  1142000000000000 1143000000000000 1141000000000000 0000000000000000 1155252525252525 0007070707070707
20843   10  1143000000000000 1144000000000000 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0003000000000000
20844   11  1144000000000000 1145000000000000 1154000000000000 0001000000000000 1153146314631463 0003656050753412
20845   12  1145000000000000 1146000000000000 1153146314631463 0002436560507534 1152525252525252 0007070707070707
20846   13  1146000000000000 1147000000000000 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
20847   14  1147000000000000 1131000000000000 1152222222222222 0005306417530642 1151777777777776 0005000000000012
20848   15  1131000000000000 0151000000000000 1152000000000000 0001000000000000 1452000000000000 0001000000000000
20849   16  0151000000000000 0152000000000000 1451777777777777 0007000000000000 1451000000000000 0001000000000000
20850   17  0152000000000000 0153000000000000 1451000000000000 0000000000000000 1465252525252525 0007070707070707
20851   18  0153000000000000 0154000000000000 1465252525252525 0003434343434343 1464000000000000 0003000000000000
20852   19  0154000000000000 0155000000000000 1464000000000000 0001000000000000 1463146314631463 0003656050753412
20853   20  0155000000000000 0156000000000000 1463146314631463 0002436560507534 1462525252525252 0007070707070707
20854   21  0156000000000000 0157000000000000 1462525252525252 0006161616161616 1462222222222222 0003602471360247
20855   22  0157000000000000 0161000000000000 1462222222222222 0005306417530642 1461777777777776 0005000000000012
20856   23  0161000000000000 0370000000000001 1462000000000000 0002777777777776 1531616161616162 0000707070707071
20857   24  0370000000000001 0370000000000002 1531777777777777 0007000000000000 1531000000000000 0001000000000000
20858   25  0370000000000002 0370000000000003 1531000000000000 0000000000000000 1545252525252525 0007070707070707
20859   26  0370000000000003 0370000000000004 1545252525252525 0003434343434343 1544000000000000 0003000000000000
20860   27  0370000000000004 0370000000000005 1544000000000000 0001000000000000 1543146314631463 0003656050753412
20861   28  0370000000000005 0370000000000006 1543146314631463 0002436560507534 1542525252525252 0007070707070707
20862   29  0370000000000006 0370000000000007 1542525252525252 0006161616161616 1542222222222222 0003602471360247
20863   30  0370000000000007 0370000000000010 1542222222222222 0003064175306420 1542000000000000 0001200000000000
20864   31  0370000000000010 1370000000000001 1542000000000000 0002600000000000 0231777777777776 0003000000000015
20865   32  1370000000000001 1370000000000002 0231777777777777 0007000000000000 0231000000000000 0001000000000000
20866   33  1370000000000002 1370000000000003 0231000000000000 0000000000000000 0225252525252525 0007070707070707
20867   34  1370000000000003 1370000000000004 0225252525252525 0003434343434343 0224000000000000 0003000000000000
20868   35  1370000000000004 1370000000000005 0224000000000000 0001000000000000 0223146314631463 0003656050753412
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
20919   36 1370000000000005 1370000000000006 0223146314631463 0002436560507533 0222525252525252 0007070707070707
20920   37 1370000000000006 1370000000000007 0222525252525252 0006161616161616 0222222222222222 0003602471360247
20921   38 1370000000000007 1370000000000010 0222222222222222 0003064175306417 0222000000000000 0001177777777777
20922   39 1370000000000010 0001111111111111 0221756021756022 0002546767252263 1301600000000000 0004277777777763
20923   40 0001111111111111 0002222222222222 1301600000000000 0000677777777776 1317000000000001 0006000000000000
20924   41 0002222222222222 0003333333333333 1317000000000000 0006777777777776 1314525252525253 0005707070707073
20925   42 0003333333333333 0004444444444444 1314525252525253 0002616161616162 1313400000000000 0006100000000000
20926   43 0004444444444444 0005555555555555 1313400000000000 0004277777777777 1312631463146315 0003121727024367
20927   44 0005555555555555 0006666666666666 1312631463146315 0002024365605075 1312252525252525 0006434343434344
20928   45 0006666666666666 0007777777777777 1312252525252525 0005616161616162 1312000000000000 0003222222222223
20929   46 0007777777777777 0011010101010101 1312000000000000 0004575757575757 1311757777777776 0003543777777776
20930   47 0011010101010101 1141111111111111 1311760000000000 0000770000000001 1141600000000000 0002643434343435
20931   48 1141111111111111 1142222222222222 1141600000000000 0000677777777776 1157000000000001 0006000000000000
20932   49 1142222222222222 1143333333333333 1157000000000000 0006777777777776 1154525252525253 0005707070707073
20933   50 1143333333333333 1144444444444444 1154525252525253 0002616161616162 1153400000000000 0006100000000000
20934   51 1144444444444444 1145555555555555 1153400000000000 0004277777777777 1152631463146315 0003121727024367
20935   52 1145555555555555 1146666666666666 1152631463146315 0002024365605075 1152252525252525 0006434343434344
20936   53 1146666666666666 1147777777777777 1152252525252525 0005616161616162 1152000000000000 0003222222222223
20937   54 1147777777777777 0011010101010101 1152000000000000 0004575757575757 1311757777777776 0003543777777776
20938   55 0011010101010101 0151111111111111 1311760000000000 0000770000000001 1451600000000000 0002643434343435
20939   56 0151111111111111 0152222222222222 1451600000000000 0000677777777776 1467000000000001 0006000000000000
20940   57 0152222222222222 0153333333333333 1467000000000000 0006777777777776 1464525252525253 0005707070707073
20941   58 0153333333333333 0154444444444444 1464525252525253 0002616161616162 1463400000000000 0006100000000000
20942   59 0154444444444444 0155555555555555 1463400000000000 0004277777777777 1462631463146315 0003121727024367
20943   60 0155555555555555 0156666666666666 1462631463146315 0002024365605075 1462252525252525 0006434343434344
20944   61 0156666666666666 0157777777777777 1462252525252525 0005616161616162 1462000000000000 0003222222222223
20945   62 0157777777777777 0011010101010101 1462000000000000 0004575757575757 1311757777777776 0003543777777776
20946
20947  2 0000000000000003 0000000000000004
20948    0 0000000000000001 0000000000000002 1142777777777777 0005777777777777 1141400000000000 0001177777777777
20949    1 0000000000000002 0000000000000003 1141377777777777 0007577777777777 1141000000000000 0000525252525252
20950    2 0000000000000003 0000000000000004 1157777777777777 0007777777777775 1156000000000000 0003377777777777
20951    3 0000000000000004 0000000000000005 1156000000000000 0000377777777776 1154631463146315 0000753412172704
20952    4 0000000000000005 0000000000000006 1154631463146314 0007024365605074 1154000000000000 0002000000000000
20953    5 0000000000000006 0000000000000007 0000525252525253 1533333333333333 0005037261503730
20954    6 0000000000000007 0000000000000010 1533333333333333 0004051627405162 1153000000000000 0001277777777777
20955    7 0000000000000010 1141000000000000 1152750275027503 0003443344334433 1143000000000000 0003777777777747
20956    8 1141000000000000 1142000000000000 1142777777777777 0005777777777777 1141400000000000 0001177777777777
20957    9 1142000000000000 1143000000000000 1141377777777777 0007577777777777 1141000000000000 0000525252525252
20958   10 1143000000000000 1144000000000000 1157777777777777 0007777777777775 1156000000000000 0003377777777777
20959   11 1144000000000000 1145000000000000 1156000000000000 0000377777777776 1154631463146315 0000753412172704
20960   12 1145000000000000 1146000000000000 1154631463146314 0007024365605074 1154000000000000 0002000000000000
20961   13 1146000000000000 1147000000000000 1154000000000000 0000525252525253 1533333333333333 0005037261503730
20962   14 1147000000000000 1131000000000000 1533333333333333 0007405162740516 1152777777777775 0006777777777774
20963   15 1131000000000000 0151000000000000 1153000000000000 0000777777777777 1453000000000000 0000777777777777
20964   16 0151000000000000 0152000000000000 1452777777777777 0005777777777777 1451400000000000 0001177777777777
20965   17 0152000000000000 0153000000000000 1451377777777777 0007577777777777 1451000000000000 0000525252525252
20966   18 0153000000000000 0154000000000000 1467777777777777 0007777777777775 1466000000000000 0003377777777777
20967   19 0154000000000000 0155000000000000 1466000000000000 0000377777777776 1464631463146315 0000753412172704
20968   20 0155000000000000 0156000000000000 1464631463146314 0007024365605074 1464000000000000 0002000000000000
20969   21 0156000000000000 0157000000000000 1464000000000000 0000525252525253 1463333333333333 0005037261503730
20970   22 0157000000000000 0161000000000000 1463333333333333 0007405162740516 1462777777777775 0006777777777774
20971   23 0161000000000000 0370000000000001 1463000000000000 0003777777777774 1532525252525253 0000707070707070
20972   24 0370000000000001 0370000000000002 1532777777777777 0005777777777777 1531400000000000 0001177777777777
20973   25 0370000000000002 0370000000000003 1531377777777777 0007577777777777 1531000000000000 0000525252525252
20974   26 0370000000000003 0370000000000004 1547777777777777 0007777777777775 1546000000000000 0003377777777777
20975   27 0370000000000004 0370000000000005 1546000000000000 0000377777777776 1544631463146315 0000753412172704
20976   28 0370000000000005 0370000000000006 1544631463146314 0007024365605074 1544000000000000 0002000000000000
20977   29 0370000000000006 0370000000000007 1544000000000000 0000525252525253 1543333333333333 0005037261503730
20978   30 0370000000000007 0370000000000010 1543333333333333 0004051627405162 1543000000000000 0001277777777777
20979   31 0370000000000010 1370000000000001 1543000000000000 0003477777777777 0232777777777775 0004000000000023
20980   32 1370000000000001 1370000000000002 0232777777777777 0005777777777777 0231400000000000 0001177777777777
20981   33 1370000000000002 1370000000000003 0231377777777777 0007577777777777 0231000000000000 0000525252525252
20982   34 1370000000000003 1370000000000004 0227777777777777 0007777777777775 0226000000000000 0003377777777777
20983   35 1370000000000004 1370000000000005 0226000000000000 0000377777777776 0224631463146315 0000753412172704
20984   36 1370000000000005 1370000000000006 0224631463146314 0007024365605074 0224000000000000 0002000000000000
20985   37 1370000000000006 1370000000000007 0224000000000000 0000525252525253 0223333333333333 0005037261503730
20986   38 1370000000000007 1370000000000010 0223333333333333 0004051627405162 0223000000000000 0001277777777777
20987   39 1370000000000010 0001111111111111 0222745032745033 0003436756404010 1302500000000000 0006077777777754
20988   40 0001111111111111 0002222222222222 1302500000000000 0000677777777776 1301240000000000 0002317777777777
20989   41 0002222222222222 0003333333333333 1301240000000000 0001057777777777 1317000000000001 0003525252525257
20990   42 0003333333333333 0004444444444444 1317000000000000 0007000000000001 1315200000000001 0000237777777777
20991   43 0004444444444444 0005555555555555 1315200000000000 0005537777777776 1314146314631464 0000024365605100
20992   44 0005555555555555 0006666666666666 1314146314631463 0006270243656050 1313400000000000 0005200000000000
20993   45 0006666666666666 0007777777777777 1313400000000000 0004052525252526 1313000000000000 0004333333333335
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
20869   36 1370000000000005 1370000000000006 0223146314631463 0002436560507534 0222525252525252 0007070707070707
20870   37 1370000000000006 1370000000000007 0222525252525252 0006161616161616 0222222222222222 0003602471360247
20871   38 1370000000000007 1370000000000010 0222222222222222 0003064175306420 0222000000000000 0001200000000000
20872   39 1370000000000010 0001111111111111 0221756021756022 0002546767252264 1301600000000000 0004277777777764
20873   40 0001111111111111 0002222222222222 1301600000000000 0000700000000000 1317000000000001 0006000000000001
20874   41 0002222222222222 0003333333333333 1317000000000000 0007000000000001 1314525252525253 0005707070707072
20875   42 0003333333333333 0004444444444444 1314525252525253 0002616161616162 1313400000000000 0006100000000001
20876   43 0004444444444444 0005555555555555 1313400000000000 0004300000000000 1312631463146315 0003121727024366
20877   44 0005555555555555 0006666666666666 1312631463146315 0002024365605076 1312252525252525 0006434343434344
20878   45 0006666666666666 0007777777777777 1312252525252525 0005616161616162 1312000000000000 0003222222222223
20879   46 0007777777777777 0011010101010101 1312000000000000 0004575757575760 1311757777777776 0003544000000016
20880   47 0011010101010101 1141111111111111 1311760000000000 0000770000000000 1141600000000000 0002643434343435
20881   48 1141111111111111 1142222222222222 1141600000000000 0000700000000000 1157000000000001 0006000000000001
20882   49 1142222222222222 1143333333333333 1157000000000000 0007000000000001 1154525252525253 0005707070707072
20883   50 1143333333333333 1144444444444444 1154525252525253 0002616161616162 1153400000000000 0006100000000001
20884   51 1144444444444444 1145555555555555 1153400000000000 0004300000000000 1152631463146315 0003121727024366
20885   52 1145555555555555 1146666666666666 1152631463146315 0002024365605076 1152252525252525 0006434343434344
20886   53 1146666666666666 1147777777777777 1152252525252525 0005616161616162 1152000000000000 0003222222222223
20887   54 1147777777777777 0011010101010101 1152000000000000 0004575757575760 1311757777777776 0003544000000016
20888   55 0011010101010101 0151111111111111 1311760000000000 0000770000000000 1451600000000000 0002643434343435
20889   56 0151111111111111 0152222222222222 1451600000000000 0000700000000000 1467000000000001 0006000000000001
20890   57 0152222222222222 0153333333333333 1467000000000000 0007000000000001 1464525252525253 0005707070707072
20891   58 0153333333333333 0154444444444444 1464525252525253 0002616161616162 1463400000000000 0006100000000001
20892   59 0154444444444444 0155555555555555 1463400000000000 0004300000000000 1462631463146315 0003121727024366
20893   60 0155555555555555 0156666666666666 1462631463146315 0002024365605076 1462252525252525 0006434343434344
20894   61 0156666666666666 0157777777777777 1462252525252525 0005616161616162 1462000000000000 0003222222222223
20895   62 0157777777777777 0011010101010101 1462000000000000 0004575757575760 1311757777777776 0003544000000016
20896
20897  2 0000000000000003 0000000000000004
20898    0 0000000000000001 0000000000000002 1142777777777777 0006000000000001 1141400000000000 0001200000000000
20899    1 0000000000000002 0000000000000003 1141377777777777 0007600000000000 1141000000000000 0000525252525253
20900    2 0000000000000003 0000000000000004 1141000000000000 0000000000000000 1156000000000000 0003400000000000
20901    3 0000000000000004 0000000000000005 1156000000000000 0000400000000000 1154631463146315 0000753412172702
20902    4 0000000000000005 0000000000000006 1154631463146314 0007024365605075 1154000000000000 0002000000000000
20903    5 0000000000000006 0000000000000007 1154000000000000 0000525252525253 1533333333333333 0005037261503726
20904    6 0000000000000007 0000000000000010 1153333333333333 0004051627405163 1153000000000000 0001300000000000
20905    7 0000000000000010 1141000000000000 1152750275027503 0003443344334434 1143000000000000 0003777777777750
20906    8 1141000000000000 1142000000000000 1142777777777777 0006000000000001 1141400000000000 0001200000000000
20907    9 1142000000000000 1143000000000000 1141377777777777 0007600000000000 1141000000000000 0000525252525253
20908   10 1143000000000000 1144000000000000 1141000000000000 0000000000000000 1156000000000000 0003400000000000
20909   11 1144000000000000 1145000000000000 1156000000000000 0000400000000000 1154631463146315 0000753412172702
20910   12 1145000000000000 1146000000000000 1154631463146314 0007024365605075 1154000000000000 0002000000000000
20911   13 1146000000000000 1147000000000000 1154000000000000 0000525252525253 1533333333333333 0005037261503726
20912   14 1147000000000000 1131000000000000 1533333333333333 0007405162740516 1152777777777775 0007000000000017
20913   15 1131000000000000 0151000000000000 1153000000000000 0001000000000000 1453000000000000 0001000000000000
20914   16 0151000000000000 0152000000000000 1452777777777777 0006000000000001 1451400000000000 0001200000000000
20915   17 0152000000000000 0153000000000000 1451377777777777 0007600000000000 1451000000000000 0000525252525253
20916   18 0153000000000000 0154000000000000 1451000000000000 0000000000000000 1466000000000000 0003400000000000
20917   19 0154000000000000 0155000000000000 1466000000000000 0000400000000000 1464631463146315 0000753412172702
20918   20 0155000000000000 0156000000000000 1464631463146314 0007024365605075 1464000000000000 0002000000000000
20919   21 0156000000000000 0157000000000000 1464000000000000 0000525252525253 1463333333333333 0005037261503726
20920   22 0157000000000000 0161000000000000 1463333333333333 0007405162740516 1462777777777775 0007000000000017
20921   23 0161000000000000 0370000000000001 1463000000000000 0003777777777775 1532525252525253 0000707070707071
20922   24 0370000000000001 0370000000000002 1532777777777777 0006000000000001 1531400000000000 0001200000000000
20923   25 0370000000000002 0370000000000003 1531377777777777 0007600000000000 1531000000000000 0000525252525253
20924   26 0370000000000003 0370000000000004 1531000000000000 0000000000000000 1546000000000000 0003400000000000
20925   27 0370000000000004 0370000000000005 1546000000000000 0000400000000000 1544631463146315 0000753412172702
20926   28 0370000000000005 0370000000000006 1544631463146314 0007024365605075 1544000000000000 0002000000000000
20927   29 0370000000000006 0370000000000007 1544000000000000 0000525252525253 1543333333333333 0005037261503726
20928   30 0370000000000007 0370000000000010 1543333333333333 0004051627405163 1543000000000000 0001300000000000
20929   31 0370000000000010 1370000000000001 1543000000000000 0003500000000000 0232777777777775 0004000000000024
20930   32 1370000000000001 1370000000000002 0232777777777777 0006000000000001 0231400000000000 0001200000000000
20931   33 1370000000000002 1370000000000003 0231377777777777 0007600000000000 0231000000000000 0000525252525253
20932   34 1370000000000003 1370000000000004 0231000000000000 0000000000000000 0226000000000000 0003400000000000
20933   35 1370000000000004 1370000000000005 0226000000000000 0000400000000000 0224631463146315 0000753412172702
20934   36 1370000000000005 1370000000000006 0224631463146314 0007024365605075 0224000000000000 0002000000000000
20935   37 1370000000000006 1370000000000007 0224000000000000 0000525252525253 0223333333333333 0005037261503726
20936   38 1370000000000007 1370000000000010 0223333333333333 0004051627405163 0223000000000000 0001300000000000
20937   39 1370000000000010 0001111111111111 0222745032745033 0003436756404011 1302500000000000 0006077777777756
20938   40 0001111111111111 0002222222222222 1302500000000000 0000700000000001 1301240000000000 0002320000000000
20939   41 0002222222222222 0003333333333333 1301240000000000 0001060000000000 1317000000000001 0003525252525254
20940   42 0003333333333333 0004444444444444 1317000000000000 0007000000000001 1315200000000001 0000240000000001
20941   43 0004444444444444 0005555555555555 1315200000000000 0005540000000001 1314146314631464 0000024365605076
20942   44 0005555555555555 0006666666666666 1314146314631463 0006270243656051 1313400000000000 0005200000000000
20943   45 0006666666666666 0007777777777777 1313400000000000 0004052525252526 1313000000000000 0004333333333334
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
20994    46  0007777777777777  0011010101010101  1313000000000000  0006474747474747  1312747777777775  0005031777777776
20995    47  0011010101010101  1141111111111111  1312750000000000  0000770000000001  1142500000000000  0003625252525254
20996    48  1141111111111111  1142222222222222  1142500000000000  0000677777777776  1141240000000000  0002317777777777
20997    49  1142222222222222  1143333333333333  1141240000000000  0001057777777777  1155520000000000  0003525252525257
20998    50  1143333333333333  1144444444444444  1157000000000000  0007000000000001  1155520000000001  0000237777777777
20999    51  1144444444444444  1145555555555555  1155520000000000  0005537777777776  1154146314631464  0000024365605100
21000    52  1145555555555555  1146666666666666  1154146314631463  0006270243656050  1153400000000000  0005200000000000
21001    53  1146666666666666  1147777777777777  1153400000000000  0004052525252526  1153000000000000  0004333333333335
21002    54  1147777777777777  0011010101010101  1153000000000000  0006474747474747  1312747777777775  0005031777777776
21003    55  0011010101010101  0151111111111111  1312750000000000  0000770000000001  1452500000000000  0003625252525254
21004    56  0151111111111111  0152222222222222  1452500000000000  0000677777777776  1451240000000000  0002317777777777
21005    57  0152222222222222  0153333333333333  1451240000000000  0001057777777777  1003525252525257
21006    58  0153333333333333  0154444444444444  1467000000000000  0007000000000001  1465200000000001  0000237777777777
21007    59  0154444444444444  0155555555555555  1465200000000000  0005537777777776  1464146314631464  0000024365605100
21008    60  0155555555555555  0156666666666666  1464146314631463  0006270243656050  1463400000000000  0005200000000000
21009    61  0156666666666666  0157777777777777  1463400000000000  0004052525252526  1463000000000000  0004333333333335
21010    62  0157777777777777  0011010101010101  1463000000000000  0006474747474747  1312747777777775  0005031777777776
21011
21012  3 0000000000000004 0000000000000005
21013     0  0000000000000001  0000000000000002  1143777777777777  0004777777777776  1142000000000000  0001377777777777
21014     1  0000000000000002  0000000000000003  1141777777777777  0007377777777777  1141252525252525  0003343434343434
21015     2  0000000000000003  0000000000000004  1141252525252525  0002434343434343  1141000000000000  0000377777777777
21016     3  0000000000000004  0000000000000005  1157777777777777  0007777777777775  1156314631463146  0006050753412176
21017     4  0000000000000005  0000000000000006  1156314631463146  0003412172702436  1155252525252525  0004707070707071
21018     5  0000000000000006  0000000000000007  1155252525252525  0003070707070711  1154444444444444  0006274051627410
21019     6  0000000000000007  0000000000000010  1154444444444444  0005037261503726  1154000000000000  0001377777777777
21020     7  0000000000000010  1141000000000000  1153740374037404  0004334433443344  1144000000000000  0004777777777737
21021     8  1141000000000000  1142000000000000  1143777777777777  0004777777777776  1142000000000000  0001377777777777
21022     9  1142000000000000  1143000000000000  1141777777777777  0007377777777777  1141252525252525  0003343434343434
21023    10  1143000000000000  1144000000000000  1141252525252525  0002434343434343  1141000000000000  0000377777777777
21024    11  1144000000000000  1145000000000000  1157777777777777  0007777777777775  1156314631463146  0006050753412176
21025    12  1145000000000000  1146000000000000  1156314631463146  0003412172702436  1155252525252525  0004707070707071
21026    13  1146000000000000  1147000000000000  1155252525252525  0003070707070711  1154444444444444  0006274051627410
21027    14  1147000000000000  1131000000000000  1154444444444445  0001503726150372  1153777777777775  0000777777777773
21028    15  1131000000000000  0151000000000000  1154000000000000  0000777777777777  1454000000000000  0000777777777777
21029    16  0151000000000000  0152000000000000  1453777777777777  0004777777777776  1452000000000000  0001377777777777
21030    17  0152000000000000  0153000000000000  1451777777777777  0007377777777777  1451252525252525  0003343434343434
21031    18  0153000000000000  0154000000000000  1451252525252525  0002434343434343  1451000000000000  0000377777777777
21032    19  0154000000000000  0155000000000000  1467777777777777  0007777777777775  1466314631463146  0006050753412176
21033    20  0155000000000000  0156000000000000  1466314631463146  0003412172702436  1465252525252525  0004707070707071
21034    21  0156000000000000  0157000000000000  1465252525252525  0003070707070711  1464444444444444  0006274051627410
21035    22  0157000000000000  0161000000000000  1464444444444445  0001503726150372  1463777777777775  0000777777777773
21036    23  0161000000000000  0370000000000001  1464000000000000  0004777777777773  1533434343434344  0000707070707070
21037    24  0370000000000001  0370000000000002  1533777777777777  0004777777777776  1532000000000000  0001377777777777
21038    25  0370000000000002  0370000000000003  1531777777777777  0007377777777777  1531252525252525  0003343434343434
21039    26  0370000000000003  0370000000000004  1531252525252525  0002434343434343  1531000000000000  0000377777777777
21040    27  0370000000000004  0370000000000005  1547777777777777  0007777777777775  1546314631463146  0006050753412176
21041    28  0370000000000005  0370000000000006  1546314631463146  0003412172702436  1545252525252525  0004707070707071
21042    29  0370000000000006  0370000000000007  1545252525252525  0003070707070711  1544444444444444  0006274051627410
21043    30  0370000000000007  0370000000000010  1544444444444444  0005037261503726  1544000000000000  0001377777777777
21044    31  0370000000000010  1370000000000001  1544000000000000  0004377777777777  0233777777777774  0005000000000032
21045    32  1370000000000001  1370000000000002  0233777777777777  0004777777777776  0232000000000000  0001377777777777
21046    33  1370000000000002  1370000000000003  0231777777777777  0007377777777777  0231252525252525  0003343434343434
21047    34  1370000000000003  1370000000000004  0231252525252525  0002434343434343  0231000000000000  0000377777777777
21048    35  1370000000000004  1370000000000005  0227777777777777  0007777777777775  0226314631463146  0006050753412176
21049    36  1370000000000005  1370000000000006  0226314631463146  0003412172702436  0225252525252525  0004707070707071
21050    37  1370000000000006  1370000000000007  0225252525252525  0003070707070711  0224444444444444  0006274051627410
21051    38  1370000000000007  1370000000000010  0224444444444444  0005037261503726  0224000000000000  0001377777777777
21052    39  1370000000000010  0001111111111111  0223734043734044  0004326745535536  1303400000000000  0007677777777746
21053    40  0001111111111111  0002222222222222  1303400000000000  0000677777777776  1301600000000000  0003037777777777
21054    41  0002222222222222  0003333333333333  1301600000000000  0001237777777777  1301125252525252  0007134343434343
21055    42  0003333333333333  0004444444444444  1301125252525252  0006316161616160  1317000000000001  0002377777777777
21056    43  0004444444444444  0005555555555555  1317000000000000  0006777777777775  1315463146314632  0004727024365610
21057    44  0005555555555555  0006666666666666  1315463146314632  0002534121727024  1314525252525253  0003743434343435
21058    45  0006666666666666  0007777777777777  1314525252525253  0002307070707072  1314000000000000  0005444444444450
21059    46  0007777777777777  0011010101010101  1314000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006317777777776
21060    47  0011010101010101  1141111111111111  1313740000000000  0000770000000002  1143400000000000  0004607070707073
21061    48  1141111111111111  1142222222222222  1143400000000000  0000677777777776  1141600000000000  0003037777777777
21062    49  1142222222222222  1143333333333333  1141600000000000  0001237777777777  1141125252525252  0007134343434343
21063    50  1143333333333333  1144444444444444  1141125252525252  0006316161616160  1157000000000001  0002377777777777
21064    51  1144444444444444  1145555555555555  1157000000000000  0006777777777775  1155463146314632  0004727024365610
21065    52  1145555555555555  1146666666666666  1155463146314632  0002534121727024  1154525252525253  0003743434343435
21066    53  1146666666666666  1147777777777777  1154525252525253  0002307070707072  1154000000000000  0005444444444450
21067    54  1147777777777777  0011010101010101  1154000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006317777777776
21068    55  0011010101010101  0151111111111111  1313740000000000  0000770000000002  1453400000000000  0004607070707073
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
20944    46  0007777777777777  0011010101010101  1313000000000000  0006474747474750  1312747777777775  0005032000000025
20945    47  0011010101010101  1141111111111111  1312750000000000  0000770000000000  1142500000000000  0003625252525253
20946    48  1141111111111111  1142222222222222  1142500000000000  0000700000000001  1141240000000000  0002320000000000
20947    49  1142222222222222  1143333333333333  1141240000000000  0001060000000000  1157000000000001  0003525252525254
20948    50  1143333333333333  1144444444444444  1157000000000000  0007000000000001  1155520000000001  0000240000000001
20949    51  1144444444444444  1145555555555555  1155520000000000  0005400000000001  1154146314631464  0000024365605076
20950    52  1145555555555555  1146666666666666  1154146314631463  0006270243656051  1153400000000000  0005200000000000
20951    53  1146666666666666  1147777777777777  1153400000000000  0004052525252526  1153000000000000  0004333333333334
20952    54  1147777777777777  0011010101010101  1153000000000000  0006474747474750  1312747777777775  0005032000000025
20953    55  0011010101010101  0151111111111111  1312750000000000  0000770000000000  1452500000000000  0003625252525253
20954    56  0151111111111111  0152222222222222  1452500000000000  0000700000000001  1451240000000000  0002320000000000
20955    57  0152222222222222  0153333333333333  1451240000000000  0001060000000000  1467000000000001  0003525252525254
20956    58  0153333333333333  0154444444444444  1467000000000000  0007000000000001  1465200000000001  0000240000000001
20957    59  0154444444444444  0155555555555555  1465200000000000  0005400000000001  1464146314631464  0000024365605076
20958    60  0155555555555555  0156666666666666  1464146314631463  0006270243656051  1463400000000000  0005200000000000
20959    61  0156666666666666  0157777777777777  1463400000000000  0004052525252526  1463000000000000  0004333333333334
20960    62  0157777777777777  0011010101010101  1463000000000000  0006474747474750  1312747777777775  0005032000000025
20961
20962  3 0000000000000004 0000000000000005
20963     0  0000000000000001  0000000000000002  1143777777777777  0005000000000001  1142000000000000  0001400000000000
20964     1  0000000000000002  0000000000000003  1141777777777777  0007400000000000  1141252525252525  0003343434343434
20965     2  0000000000000003  0000000000000004  1141252525252525  0002434343434344  1141000000000000  0000400000000000
20966     3  0000000000000004  0000000000000005  1141000000000000  0000000000000000  1156314631463146  0006050753412173
20967     4  0000000000000005  0000000000000006  1156314631463146  0003412172702437  1155252525252525  0004707070707071
20968     5  0000000000000006  0000000000000007  1155252525252525  0003070707070707  1154444444444444  0006274051627405
20969     6  0000000000000007  0000000000000010  1154444444444444  0005037261503726  1154000000000000  0001400000000000
20970     7  0000000000000010  1141000000000000  1153740374037404  0004334433443344  1144000000000000  0004777777777740
20971     8  1141000000000000  1142000000000000  1143777777777777  0005000000000001  1142000000000000  0001400000000000
20972     9  1142000000000000  1143000000000000  1141777777777777  0007400000000000  1141252525252525  0003343434343434
20973    10  1143000000000000  1144000000000000  1141252525252525  0002434343434344  1141000000000000  0000400000000000
20974    11  1144000000000000  1145000000000000  1141000000000000  0000000000000000  1156314631463146  0006050753412173
20975    12  1145000000000000  1146000000000000  1156314631463146  0003412172702437  1155252525252525  0004707070707071
20976    13  1146000000000000  1147000000000000  1155252525252525  0003070707070707  1154444444444444  0006274051627405
20977    14  1147000000000000  1131000000000000  1154444444444445  0001503726150373  1153777777777775  0001000000000024
20978    15  1131000000000000  0151000000000000  1154000000000000  0001000000000000  1454000000000000  0001000000000000
20979    16  0151000000000000  0152000000000000  1453777777777777  0005000000000001  1452000000000000  0001400000000000
20980    17  0152000000000000  0153000000000000  1451777777777777  0007400000000000  1451252525252525  0003343434343434
20981    18  0153000000000000  0154000000000000  1451252525252525  0002434343434344  1451000000000000  0000400000000000
20982    19  0154000000000000  0155000000000000  1451000000000000  0000000000000000  1466314631463146  0006050753412173
20983    20  0155000000000000  0156000000000000  1466314631463146  0003412172702437  1465252525252525  0004707070707071
20984    21  0156000000000000  0157000000000000  1465252525252525  0003070707070707  1464444444444444  0006274051627405
20985    22  0157000000000000  0161000000000000  1464444444444445  0001503726150373  1463777777777775  0001000000000024
20986    23  0161000000000000  0370000000000001  1464000000000000  0004777777777774  1533434343434344  0000707070707071
20987    24  0370000000000001  0370000000000002  1533777777777777  0005000000000001  1532000000000000  0001400000000000
20988    25  0370000000000002  0370000000000003  1531777777777777  0007400000000000  1531252525252525  0003343434343434
20989    26  0370000000000003  0370000000000004  1531252525252525  0002434343434344  1531000000000000  0000400000000000
20990    27  0370000000000004  0370000000000005  1531000000000000  0000000000000000  1546314631463146  0006050753412173
20991    28  0370000000000005  0370000000000006  1546314631463146  0003412172702437  1545252525252525  0004707070707071
20992    29  0370000000000006  0370000000000007  1545252525252525  0003070707070707  1544444444444444  0006274051627405
20993    30  0370000000000007  0370000000000010  1544444444444444  0005037261503726  1544000000000000  0001400000000000
20994    31  0370000000000010  1370000000000001  1544000000000000  0004000000000032  0233777777777774  0005000000000033
20995    32  1370000000000001  1370000000000002  0233777777777777  0005000000000001  0232000000000000  0001400000000000
20996    33  1370000000000002  1370000000000003  0231777777777777  0007400000000000  0231252525252525  0003343434343434
20997    34  1370000000000003  1370000000000004  0231252525252525  0002434343434344  0231000000000000  0000400000000000
20998    35  1370000000000004  1370000000000005  0231000000000000  0000000000000000  0226314631463146  0006050753412173
20999    36  1370000000000005  1370000000000006  0226314631463146  0003412172702437  0225252525252525  0004707070707071
21000    37  1370000000000006  1370000000000007  0225252525252525  0003070707070707  0224444444444444  0006274051627405
21001    38  1370000000000007  1370000000000010  0224444444444444  0005037261503726  0224000000000000  0001400000000000
21002    39  1370000000000010  0001111111111111  0223734043734044  0004326745535537  1303400000000000  0007677777777750
21003    40  0001111111111111  0002222222222222  1303400000000000  0000700000000001  1301600000000000  0003040000000000
21004    41  0002222222222222  0003333333333333  1301600000000000  0001240000000000  1301125252525252  0007134343434344
21005    42  0003333333333333  0004444444444444  1301125252525252  0006316161616162  1317000000000001  0002400000000001
21006    43  0004444444444444  0005555555555555  1317000000000000  0007000000000001  1315463146314632  0004727024365606
21007    44  0005555555555555  0006666666666666  1315463146314632  0002534121727025  1314525252525253  0003743434343435
21008    45  0006666666666666  0007777777777777  1314525252525253  0002307070707071  1314000000000000  0005444444444445
21009    46  0007777777777777  0011010101010101  1314000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006320000000035
21010    47  0011010101010101  1141111111111111  1313740000000000  0000770000000000  1143400000000000  0004607070707071
21011    48  1141111111111111  1142222222222222  1143400000000000  0000700000000001  1141600000000000  0003040000000000
21012    49  1142222222222222  1143333333333333  1141600000000000  0001240000000000  1141125252525252  0007134343434344
21013    50  1143333333333333  1144444444444444  1141125252525252  0006316161616162  1157000000000001  0002400000000001
21014    51  1144444444444444  1145555555555555  1157000000000000  0007000000000001  1155463146314632  0004727024365606
21015    52  1145555555555555  1146666666666666  1155463146314632  0002534121727025  1154525252525253  0003743434343435
21016    53  1146666666666666  1147777777777777  1154525252525253  0002307070707071  1154000000000000  0005444444444445
21017    54  1147777777777777  0011010101010101  1154000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006320000000035
21018    55  0011010101010101  0151111111111111  1313740000000000  0000770000000000  1453400000000000  0004607070707071
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21069    56  0151111111111111  0152222222222222  1453400000000000  0000677777777776  1451600000000000  0000307777777777
21070    57  0152222222222222  0153333333333333  1451600000000000  0000123777777777  1451125252525252  0007134343434343
21071    58  0153333333333333  0154444444444444  1451125252525252  0006316161616160  1467000000000001  0002377777777777
21072    59  0154444444444444  0155555555555555  1467000000000000  0006777777777775  1465463146314632  0004727024365606
21073    60  0155555555555555  0156666666666666  1465463146314632  0002534121727024  1464525252525253  0003743434343435
21074    61  0156666666666666  0157777777777777  1464525252525253  0002307070707072  1464000000000000  0005444444444450
21075    62  0157777777777777  0011010101010101  1464000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006317777777776
21076
21077  4 0000000000000005 0000000000000006
21078     0  0000000000000001  0000000000000002  1144777777777777  0003777777777776  1142400000000000  0001577777777777
21079     1  0000000000000002  0000000000000003  1142377777777777  0007177777777777  1141525252525252  0006161616161616
21080     2  0000000000000003  0000000000000004  1141525252525252  0005070707070706  1141200000000000  0000437777777777
21081     3  0000000000000004  0000000000000005  1141177777777777  0007737777777777  1141000000000000  0000314631463146
21082     4  0000000000000005  0000000000000006  1115777777777777  0007777777777775  1156525252525252  0007616161616162
21083     5  0000000000000006  0000000000000007  1156525252525252  0005434343434345  1155555555555555  0007530641753067
21084     6  0000000000000007  0000000000000010  1155555555555555  0006024713602471  1155000000000000  0001477777777777
21085     7  0000000000000010  1141000000000000  1154730473047305  0005225522552255  1145000000000000  0005777777777727
21086     8  1141000000000000  1142000000000000  1144777777777777  0003777777777776  1142400000000000  0001577777777777
21087     9  1142000000000000  1143000000000000  1142377777777777  0007177777777777  1141525252525252  0006161616161616
21088    10  1143000000000000  1144000000000000  1141525252525252  0005070707070706  1141200000000000  0000437777777777
21089    11  1144000000000000  1145000000000000  1141177777777777  0007737777777777  1141000000000000  0000314631463146
21090    12  1145000000000000  1146000000000000  1115777777777777  0007777777777775  1156525252525252  0007616161616162
21091    13  1146000000000000  1147000000000000  1156525252525252  0005434343434345  1155555555555555  0007530641753067
21092    14  1147000000000000  1131000000000000  1155555555555556  0003602471360246  1154777777777774  0002777777777772
21093    15  1131000000000000  0151000000000000  1155000000000000  0000777777777777  1145000000000000  0000777777777777
21094    16  0151000000000000  0152000000000000  1454777777777777  0003777777777776  1452400000000000  0001577777777777
21095    17  0152000000000000  0153000000000000  1452377777777777  0007177777777777  1451525252525252  0006161616161616
21096    18  0153000000000000  0154000000000000  1451525252525252  0005070707070706  1451200000000000  0000437777777777
21097    19  0154000000000000  0155000000000000  1451177777777777  0007737777777777  1451000000000000  0000314631463146
21098    20  0155000000000000  0156000000000000  1467777777777777  0007777777777775  1466525252525252  0007616161616162
21099    21  0156000000000000  0157000000000000  1466525252525252  0005434343434345  1465555555555555  0007530641753067
21100    22  0157000000000000  0161000000000000  1465555555555556  0003602471360246  1464777777777774  0002777777777772
21101    23  0161000000000000  0370000000000001  1465000000000000  0005777777777772  1534343434343435  0000707070707071
21102    24  0370000000000001  0370000000000002  1534777777777777  0003777777777776  1532400000000000  0001577777777777
21103    25  0370000000000002  0370000000000003  1532377777777777  0007177777777777  1531525252525252  0006161616161616
21104    26  0370000000000003  0370000000000004  1531525252525252  0005070707070706  1531200000000000  0000437777777777
21105    27  0370000000000004  0370000000000005  1531177777777777  0007737777777777  1531000000000000  0000314631463146
21106    28  0370000000000005  0370000000000006  1547777777777777  0007777777777775  1546525252525252  0007616161616162
21107    29  0370000000000006  0370000000000007  1546525252525252  0005434343434345  1545555555555555  0007530641753067
21108    30  0370000000000007  0370000000000010  1545555555555555  0006024713602471  1545000000000000  0001477777777777
21109    31  0370000000000010  1370000000000001  1545000000000000  0005277777777777  0234777777777773  0006000000000041
21110    32  1370000000000001  1370000000000002  0234777777777777  0003777777777776  0232400000000000  0001577777777777
21111    33  1370000000000002  1370000000000003  0232377777777777  0007177777777777  0231525252525252  0006161616161616
21112    34  1370000000000003  1370000000000004  0231525252525252  0005070707070706  0231200000000000  0000437777777777
21113    35  1370000000000004  1370000000000005  0231177777777777  0007737777777777  0231000000000000  0000314631463146
21114    36  1370000000000005  1370000000000006  0227777777777777  0007777777777775  0226525252525252  0007616161616162
21115    37  1370000000000006  1370000000000007  0226525252525252  0005434343434345  0225555555555555  0007530641753067
21116    38  1370000000000007  1370000000000010  0225555555555555  0006024713602471  0225000000000000  0001477777777777
21117    39  1370000000000010  0001111111111111  0224723054723055  0005216734667264  1304300000000001  0001477777777742
21118    40  0001111111111111  0002222222222222  1304300000000000  0000677777777776  1302140000000000  0003557777777777
21119    41  0002222222222222  0003333333333333  1302140000000000  0001417777777776  1301352525252525  0004716161616162
21120    42  0003333333333333  0004444444444444  1301352525252525  0003734343434343  1301060000000000  0001453777777777
21121    43  0004444444444444  0005555555555555  1301060000000000  0001023777777777  1317000000000001  0001631463146322
21122    44  0005555555555555  0006666666666666  1317000000000000  0006777777777777  1315652525252526  0002507070707072
21123    45  0006666666666666  0007777777777777  1315652525252526  0000543434343436  1315000000000000  0006555555555561
21124    46  0007777777777777  0011010101010101  1315000000000001  0002272727272730  1314727777777773  0007605777777776
21125    47  0011010101010101  1141111111111111  1314730000000000  0000770000000003  1144300000000000  0005570707070712
21126    48  1141111111111111  1142222222222222  1144300000000000  0000677777777776  1142140000000000  0003557777777777
21127    49  1142222222222222  1143333333333333  1142140000000000  0001417777777776  1141352525252525  0004716161616162
21128    50  1143333333333333  1144444444444444  1141352525252525  0003734343434343  1141060000000000  0001453777777777
21129    51  1144444444444444  1145555555555555  1141060000000000  0001023777777777  1157000000000001  0001631463146322
21130    52  1145555555555555  1146666666666666  1157000000000000  0006777777777777  1155652525252526  0002507070707072
21131    53  1146666666666666  1147777777777777  1155652525252526  0000543434343436  1155000000000000  0006555555555561
21132    54  1147777777777777  0011010101010101  1155000000000001  0002272727272730  1314727777777773  0007605777777776
21133    55  0011010101010101  0151111111111111  1314730000000000  0000770000000003  1454300000000000  0005570707070712
21134    56  0151111111111111  0152222222222222  1454300000000000  0000677777777776  1452140000000000  0003557777777777
21135    57  0152222222222222  0153333333333333  1452140000000000  0001417777777776  1451352525252525  0004716161616162
21136    58  0153333333333333  0154444444444444  1451352525252525  0003734343434343  1451060000000000  0001453777777777
21137    59  0154444444444444  0155555555555555  1451060000000000  0001023777777777  1467000000000001  0001631463146322
21138    60  0155555555555555  0156666666666666  1467000000000000  0006777777777777  1465652525252526  0002507070707072
21139    61  0156666666666666  0157777777777777  1465652525252526  0000543434343436  1465000000000000  0006555555555561
21140    62  0157777777777777  0011010101010101  1465000000000001  0002272727272730  1314727777777773  0007605777777776
21141
21142  5 0000000000000006 0000000000000007
21143     0  0000000000000001  0000000000000002  1145777777777777  0002777777777776  1143000000000000  0001777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21019    56  0151111111111111  0152222222222222  1453400000000000  0000700000000001  1451600000000000  0003040000000000
21020    57  0152222222222222  0153333333333333  1451600000000000  0001240000000000  1451125252525252  0007134343434344
21021    58  0153333333333333  0154444444444444  1451125252525252  0006316161616162  1467000000000001  0002400000000001
21022    59  0154444444444444  0155555555555555  1467000000000000  0007000000000001  1465463146314632  0004727024365606
21023    60  0155555555555555  0156666666666666  1465463146314632  0002534121727025  1464525252525253  0003743434343435
21024    61  0156666666666666  0157777777777777  1464525252525253  0002307070707071  1464000000000000  0005444444444445
21025    62  0157777777777777  0011010101010101  1464000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006320000000035
21026
21027  4 0000000000000005 0000000000000006
21028     0  0000000000000001  0000000000000002  1144777777777777  0004000000000001  1142400000000000  0001600000000000
21029     1  0000000000000002  0000000000000003  1142377777777777  0007200000000000  1141525252525252  0006161616161616
21030     2  0000000000000003  0000000000000004  1141525252525252  0005070707070707  1141200000000000  0000400000000000
21031     3  0000000000000004  0000000000000005  1141177777777777  0007740000000000  1141000000000000  0000314631463146
21032     4  0000000000000005  0000000000000006  1141000000000000  0000000000000000  1156525252525252  0007616161616162
21033     5  0000000000000006  0000000000000007  1156525252525252  0005434343434344  1155555555555555  0007530641753064
21034     6  0000000000000007  0000000000000010  1155555555555555  0006024713602471  1155000000000000  0001500000000000
21035     7  0000000000000010  1141000000000000  1154730473047305  0005225522552255  1145000000000000  0005777777777730
21036     8  1141000000000000  1142000000000000  1144777777777777  0004000000000001  1142400000000000  0001600000000000
21037     9  1142000000000000  1143000000000000  1142377777777777  0007200000000000  1141525252525252  0006161616161616
21038    10  1143000000000000  1144000000000000  1141525252525252  0005070707070707  1141200000000000  0000400000000000
21039    11  1144000000000000  1145000000000000  1141177777777777  0007740000000000  1141000000000000  0000314631463146
21040    12  1145000000000000  1146000000000000  1141000000000000  0000000000000000  1156525252525252  0007616161616162
21041    13  1146000000000000  1147000000000000  1156525252525252  0005434343434344  1155555555555555  0007530641753064
21042    14  1147000000000000  1131000000000000  1155555555555556  0003602471360247  1154777777777774  0003000000000031
21043    15  1131000000000000  0151000000000000  1155000000000000  0001000000000000  1145000000000000  0001000000000000
21044    16  0151000000000000  0152000000000000  1454777777777777  0004000000000001  1452400000000000  0001600000000000
21045    17  0152000000000000  0153000000000000  1452377777777777  0007200000000000  1451525252525252  0006161616161616
21046    18  0153000000000000  0154000000000000  1451525252525252  0005070707070707  1451200000000000  0000400000000000
21047    19  0154000000000000  0155000000000000  1451177777777777  0007740000000000  1451000000000000  0000314631463146
21048    20  0155000000000000  0156000000000000  1451000000000000  0000000000000000  1466525252525252  0007616161616162
21049    21  0156000000000000  0157000000000000  1466525252525252  0005434343434344  1465555555555555  0007530641753064
21050    22  0157000000000000  0161000000000000  1465555555555556  0003602471360247  1464777777777774  0003000000000031
21051    23  0161000000000000  0370000000000001  1465000000000000  0005777777777773  1534343434343435  0000707070707071
21052    24  0370000000000001  0370000000000002  1534777777777777  0004000000000001  1532400000000000  0001600000000000
21053    25  0370000000000002  0370000000000003  1532377777777777  0007200000000000  1531525252525252  0006161616161616
21054    26  0370000000000003  0370000000000004  1531525252525252  0005070707070707  1531200000000000  0000400000000000
21055    27  0370000000000004  0370000000000005  1531177777777777  0007740000000000  1531000000000000  0000314631463146
21056    28  0370000000000005  0370000000000006  1531000000000000  0000000000000000  1546525252525252  0007616161616162
21057    29  0370000000000006  0370000000000007  1546525252525252  0005434343434344  1545555555555555  0007530641753064
21058    30  0370000000000007  0370000000000010  1545555555555555  0006024713602471  1545000000000000  0001500000000000
21059    31  0370000000000010  1370000000000001  1545000000000000  0005300000000000  0234777777777773  0006000000000042
21060    32  1370000000000001  1370000000000002  0234777777777777  0004000000000001  0232400000000000  0001600000000000
21061    33  1370000000000002  1370000000000003  0232377777777777  0007200000000000  0231525252525252  0006161616161616
21062    34  1370000000000003  1370000000000004  0231525252525252  0005070707070707  0231200000000000  0000400000000000
21063    35  1370000000000004  1370000000000005  0231177777777777  0007740000000000  0231000000000000  0000314631463146
21064    36  1370000000000005  1370000000000006  0231000000000000  0000000000000000  0226525252525252  0007616161616162
21065    37  1370000000000006  1370000000000007  0226525252525252  0005434343434344  0225555555555555  0007530641753064
21066    38  1370000000000007  1370000000000010  0225555555555555  0006024713602471  0225000000000000  0001500000000000
21067    39  1370000000000010  0001111111111111  0224723054723055  0005216734667264  1304300000000001  0001477777777743
21068    40  0001111111111111  0002222222222222  1304300000000000  0000700000000001  1302140000000000  0003560000000000
21069    41  0002222222222222  0003333333333333  1302140000000000  0001420000000000  1301352525252525  0004716161616162
21070    42  0003333333333333  0004444444444444  1301352525252525  0003734343434344  1301060000000000  0001454000000000
21071    43  0004444444444444  0005555555555555  1301060000000000  0001024000000000  1317000000000001  0001631463146316
21072    44  0005555555555555  0006666666666666  1317000000000000  0007000000000001  1315652525252526  0002507070707072
21073    45  0006666666666666  0007777777777777  1315652525252526  0000543434343435  1315000000000000  0006555555555556
21074    46  0007777777777777  0011010101010101  1315000000000001  0002272727272731  1314727777777773  0007606000000044
21075    47  0011010101010101  1141111111111111  1314730000000000  0000770000000001  1144300000000000  0005570707070707
21076    48  1141111111111111  1142222222222222  1144300000000000  0000700000000001  1142140000000000  0003560000000000
21077    49  1142222222222222  1143333333333333  1142140000000000  0001420000000000  1141352525252525  0004716161616162
21078    50  1143333333333333  1144444444444444  1141352525252525  0003734343434344  1141060000000000  0001454000000000
21079    51  1144444444444444  1145555555555555  1141060000000000  0001024000000000  1157000000000001  0001631463146316
21080    52  1145555555555555  1146666666666666  1157000000000000  0007000000000001  1155652525252526  0002507070707072
21081    53  1146666666666666  1147777777777777  1155652525252526  0000543434343435  1155000000000000  0006555555555556
21082    54  1147777777777777  0011010101010101  1155000000000001  0002272727272731  1314727777777773  0007606000000044
21083    55  0011010101010101  0151111111111111  1314730000000000  0000770000000001  1454300000000000  0005570707070707
21084    56  0151111111111111  0152222222222222  1454300000000000  0000700000000001  1452140000000000  0003560000000000
21085    57  0152222222222222  0153333333333333  1452140000000000  0001420000000000  1451352525252525  0004716161616162
21086    58  0153333333333333  0154444444444444  1451352525252525  0003734343434344  1451060000000000  0001454000000000
21087    59  0154444444444444  0155555555555555  1451060000000000  0001024000000000  1467000000000001  0001631463146316
21088    60  0155555555555555  0156666666666666  1467000000000000  0007000000000001  1465652525252526  0002507070707072
21089    61  0156666666666666  0157777777777777  1465652525252526  0000543434343435  1465000000000000  0006555555555556
21090    62  0157777777777777  0011010101010101  1465000000000001  0002272727272731  1314727777777773  0007606000000044
21091
21092  5 0000000000000006 0000000000000007
21093     0  0000000000000001  0000000000000002  1145777777777777  0003000000000001  1143000000000000  0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21144      1 0000000000000002 0000000000000003 1142777777777777 0006777777777777 1142000000000000 0001000000000000
21145      2 0000000000000003 0000000000000004 1141777777777777 0007525252525252 1141400000000000 0000477777777777
21146      3 0000000000000004 0000000000000005 1141377777777777 0007677777777777 1141146314631463 0002024365605076
21147      4 0000000000000005 0000000000000006 1141146314631463 0001436560507533 1141000000000000 0000252525252524
21148      5 0000000000000006 0000000000000007 1157777777777777 0007777777777775 1156666666666667 0000765432076547
21149      6 0000000000000007 0000000000000010 1156666666666666 0007012345701234 1156000000000000 0001577777777777
21150      7 0000000000000010 1141000000000000 1155720572057206 0006116611661166 1146000000000000 0006777777777717
21151      8 1141000000000000 1142000000000000 1145777777777777 0002777777777776 1143000000000000 0001777777777777
21152      9 1142000000000000 1143000000000000 1142777777777777 0006777777777777 1142000000000000 0001000000000000
21153     10 1143000000000000 1144000000000000 1141777777777777 0007525252525252 1141400000000000 0000477777777777
21154     11 1144000000000000 1145000000000000 1141377777777777 0007677777777777 1141146314631463 0002024365605076
21155     12 1145000000000000 1146000000000000 1141146314631463 0001436560507533 1141000000000000 0000252525252524
21156     13 1146000000000000 1147000000000000 1157777777777777 0007777777777775 1156666666666667 0000765432076547
21157     14 1147000000000000 1131000000000000 1156666666666667 0005701234570122 1155777777777773 0004777777777771
21158     15 1131000000000000 0151000000000000 1156000000000000 0000777777777777 1456000000000000 0000777777777777
21159     16 0151000000000000 0152000000000000 1455777777777777 0002777777777776 1453000000000000 0001777777777777
21160     17 0152000000000000 0153000000000000 1452777777777777 0006777777777777 1452000000000000 0001000000000000
21161     18 0153000000000000 0154000000000000 1451777777777777 0007525252525252 1451400000000000 0000477777777777
21162     19 0154000000000000 0155000000000000 1451377777777777 0007677777777777 1451146314631463 0002024365605076
21163     20 0155000000000000 0156000000000000 1451146314631463 0001436560507533 1451000000000000 0000252525252524
21164     21 0156000000000000 0157000000000000 1467777777777777 0007777777777775 1466666666666667 0000765432076547
21165     22 0157000000000000 0161000000000000 1466666666666667 0005701234570122 1465777777777773 0004777777777771
21166     23 0161000000000000 0370000000000001 1466000000000000 0006777777777771 1535252525252526 0000707070707070
21167     24 0370000000000001 0370000000000002 1535777777777777 0002777777777776 1533000000000000 0001777777777777
21168     25 0370000000000002 0370000000000003 1532777777777777 0006777777777777 1532000000000000 0001000000000000
21169     26 0370000000000003 0370000000000004 1531777777777777 0007525252525252 1531400000000000 0000477777777777
21170     27 0370000000000004 0370000000000005 1531377777777777 0007677777777777 1531146314631463 0002024365605076
21171     28 0370000000000005 0370000000000006 1531146314631463 0001436560507533 1531000000000000 0000252525252524
21172     29 0370000000000006 0370000000000007 1547777777777777 0007777777777775 1546666666666667 0000765432076547
21173     30 0370000000000007 0370000000000010 1546666666666666 0007012345701234 1546000000000000 0001577777777777
21174     31 0370000000000010 1370000000000001 1546000000000000 0006177777777777 0235777777777772 0007000000000050
21175     32 1370000000000001 1370000000000002 0235777777777777 0002777777777776 0233000000000000 0001777777777777
21176     33 1370000000000002 1370000000000003 0232777777777777 0006777777777777 0232000000000000 0001000000000000
21177     34 1370000000000003 1370000000000004 0231777777777777 0007525252525252 0231400000000000 0000477777777777
21178     35 1370000000000004 1370000000000005 0231377777777777 0007677777777777 0231146314631463 0002024365605076
21179     36 1370000000000005 1370000000000006 0231146314631463 0001436560507533 0231000000000000 0000252525252524
21180     37 1370000000000006 1370000000000007 0227777777777777 0007777777777775 0226666666666667 0000765432076547
21181     38 1370000000000007 1370000000000010 0226666666666666 0007012345701234 0226000000000000 0001577777777777
21182     39 1370000000000010 0001111111111111 0225712065712066 0006106724021011 1305200000000001 0003277777777733
21183     40 0001111111111111 0002222222222222 1305200000000000 0006777777777776 1302500000000000 0004277777777777
21184     41 0002222222222222 0003333333333333 1302500000000000 0001577777777776 1301600000000000 0002500000000001
21185     42 0003333333333333 0004444444444444 1301600000000000 0001352525252525 1301240000000000 0001667777777777
21186     43 0004444444444444 0005555555555555 1301240000000000 0001147777777777 1301031463146314 0007653412172703
21187     44 0005555555555555 0006666666666666 1301031463146314 0007324365605075 1317000000000001 0001252525252527
21188     45 0006666666666666 0007777777777777 1317000000000000 0007000000000003 1316000000000000 0007666666666673
21189     46 0007777777777777 0011010101010101 1316000000000001 0004171717171720 1315717777777773 0001073777777776
21190     47 0011010101010101 1141111111111111 1315720000000000 0000770000000003 1145200000000000 0006552525252531
21191     48 1141111111111111 1142222222222222 1145200000000000 0006777777777776 1142500000000000 0004277777777777
21192     49 1142222222222222 1143333333333333 1142500000000000 0001577777777776 1141600000000000 0002500000000001
21193     50 1143333333333333 1144444444444444 1141600000000000 0001352525252525 1141240000000000 0001667777777777
21194     51 1144444444444444 1145555555555555 1141240000000000 0001147777777777 1141031463146314 0007653412172703
21195     52 1145555555555555 1146666666666666 1141031463146314 0007324365605075 1157000000000001 0001252525252527
21196     53 1146666666666666 1147777777777777 1157000000000000 0007000000000003 1156000000000000 0007666666666673
21197     54 1147777777777777 0011010101010101 1156000000000000 0004171717171720 1315717777777773 0001073777777776
21198     55 0011010101010101 0151111111111111 1315720000000000 0000770000000003 1455200000000000 0006552525252531
21199     56 0151111111111111 0152222222222222 1455200000000000 0006777777777776 1452500000000000 0004277777777777
21200     57 0152222222222222 0153333333333333 1452500000000000 0001577777777776 1451600000000000 0002500000000001
21201     58 0153333333333333 0154444444444444 1451600000000000 0001352525252525 1451240000000000 0001667777777777
21202     59 0154444444444444 0155555555555555 1451240000000000 0001147777777777 1451031463146314 0007653412172703
21203     60 0155555555555555 0156666666666666 1451031463146314 0007324365605075 1467000000000001 0001252525252527
21204     61 0156666666666666 0157777777777777 1467000000000000 0007000000000003 1466000000000000 0007666666666673
21205     62 0157777777777777 0011010101010101 1466000000000001 0004171717171720 1315717777777773 0001073777777776
21206
21207  6 0000000000000007 0000000000000010
21208      0 0000000000000001 0000000000000002 1146777777777777 0001777777777776 1143400000000000 0002177777777777
21209      1 0000000000000002 0000000000000003 1143377777777777 0006577777777777 1142252525252525 0003616161616162
21210      2 0000000000000003 0000000000000004 1142252525252525 0002161616161615 1141600000000000 0000537777777777
21211      3 0000000000000004 0000000000000005 1141577777777777 0007637777777777 1141314631463146 0003534121727024
21212      4 0000000000000005 0000000000000006 1141314631463146 0003075341217267 1141125252525252 0005543434343434
21213      5 0000000000000006 0000000000000007 1141125252525252 0005234343434342 1141000000000000 0000222222222222
21214      6 0000000000000007 0000000000000010 1141000000000000 0000000000000000 1157000000000000 0001677777777777
21215      7 0000000000000010 1141000000000000 1156710671067107 0007007700770077 1147000000000000 0007777777777707
21216      8 1141000000000000 1142000000000000 1146777777777777 0001777777777776 1143400000000000 0002177777777777
21217      9 1142000000000000 1143000000000000 1143377777777777 0006577777777777 1142252525252525 0003616161616162
21218     10 1143000000000000 1144000000000000 1142252525252525 0002161616161615 1141600000000000 0000537777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21094      1 0000000000000002 0000000000000003 1142777777777777 0007000000000000 1142000000000000 0001000000000000
21095      2 0000000000000003 0000000000000004 1141777777777777 0007525252525253 1141400000000000 0000500000000000
21096      3 0000000000000004 0000000000000005 1141377777777777 0007700000000000 1141146314631463 0002024365605075
21097      4 0000000000000005 0000000000000006 1141146314631463 0001436560507534 1141000000000000 0000252525252525
21098      5 0000000000000006 0000000000000007 1141000000000000 0000000000000000 1156666666666667 0000765432076543
21099      6 0000000000000007 0000000000000010 1156666666666666 0007012345701235 1156000000000000 0001600000000000
21100      7 0000000000000010 1141000000000000 1155720572057206 0006116611661166 1146000000000000 0006777777777720
21101      8 1141000000000000 1142000000000000 1145777777777777 0003000000000001 1143000000000000 0002000000000000
21102      9 1142000000000000 1143000000000000 1142777777777777 0007000000000000 1142000000000000 0001000000000000
21103     10 1143000000000000 1144000000000000 1141777777777777 0007525252525253 1141400000000000 0000500000000000
21104     11 1144000000000000 1145000000000000 1141377777777777 0007700000000000 1141146314631463 0002024365605075
21105     12 1145000000000000 1146000000000000 1141146314631463 0001436560507534 1141000000000000 0000252525252525
21106     13 1146000000000000 1147000000000000 1141000000000000 0000000000000000 1156666666666667 0000765432076543
21107     14 1147000000000000 1131000000000000 1156666666666667 0005701234570123 1155777777777773 0000500000000037
21108     15 1131000000000000 0151000000000000 1156000000000000 0001000000000000 1456000000000000 0001000000000000
21109     16 0151000000000000 0152000000000000 1455777777777777 0003000000000001 1453000000000000 0002000000000000
21110     17 0152000000000000 0153000000000000 1452777777777777 0007000000000000 1452000000000000 0001000000000000
21111     18 0153000000000000 0154000000000000 1451777777777777 0007525252525253 1451400000000000 0000500000000000
21112     19 0154000000000000 0155000000000000 1451377777777777 0007700000000000 1451146314631463 0002024365605075
21113     20 0155000000000000 0156000000000000 1451146314631463 0001436560507534 1451000000000000 0000252525252525
21114     21 0156000000000000 0157000000000000 1451000000000000 0000000000000000 1466666666666667 0000765432076543
21115     22 0157000000000000 0161000000000000 1466666666666667 0005701234570123 1465777777777773 0005000000000037
21116     23 0161000000000000 0370000000000001 1466000000000000 0006777777777772 1535252525252526 0000707070707071
21117     24 0370000000000001 0370000000000002 1535777777777777 0003000000000001 1533000000000000 0002000000000000
21118     25 0370000000000002 0370000000000003 1532777777777777 0007000000000000 1532000000000000 0001000000000000
21119     26 0370000000000003 0370000000000004 1531777777777777 0007525252525253 1531400000000000 0000500000000000
21120     27 0370000000000004 0370000000000005 1531377777777777 0007700000000000 1531146314631463 0002024365605075
21121     28 0370000000000005 0370000000000006 1531146314631463 0001436560507534 1531000000000000 0000252525252525
21122     29 0370000000000006 0370000000000007 1531000000000000 0000000000000000 1546666666666667 0000765432076543
21123     30 0370000000000007 0370000000000010 1546666666666666 0007012345701235 1546000000000000 0001600000000000
21124     31 0370000000000010 1370000000000001 1546000000000000 0006200000000000 0235777777777772 0007000000000051
21125     32 1370000000000001 1370000000000002 0235777777777777 0003000000000001 0233000000000000 0002000000000000
21126     33 1370000000000002 1370000000000003 0232777777777777 0007000000000000 0232000000000000 0001000000000000
21127     34 1370000000000003 1370000000000004 0231777777777777 0007525252525253 0231400000000000 0000500000000000
21128     35 1370000000000004 1370000000000005 0231377777777777 0007700000000000 0231146314631463 0002024365605075
21129     36 1370000000000005 1370000000000006 0231146314631463 0001436560507534 0231000000000000 0000252525252525
21130     37 1370000000000006 1370000000000007 0231000000000000 0000000000000000 0226666666666667 0000765432076543
21131     38 1370000000000007 1370000000000010 0226666666666666 0007012345701235 0226000000000000 0001600000000000
21132     39 1370000000000010 0001111111111111 0225712065712066 0006106724021012 1305200000000001 0003277777777735
21133     40 0001111111111111 0002222222222222 1305200000000000 0007000000000001 1302500000000000 0004300000000000
21134     41 0002222222222222 0003333333333333 1302500000000000 0001600000000000 1301600000000000 0002500000000000
21135     42 0003333333333333 0004444444444444 1301600000000000 0001352525252526 1301240000000000 0001670000000000
21136     43 0004444444444444 0005555555555555 1301240000000000 0001150000000000 1301031463146314 0007653412172703
21137     44 0005555555555555 0006666666666666 1301031463146314 0007324365605076 1317000000000001 0001252525252526
21138     45 0006666666666666 0007777777777777 1317000000000000 0007000000000001 1316000000000000 0007666666666670
21139     46 0007777777777777 0011010101010101 1316000000000001 0004171717171721 1315717777777773 0001074000000053
21140     47 0011010101010101 1141111111111111 1315720000000000 0000770000000001 1145200000000000 0006552525252525
21141     48 1141111111111111 1142222222222222 1145200000000000 0007000000000001 1142500000000000 0004300000000000
21142     49 1142222222222222 1143333333333333 1142500000000000 0001600000000000 1141600000000000 0002500000000000
21143     50 1143333333333333 1144444444444444 1141600000000000 0001352525252526 1141240000000000 0001670000000000
21144     51 1144444444444444 1145555555555555 1141240000000000 0001150000000000 1141031463146314 0007653412172703
21145     52 1145555555555555 1146666666666666 1141031463146314 0007324365605076 1157000000000001 0001252525252526
21146     53 1146666666666666 1147777777777777 1157000000000000 0007000000000001 1156000000000000 0007666666666670
21147     54 1147777777777777 0011010101010101 1156000000000001 0004171717171721 1315717777777773 0001074000000053
21148     55 0011010101010101 0151111111111111 1315720000000000 0000770000000001 1455200000000000 0006552525252525
21149     56 0151111111111111 0152222222222222 1455200000000000 0007000000000001 1452500000000000 0004300000000000
21150     57 0152222222222222 0153333333333333 1452500000000000 0001600000000000 1451600000000000 0002500000000000
21151     58 0153333333333333 0154444444444444 1451600000000000 0001352525252526 1451240000000000 0001670000000000
21152     59 0154444444444444 0155555555555555 1451240000000000 0001150000000000 1451031463146314 0007653412172703
21153     60 0155555555555555 0156666666666666 1451031463146314 0007324365605076 1467000000000001 0001252525252526
21154     61 0156666666666666 0157777777777777 1467000000000000 0007000000000001 1466000000000000 0007666666666670
21155     62 0157777777777777 0011010101010101 1466000000000001 0004171717171721 1315717777777773 0001074000000053
21156
21157  6 0000000000000007 0000000000000010
21158      0 0000000000000001 0000000000000002 1146777777777777 0002000000000002 1143400000000000 0002200000000000
21159      1 0000000000000002 0000000000000003 1143377777777777 0006600000000000 1142252525252525 0003616161616162
21160      2 0000000000000003 0000000000000004 1142252525252525 0002161616161616 1141600000000000 0000540000000000
21161      3 0000000000000004 0000000000000005 1141577777777777 0007640000000000 1141314631463146 0003534121727024
21162      4 0000000000000005 0000000000000006 1141314631463146 0003075341217270 1141125252525252 0005543434343434
21163      5 0000000000000006 0000000000000007 1141125252525252 0005234343434344 1141000000000000 0000222222222222
21164      6 0000000000000007 0000000000000010 1141000000000000 0000000000000000 1157000000000000 0001700000000000
21165      7 0000000000000010 1141000000000000 1156710671067107 0007007700770077 1147000000000000 0007777777777710
21166      8 1141000000000000 1142000000000000 1146777777777777 0002000000000002 1143400000000000 0002200000000000
21167      9 1142000000000000 1143000000000000 1143377777777777 0006600000000000 1142252525252525 0003616161616162
21168     10 1143000000000000 1144000000000000 1142252525252525 0002161616161616 1141600000000000 0000540000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21219   11 1144000000000000 1145000000000000 1141577777777777 0007637777777777 1141314631463146 0003534121727024
21220   12 1145000000000000 1146000000000000 1141314631463146 0003075341217267 1141125252525252 0005543434343433
21221   13 1146000000000000 1147000000000000 1141125252525252 0005234343434342 1141000000000000 0000222222222222
21222   14 1147000000000000 1131000000000000 1141000000000000 0000777777777777 1156777777777772 0006777777777771
21223   15 1131000000000000 0151000000000000 1157000000000000 0000777777777777 1457000000000000 0000777777777777
21224   16 0151000000000000 0152000000000000 1456777777777777 0001777777777776 1453400000000000 0002177777777777
21225   17 0152000000000000 0153000000000000 1453377777777777 0006577777777777 1452252525252525 0003616161616162
21226   18 0153000000000000 0154000000000000 1452252525252525 0002161616161615 1451600000000000 0000537777777777
21227   19 0154000000000000 0155000000000000 1451577777777777 0007637777777777 1451314631463146 0003534121727024
21228   20 0155000000000000 0156000000000000 1451314631463146 0003075341217267 1451125252525252 0005543434343433
21229   21 0156000000000000 0157000000000000 1451125252525252 0005234343434342 1451000000000000 0000222222222222
21230   22 0157000000000000 0161000000000000 1451000000000000 0000777777777777 1466777777777772 0006777777777771
21231   23 0161000000000000 0370000000000001 1467000000000000 0007777777777770 1536161616161617 0000707070707070
21232   24 0370000000000001 0370000000000002 1536777777777777 0001777777777776 1533400000000000 0002177777777777
21233   25 0370000000000002 0370000000000003 1533377777777777 0006577777777777 1532252525252525 0003616161616162
21234   26 0370000000000003 0370000000000004 1532252525252525 0002161616161615 1531600000000000 0000537777777777
21235   27 0370000000000004 0370000000000005 1531577777777777 0007637777777777 1531314631463146 0003534121727024
21236   28 0370000000000005 0370000000000006 1531314631463146 0003075341217267 1531125252525252 0005543434343433
21237   29 0370000000000006 0370000000000007 1531125252525252 0005234343434342 1531000000000000 0000222222222222
21238   30 0370000000000007 0370000000000010 1531000000000000 0000000000000000 1547000000000000 0001677777777777
21239   31 0370000000000010 1370000000000001 1547000000000000 0007077777777777 0236777777777772 0000000000000057
21240   32 1370000000000001 1370000000000002 0236777777777777 0001777777777776 0233400000000000 0002177777777777
21241   33 1370000000000002 1370000000000003 0233377777777777 0006577777777777 0232252525252525 0003616161616162
21242   34 1370000000000003 1370000000000004 0232252525252525 0002161616161615 0231600000000000 0000537777777777
21243   35 1370000000000004 1370000000000005 0231577777777777 0007637777777777 0231314631463146 0003534121727024
21244   36 1370000000000005 1370000000000006 0231314631463146 0003075341217267 0231125252525252 0005543434343433
21245   37 1370000000000006 1370000000000007 0231125252525252 0005234343434342 0231000000000000 0000222222222222
21246   38 1370000000000007 1370000000000010 0231000000000000 0000000000000000 0227000000000000 0001677777777777
21247   39 1370000000000010 0001111111111111 0226701076701077 0006776713152536 1306100000000001 0005077777777725
21248   40 0001111111111111 0002222222222222 1306100000000000 0000677777777775 1303040000000000 0005017777777777
21249   41 0002222222222222 0003333333333333 1303040000000000 0001757777777776 1302025252525253 0000261616161616
21250   42 0003333333333333 0004444444444444 1302025252525252 0006770707070706 1301420000000000 0002103777777777
21251   43 0004444444444444 0005555555555555 1301420000000000 0001273777777777 1301163146314631 0006343656050754
21252   44 0005555555555555 0006666666666666 1301163146314631 0005750753412172 1301012525252525 0004001616161615
21253   45 0006666666666666 0007777777777777 1301012525252525 0003523434343433 1317000000000001 0001000000000005
21254   46 0007777777777777 0011010101010101 1317000000000001 0006070707070707 1316707777777772 0002361777777776
21255   47 0011010101010101 1141111111111111 1316710000000000 0000770000000005 1146100000000000 0007534343434350
21256   48 1141111111111111 1142222222222222 1146100000000000 0000677777777775 1143040000000000 0005017777777777
21257   49 1142222222222222 1143333333333333 1143040000000000 0001757777777776 1142025252525253 0000261616161616
21258   50 1143333333333333 1144444444444444 1142025252525252 0006770707070706 1141420000000000 0002103777777777
21259   51 1144444444444444 1145555555555555 1141420000000000 0001273777777777 1141163146314631 0006343656050754
21260   52 1145555555555555 1146666666666666 1141163146314631 0005750753412172 1141012525252525 0004001616161615
21261   53 1146666666666666 1147777777777777 1141012525252525 0003523434343433 1157000000000001 0001000000000005
21262   54 1147777777777777 0011010101010101 1157000000000001 0006070707070707 1316707777777772 0002361777777776
21263   55 0011010101010101 0151111111111111 1316710000000000 0000770000000005 1456100000000000 0007534343434350
21264   56 0151111111111111 0152222222222222 1456100000000000 0000677777777775 1453040000000000 0005017777777777
21265   57 0152222222222222 0153333333333333 1453040000000000 0001757777777776 1452025252525253 0000261616161616
21266   58 0153333333333333 0154444444444444 1452025252525252 0006770707070706 1451420000000000 0002103777777777
21267   59 0154444444444444 0155555555555555 1451420000000000 0001273777777777 1451163146314631 0006343656050754
21268   60 0155555555555555 0156666666666666 1451163146314631 0005750753412172 1451012525252525 0004001616161615
21269   61 0156666666666666 0157777777777777 1451012525252525 0003523434343433 1467000000000001 0001000000000005
21270   62 0157777777777777 0011010101010101 1467000000000001 0006070707070707 1316707777777772 0002361777777776
21271
21272  7 0000000000000010 1141000000000000
21273    0 0000000000000001 0000000000000002 1131007777777777 0005760000000000 1144037777777777 0005760000000000
21274    1 0000000000000002 0000000000000003 1144037777777777 0001720000000000 1142552525252525 0006067070707010
21275    2 0000000000000003 0000000000000004 1142552525252524 0007034343434343 1142017777777777 0006364000000000
21276    3 0000000000000004 0000000000000005 1142017777777777 0005354000000000 1141477777777777 0006546314631464
21277    4 0000000000000005 0000000000000006 1141477777777777 0006031463146315 1141265252525252 0004150707070707
21278    5 0000000000000006 0000000000000007 1141265252525252 0003601616161616 1141122222222222 0001224713602472
21279    6 0000000000000007 0000000000000010 1141122222222222 0000753064175306 1141007777777777 0007071000000000
21280    7 0000000000000010 1141000000000000 1141000000000000 0000000000000000 1131007777777777 0007777777777767
21281    8 1141000000000000 1142000000000000 1131007777777777 0005760000000000 1144037777777777 0005760000000000
21282    9 1142000000000000 1143000000000000 1144037777777777 0001720000000000 1142552525252525 0006067070707010
21283   10 1143000000000000 1144000000000000 1142552525252524 0007034343434343 1142017777777777 0006364000000000
21284   11 1144000000000000 1145000000000000 1142017777777777 0005354000000000 1141477777777777 0006546314631464
21285   12 1145000000000000 1146000000000000 1141477777777777 0006031463146315 1141265252525252 0004150707070707
21286   13 1146000000000000 1147000000000000 1141265252525252 0003601616161616 1141122222222222 0001224713602472
21287   14 1147000000000000 1131000000000000 1141122222222222 0002075306417530 1141007777777777 0000710000000000
21288   15 1131000000000000 0151000000000000 1141007777777777 0006770000000000 1441007777777777 0006770000000000
21289   16 0151000000000000 0152000000000000 1441007777777777 0005760000000000 1454037777777777 0005760000000000
21290   17 0152000000000000 0153000000000000 1454037777777777 0001720000000000 1452552525252525 0006067070707010
21291   18 0153000000000000 0154000000000000 1452552525252524 0007034343434343 1452017777777777 0006364000000000
21292   19 0154000000000000 0155000000000000 1452017777777777 0005354000000000 1451477777777777 0006546314631464
21293   20 0155000000000000 0156000000000000 1451477777777777 0006031463146315 1451265252525252 0004150707070707
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21169   11 1144000000000000 1145000000000000 1141577777777777 0007640000000000 1141314631463146 0003534121727024
21170   12 1145000000000000 1146000000000000 1141314631463146 0003075341217270 1141125252525252 0005543434343434
21171   13 1146000000000000 1147000000000000 1141125252525252 0005234343434344 1141000000000000 0000222222222222
21172   14 1147000000000000 1131000000000000 1141000000000000 0001000000000000 1156777777777772 0007000000000044
21173   15 1131000000000000 0151000000000000 1157000000000000 0001000000000000 1457000000000000 0001000000000000
21174   16 0151000000000000 0152000000000000 1456777777777777 0002000000000002 1453400000000000 0002000000000000
21175   17 0152000000000000 0153000000000000 1453377777777777 0006600000000000 1452252525252525 0003616161616162
21176   18 0153000000000000 0154000000000000 1452252525252525 0002161616161616 1451600000000000 0000540000000000
21177   19 0154000000000000 0155000000000000 1451577777777777 0007640000000000 1451314631463146 0003534121727024
21178   20 0155000000000000 0156000000000000 1451314631463146 0003075341217270 1451125252525252 0005543434343434
21179   21 0156000000000000 0157000000000000 1451125252525252 0005234343434344 1451000000000000 0000222222222222
21180   22 0157000000000000 0161000000000000 1451000000000000 0001000000000000 1466777777777772 0007000000000044
21181   23 0161000000000000 0370000000000001 1467000000000000 0007777777777771 1536161616161617 0000707070707071
21182   24 0370000000000001 0370000000000002 1536777777777777 0002000000000002 1533400000000000 0002200000000000
21183   25 0370000000000002 0370000000000003 1533377777777777 0006600000000000 1532252525252525 0003616161616162
21184   26 0370000000000003 0370000000000004 1532252525252525 0002161616161616 1531600000000000 0000540000000000
21185   27 0370000000000004 0370000000000005 1531577777777777 0007640000000000 1531314631463146 0003534121727024
21186   28 0370000000000005 0370000000000006 1531314631463146 0003075341217270 1531125252525252 0005543434343434
21187   29 0370000000000006 0370000000000007 1531125252525252 0005234343434344 1531000000000000 0000222222222222
21188   30 0370000000000007 0370000000000010 1531000000000000 0000000000000000 1547000000000000 0001700000000000
21189   31 0370000000000010 1370000000000001 1547000000000000 0007100000000000 0236777777777772 0000000000000060
21190   32 1370000000000001 1370000000000002 0236777777777777 0002000000000002 0233400000000000 0002200000000000
21191   33 1370000000000002 1370000000000003 0233377777777777 0006600000000000 0232252525252525 0003616161616162
21192   34 1370000000000003 1370000000000004 0232252525252525 0002161616161616 0231600000000000 0000540000000000
21193   35 1370000000000004 1370000000000005 0231577777777777 0007640000000000 0231314631463146 0003534121727024
21194   36 1370000000000005 1370000000000006 0231314631463146 0003075341217270 0231125252525252 0005543434343434
21195   37 1370000000000006 1370000000000007 0231125252525252 0005234343434344 0231000000000000 0000222222222222
21196   38 1370000000000007 1370000000000010 0231000000000000 0000000000000000 0227000000000000 0001700000000000
21197   39 1370000000000010 0001111111111111 0226701076701077 0006776713152537 1306100000000001 0005077777777727
21198   40 0001111111111111 0002222222222222 1306100000000000 0000700000000001 1303040000000000 0005020000000001
21199   41 0002222222222222 0003333333333333 1303040000000000 0001760000000000 1302025252525253 0000261616161617
21200   42 0003333333333333 0004444444444444 1302025252525252 0006770707070707 1301420000000000 0002104000000000
21201   43 0004444444444444 0005555555555555 1301420000000000 0001274000000000 1301163146314631 0006343656050754
21202   44 0005555555555555 0006666666666666 1301163146314631 0005750753412173 1301012525252525 0004001616161616
21203   45 0006666666666666 0007777777777777 1301012525252525 0003523434343435 1317000000000001 0001000000000001
21204   46 0007777777777777 0011010101010101 1317000000000001 0006070707070711 1316707777777772 0002362000000063
21205   47 0011010101010101 1141111111111111 1316710000000000 0000770000000001 1146100000000000 0007534343434344
21206   48 1141111111111111 1142222222222222 1146100000000000 0000700000000001 1143040000000000 0005020000000001
21207   49 1142222222222222 1143333333333333 1143040000000000 0001760000000000 1142025252525253 0000261616161617
21208   50 1143333333333333 1144444444444444 1142025252525252 0006770707070707 1141420000000000 0002104000000000
21209   51 1144444444444444 1145555555555555 1141420000000000 0001274000000000 1141163146314631 0006343656050754
21210   52 1145555555555555 1146666666666666 1141163146314631 0005750753412173 1141012525252525 0004001616161616
21211   53 1146666666666666 1147777777777777 1141012525252525 0003523434343435 1157000000000001 0001000000000001
21212   54 1147777777777777 0011010101010101 1157000000000001 0006070707070711 1316707777777772 0002362000000063
21213   55 0011010101010101 0151111111111111 1316710000000000 0000770000000001 1456100000000000 0007534343434344
21214   56 0151111111111111 0152222222222222 1456100000000000 0000700000000001 1453040000000000 0005020000000001
21215   57 0152222222222222 0153333333333333 1453040000000000 0001760000000000 1452025252525253 0000261616161617
21216   58 0153333333333333 0154444444444444 1452025252525252 0006770707070707 1451420000000000 0002104000000000
21217   59 0154444444444444 0155555555555555 1451420000000000 0001274000000000 1451163146314631 0006343656050754
21218   60 0155555555555555 0156666666666666 1451163146314631 0005750753412173 1451012525252525 0004001616161616
21219   61 0156666666666666 0157777777777777 1451012525252525 0003523434343435 1467000000000001 0001000000000001
21220   62 0157777777777777 0011010101010101 1467000000000001 0006070707070711 1316707777777772 0002362000000063
21221
21222  7 0000000000000010 1141000000000000
21223    0 0000000000000001 0000000000000002 1131007777777777 0005760000000001 1144037777777777 0005760000000000
21224    1 0000000000000002 0000000000000003 1144037777777777 0001720000000001 1142552525252525 0006067070707007
21225    2 0000000000000003 0000000000000004 1142552525252524 0007034343434344 1142017777777777 0006364000000000
21226    3 0000000000000004 0000000000000005 1142017777777777 0005354000000000 1141477777777777 0006546314631463
21227    4 0000000000000005 0000000000000006 1141477777777777 0006031463146315 1141265252525252 0004150707070707
21228    5 0000000000000006 0000000000000007 1141265252525252 0003601616161616 1141122222222222 0001224713602472
21229    6 0000000000000007 0000000000000010 1141122222222222 0000753064175307 1141007777777777 0007071000000000
21230    7 0000000000000010 1141000000000000 1141000000000000 0000000000000000 1131007777777777 0007777777777770
21231    8 1141000000000000 1142000000000000 1131007777777777 0005760000000001 1144037777777777 0005760000000000
21232    9 1142000000000000 1143000000000000 1144037777777777 0001720000000001 1142552525252525 0006067070707007
21233   10 1143000000000000 1144000000000000 1142552525252524 0007034343434344 1142017777777777 0006364000000000
21234   11 1144000000000000 1145000000000000 1142017777777777 0005354000000000 1141477777777777 0006546314631463
21235   12 1145000000000000 1146000000000000 1141477777777777 0006031463146315 1141265252525252 0004150707070707
21236   13 1146000000000000 1147000000000000 1141265252525252 0003601616161616 1141122222222222 0001224713602472
21237   14 1147000000000000 1131000000000000 1141122222222222 0002075306417531 1141007777777777 0007071000000006
21238   15 1131000000000000 0151000000000000 1141007777777777 0006770000000000 1441007777777777 0006770000000000
21239   16 0151000000000000 0152000000000000 1441007777777777 0005760000000001 1454037777777777 0005760000000000
21240   17 0152000000000000 0153000000000000 1454037777777777 0001720000000001 1452552525252525 0006067070707007
21241   18 0153000000000000 0154000000000000 1452552525252524 0007034343434344 1452017777777777 0006364000000000
21242   19 0154000000000000 0155000000000000 1452017777777777 0005354000000000 1451477777777777 0006546314631463
21243   20 0155000000000000 0156000000000000 1451477777777777 0006031463146315 1451265252525252 0004150707070707
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21294    21  0156000000000000 0157000000000000  1451265252525252 0003601616161616  1451122222222222 0001224713602472
21295    22  0157000000000000 0161000000000000  1451122222222222 0002075306417530  1451007777777777 0000710000000000
21296    23  0161000000000000 0370000000000001  1451007777777777 0007777777777776  1537161616161616 0001616161616161
21297    24  0370000000000001 0370000000000002  1521007777777777 0005760000000000  1534037777777777 0005760000000000
21298    25  0370000000000002 0370000000000003  1534037777777777 0001720000000000  1532552525252525 0000670707070710
21299    26  0370000000000003 0370000000000004  1532552525252524 0007034343434343  1532017777777777 0006364000000000
21300    27  0370000000000004 0370000000000005  1532017777777777 0005354000000000  1531477777777777 0006546314631464
21301    28  0370000000000005 0370000000000006  1531477777777777 0006031463146315  1531265252525252 0004150707070707
21302    29  0370000000000006 0370000000000007  1531265252525252 0003601616161616  1531122222222222 0001224713602472
21303    30  0370000000000007 0370000000000010  1531122222222222 0000753064175306  1531007777777777 0007071000000000
21304    31  0370000000000010 1370000000000001  1531007777777777 0007677000000000  0241007777777776 0007700000000010
21305    32  1370000000000001 1370000000000002  0241007777777777 0005760000000000  0234037777777777 0005760000000000
21306    33  1370000000000002 1370000000000003  0234037777777777 0001720000000000  0232552525252525 0000670707070710
21307    34  1370000000000003 1370000000000004  0232552525252524 0007034343434343  0232017777777777 0006364000000000
21308    35  1370000000000004 1370000000000005  0232017777777777 0005354000000000  0231477777777777 0006546314631464
21309    36  1370000000000005 1370000000000006  0231477777777777 0006031463146315  0231265252525252 0004150707070707
21310    37  1370000000000006 1370000000000007  0231265252525252 0003601616161616  0231122222222222 0001224713602472
21311    38  1370000000000007 1370000000000010  0231122222222222 0000753064175306  0231007777777777 0007071000000000
21312    39  1370000000000010 0001111111111111  0227767010767010 0007777657241415  1307070000000000 0007067777777715
21313    40  0001111111111111 0002222222222222  1307067777777777 0000707777777776  1303434000000000 0001615777777777
21314    41  0002222222222222 0003333333333333  1303433777777777 0006161777777777  1302275252525252 0006077070707071
21315    42  0003333333333333 0004444444444444  1302275252525252 0004426161616161  1301616000000000 0000343777777777
21316    43  0004444444444444 0005555555555555  1301615777777777 0007434377777777  1301330000000000 0000221463146315
21317    44  0005555555555555 0006666666666666  1301327777777777 0007556314631463  1301136525252525 0002672343434343
21318    45  0006666666666666 0007777777777777  1301136525252525 0002360161616161  1301010000000000 0000112222222223
21319    46  0007777777777777 0011010101010101  1301010000000000 0000705757575757  1317776777777770 0002007600000006
21320    47  0011010101010101 1141111111111111  1317776777777777 0000001000000007  1147070000000000 0006243434343450
21321    48  1141111111111111 1142222222222222  1147067777777777 0000707777777776  1143434000000000 0001615777777777
21322    49  1142222222222222 1143333333333333  1143433777777777 0006161777777777  1142275252525252 0006077070707071
21323    50  1143333333333333 1144444444444444  1142275252525252 0004426161616161  1141616000000000 0000343777777777
21324    51  1144444444444444 1145555555555555  1141615777777777 0007434377777777  1141330000000000 0000221463146315
21325    52  1145555555555555 1146666666666666  1141327777777777 0007556314631463  1141136525252525 0002672343434343
21326    53  1146666666666666 1147777777777777  1141136525252525 0002360161616161  1141010000000000 0000112222222223
21327    54  1147777777777777 0011010101010101  1141010000000000 0000705757575757  1317776777777770 0002007600000006
21328    55  0011010101010101 0151111111111111  1317776777777777 0000001000000007  1457070000000000 0006243434343450
21329    56  0151111111111111 0152222222222222  1457067777777777 0000707777777776  1453434000000000 0001615777777777
21330    57  0152222222222222 0153333333333333  1453433777777777 0006161777777777  1452275252525252 0006077070707071
21331    58  0153333333333333 0154444444444444  1452275252525252 0004426161616161  1451616000000000 0000343777777777
21332    59  0154444444444444 0155555555555555  1451615777777777 0007434377777777  1451330000000000 0000221463146315
21333    60  0155555555555555 0156666666666666  1451327777777777 0007556314631463  1451136525252525 0002672343434343
21334    61  0156666666666666 0157777777777777  1451136525252525 0002360161616161  1451010000000000 0000112222222223
21335    62  0157777777777777 0011010101010101  1451010000000000 0000705757575757  1317776777777770 0002007600000006
21336
21337  8 1141000000000000 1142000000000000
21338     0  0000000000000001 0000000000000002  1157777777777777 0007777777777774  1154000000000000 0005777777777777
21339     1  0000000000000002 0000000000000003  1154000000000000 0001777777777776  1152525252525253 0000707070707071
21340     2  0000000000000003 0000000000000004  1152525252525252 0007070707070706  1152000000000000 0002377777777777
21341     3  0000000000000004 0000000000000005  1152000000000000 0001377777777777  1151463146314631 0006560507534122
21342     4  0000000000000005 0000000000000006  1151463146314631 0006050753412172  1151252525252525 0004161616161615
21343     5  0000000000000006 0000000000000007  1151252525252525 0003616161616161  1151111111111111 0002345701234570
21344     6  0000000000000007 0000000000000010  1151111111111111 0002076543207654  1151000000000000 0001077777777777
21345     7  0000000000000010 1141000000000000  1167700770077011 0006611661166116  1141000000000000 0001777777777767
21346     8  1141000000000000 1142000000000000  1157777777777777 0007777777777774  1154000000000000 0005777777777777
21347     9  1142000000000000 1143000000000000  1154000000000000 0001777777777776  1152525252525253 0000707070707071
21348    10  1143000000000000 1144000000000000  1152525252525252 0007070707070706  1152000000000000 0002377777777777
21349    11  1144000000000000 1145000000000000  1152000000000000 0001377777777777  1151463146314631 0006560507534122
21350    12  1145000000000000 1146000000000000  1151463146314631 0006050753412172  1151252525252525 0004161616161615
21351    13  1146000000000000 1147000000000000  1151252525252525 0003616161616161  1151111111111111 0002345701234570
21352    14  1147000000000000 1131000000000000  1151111111111111 0003207654320764  1167777777777772 0007777777777762
21353    15  1131000000000000 0151000000000000  1151000000000000 0000777777777777  1145100000000000 0000777777777777
21354    16  0151000000000000 0152000000000000  1467777777777777 0007777777777774  1464000000000000 0005777777777777
21355    17  0152000000000000 0153000000000000  1464000000000000 0001777777777776  1462525252525253 0000707070707071
21356    18  0153000000000000 0154000000000000  1462525252525252 0007070707070706  1462000000000000 0002377777777777
21357    19  0154000000000000 0155000000000000  1462000000000000 0001377777777777  1461463146314631 0006560507534122
21358    20  0155000000000000 0156000000000000  1461463146314631 0006050753412172  1461252525252525 0004161616161615
21359    21  0156000000000000 0157000000000000  1461252525252525 0003616161616161  1461111111111111 0002345701234570
21360    22  0157000000000000 0161000000000000  1461111111111111 0003207654320764  1477777777777772 0007777777777762
21361    23  0161000000000000 0370000000000001  1461000000000000 0001777777777776  1547070707070710 0007070707070707
21362    24  0370000000000001 0370000000000002  1547777777777777 0007777777777774  1544000000000000 0005777777777777
21363    25  0370000000000002 0370000000000003  1544000000000000 0001777777777776  1542525252525253 0000707070707071
21364    26  0370000000000003 0370000000000004  1542525252525252 0007070707070706  1542000000000000 0002377777777777
21365    27  0370000000000004 0370000000000005  1542000000000000 0001377777777777  1541463146314631 0006560507534122
21366    28  0370000000000005 0370000000000006  1541463146314631 0006050753412172  1541252525252525 0004161616161615
21367    29  0370000000000006 0370000000000007  1541252525252525 0003616161616161  1541111111111111 0002345701234570
21368    30  0370000000000007 0370000000000010  1541111111111111 0002076543207654  1541000000000000 0001077777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21244    21  0156000000000000 0157000000000000  1451265252525252 0003601616161616  1451122222222222 0001224713602472
21245    22  0157000000000000 0161000000000000  1451122222222222 0002075306417531  1451007777777777 0000710000000006
21246    23  0161000000000000 0370000000000001  1451007777777777 0007777777777777  1537161616161616 0001616161616162
21247    24  0370000000000001 0370000000000002  1521007777777777 0005760000000001  1534037777777777 0005760000000001
21248    25  0370000000000002 0370000000000003  1534037777777777 0001720000000001  1532552525252525 0000670707070707
21249    26  0370000000000003 0370000000000004  1532552525252524 0007034343434344  1532017777777777 0006364000000000
21250    27  0370000000000004 0370000000000005  1532017777777777 0005354000000000  1531477777777777 0006546314631463
21251    28  0370000000000005 0370000000000006  1531477777777777 0006031463146315  1531265252525252 0004150707070707
21252    29  0370000000000006 0370000000000007  1531265252525252 0003601616161616  1531122222222222 0001224713602472
21253    30  0370000000000007 0370000000000010  1531122222222222 0000753064175307  1531007777777777 0007071000000000
21254    31  0370000000000010 1370000000000001  1531007777777777 0007677000000000  0241007777777776 0007700000000010
21255    32  1370000000000001 1370000000000002  0241007777777777 0005760000000001  0234037777777777 0005760000000001
21256    33  1370000000000002 1370000000000003  0234037777777777 0001720000000001  0232552525252525 0000670707070707
21257    34  1370000000000003 1370000000000004  0232552525252524 0007034343434344  0232017777777777 0006364000000000
21258    35  1370000000000004 1370000000000005  0232017777777777 0005354000000000  0231477777777777 0006546314631463
21259    36  1370000000000005 1370000000000006  0231477777777777 0006031463146315  0231265252525252 0004150707070707
21260    37  1370000000000006 1370000000000007  0231265252525252 0003601616161616  0231122222222222 0001224713602472
21261    38  1370000000000007 1370000000000010  0231122222222222 0000753064175307  0231007777777777 0007071000000000
21262    39  1370000000000010 0001111111111111  0227767010767010 0007777657241416  1307070000000000 0007067777777717
21263    40  0001111111111111 0002222222222222  1307067777777777 0000710000000003  1303434000000000 0001616000000000
21264    41  0002222222222222 0003333333333333  1303433777777777 0006162000000001  1302275252525252 0006077070707071
21265    42  0003333333333333 0004444444444444  1302275252525252 0004426161616162  1301616000000000 0000343400000000
21266    43  0004444444444444 0005555555555555  1301615777777777 0007434400000000  1301330000000000 0000221463146315
21267    44  0005555555555555 0006666666666666  1301327777777777 0007556314631463  1301136525252525 0002672343434344
21268    45  0006666666666666 0007777777777777  1301136525252525 0002360161616162  1301010000000000 0000112222222222
21269    46  0007777777777777 0011010101010101  1301010000000000 0000705757575760  1317776777777770 0002007600000104
21270    47  0011010101010101 1141111111111111  1317776777777777 0000010000000002  1147070000000000 0006243434343444
21271    48  1141111111111111 1142222222222222  1147067777777777 0000710000000003  1143434000000000 0001616000000000
21272    49  1142222222222222 1143333333333333  1143433777777777 0006162000000001  1142275252525252 0006077070707071
21273    50  1143333333333333 1144444444444444  1142275252525252 0004426161616162  1141616000000000 0000343400000000
21274    51  1144444444444444 1145555555555555  1141615777777777 0007434400000000  1141330000000000 0000221463146315
21275    52  1145555555555555 1146666666666666  1141327777777777 0007556314631463  1141136525252525 0002672343434344
21276    53  1146666666666666 1147777777777777  1141136525252525 0002360161616162  1141010000000000 0000112222222222
21277    54  1147777777777777 0011010101010101  1141010000000000 0000705757575760  1317776777777770 0002007600000104
21278    55  0011010101010101 0151111111111111  1317776777777777 0000010000000002  1457070000000000 0006243434343444
21279    56  0151111111111111 0152222222222222  1457067777777777 0000710000000003  1453434000000000 0001616000000000
21280    57  0152222222222222 0153333333333333  1453433777777777 0006162000000001  1452275252525252 0006077070707071
21281    58  0153333333333333 0154444444444444  1452275252525252 0004426161616162  1451616000000000 0000343400000000
21282    59  0154444444444444 0155555555555555  1451615777777777 0007434400000000  1451330000000000 0000221463146315
21283    60  0155555555555555 0156666666666666  1451327777777777 0007556314631463  1451136525252525 0002672343434344
21284    61  0156666666666666 0157777777777777  1451136525252525 0002360161616162  1451010000000000 0000112222222222
21285    62  0157777777777777 0011010101010101  1451010000000000 0000705757575760  1317776777777770 0002007600000104
21286
21287  8 1141000000000000 1142000000000000
21288     0  0000000000000001 0000000000000002  1141000000000000 0000000000000000  1154000000000000 0006000000000000
21289     1  0000000000000002 0000000000000003  1154000000000000 0002000000000000  1152525252525253 0000707070707071
21290     2  0000000000000003 0000000000000004  1152525252525252 0007070707070707  1152000000000000 0002400000000000
21291     3  0000000000000004 0000000000000005  1152000000000000 0001400000000000  1151463146314631 0006560507534122
21292     4  0000000000000005 0000000000000006  1151463146314631 0006050753412173  1151252525252525 0004161616161616
21293     5  0000000000000006 0000000000000007  1151252525252525 0003616161616162  1151111111111111 0002345701234570
21294     6  0000000000000007 0000000000000010  1151111111111111 0002076543207654  1151000000000000 0001000000000000
21295     7  0000000000000010 1141000000000000  1167700770077011 0006611661166117  1141000000000000 0001777777777770
21296     8  1141000000000000 1142000000000000  1141000000000000 0000000000000000  1154000000000000 0006000000000000
21297     9  1142000000000000 1143000000000000  1154000000000000 0002000000000000  1152525252525253 0000707070707071
21298    10  1143000000000000 1144000000000000  1152525252525252 0007070707070707  1152000000000000 0002400000000000
21299    11  1144000000000000 1145000000000000  1152000000000000 0001400000000000  1151463146314631 0006560507534122
21300    12  1145000000000000 1146000000000000  1151463146314631 0006050753412173  1151252525252525 0004161616161616
21301    13  1146000000000000 1147000000000000  1151252525252525 0003616161616162  1151111111111111 0002345701234570
21302    14  1147000000000000 1131000000000000  1151111111111111 0003207654320766  1167777777777773 0000000000000043
21303    15  1131000000000000 0151000000000000  1151000000000000 0001000000000000  1451000000000000 0001000000000000
21304    16  0151000000000000 0152000000000000  1451000000000000 0000000000000000  1464000000000000 0006000000000000
21305    17  0152000000000000 0153000000000000  1464000000000000 0002000000000000  1462525252525253 0000707070707071
21306    18  0153000000000000 0154000000000000  1462525252525252 0007070707070707  1462000000000000 0002400000000000
21307    19  0154000000000000 0155000000000000  1462000000000000 0001400000000000  1461463146314631 0006560507534122
21308    20  0155000000000000 0156000000000000  1461463146314631 0006050753412173  1461252525252525 0004161616161616
21309    21  0156000000000000 0157000000000000  1461252525252525 0003616161616162  1461111111111111 0002345701234570
21310    22  0157000000000000 0161000000000000  1461111111111111 0003207654320766  1477777777777773 0000000000000043
21311    23  0161000000000000 0370000000000001  1461000000000000 0001777777777777  1547070707070710 0007070707070707
21312    24  0370000000000001 0370000000000002  1531000000000000 0000000000000000  1544000000000000 0006000000000000
21313    25  0370000000000002 0370000000000003  1544000000000000 0002000000000000  1542525252525253 0000707070707071
21314    26  0370000000000003 0370000000000004  1542525252525252 0007070707070707  1542000000000000 0002400000000000
21315    27  0370000000000004 0370000000000005  1542000000000000 0001400000000000  1541463146314631 0006560507534122
21316    28  0370000000000005 0370000000000006  1541463146314631 0006050753412173  1541252525252525 0004161616161616
21317    29  0370000000000006 0370000000000007  1541252525252525 0003616161616162  1541111111111111 0002345701234570
21318    30  0370000000000007 0370000000000010  1541111111111111 0002076543207654  1541000000000000 0001100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

21369	31	0370000000000010	1370000000000001	1541000000000000	0001677777777777	0227777777777772	0000000000000057
21370	32	1370000000000001	1370000000000002	0227777777777777	0007777777777774	0224000000000000	0005777777777777
21371	33	1370000000000002	1370000000000003	0224000000000000	0001777777777776	0222525252525253	0000707070707071
21372	34	1370000000000003	1370000000000004	0222525252525252	0007070707070706	0222000000000000	0002377777777777
21373	35	1370000000000004	1370000000000005	0222000000000000	0001377777777777	0221463146314631	0006560507534122
21374	36	1370000000000005	1370000000000006	0221463146314631	0006050753412172	0221252525252525	0004161616161616
21375	37	1370000000000006	1370000000000007	0221252525252525	0003616161616161	0221111111111111	0002345701234570
21376	38	1370000000000007	1370000000000010	0221111111111111	0002076543207654	0221000000000000	0001077777777777
21377	39	1370000000000010	0011111111111111	0217670107670111	0006570001205363	1317000000000002	0004777777777720
21378	40	0001111111111111	0002222222222222	1317000000000000	0006777777777774	1313400000000001	0000600000000000
21379	41	0002222222222222	0003333333333333	1313400000000000	0005177777777776	1312252525252526	0000070707070710
21380	42	0003333333333333	0004444444444444	1312252525252525	0006434343434343	1311600000000000	0003737777777777
21381	43	0004444444444444	0005555555555555	1311600000000000	0003037777777776	1311314631463146	0006217270243656
21382	44	0005555555555555	0006666666666666	1311314631463146	0005560507534120	1311125252525252	0007670707070706
21383	45	0006666666666666	0007777777777777	1311125252525252	0007361616161616	1311000000000000	0002111111111111
21384	46	0007777777777777	0011010101010101	1311000000000000	0002676767676767	1327677777777772	0002557777777767
21385	47	0011010101010101	1141111111111111	1327700000000000	0007700000000005	1157000000000001	0006616161616167
21386	48	1141111111111111	1142222222222222	1157000000000000	0006777777777774	1153400000000001	0000600000000000
21387	49	1142222222222222	1143333333333333	1153400000000000	0005177777777776	1152252525252526	0000070707070710
21388	50	1143333333333333	1144444444444444	1152252525252525	0006434343434343	1151600000000000	0003737777777777
21389	51	1144444444444444	1145555555555555	1151600000000000	0003037777777776	1151314631463146	0006217270243656
21390	52	1145555555555555	1146666666666666	1151314631463146	0005560507534120	1151125252525252	0007670707070706
21391	53	1146666666666666	1147777777777777	1151125252525252	0007361616161616	1151000000000000	0002111111111111
21392	54	1147777777777777	0011010101010101	1151000000000000	0002676767676767	1327677777777772	0002557777777767
21393	55	0011010101010101	0151111111111111	1327700000000000	0007700000000005	1467000000000001	0006616161616167
21394	56	0151111111111111	0152222222222222	1467000000000000	0006777777777774	1463400000000001	0000600000000000
21395	57	0152222222222222	0153333333333333	1463400000000000	0005177777777776	1462252525252526	0000070707070710
21396	58	0153333333333333	0154444444444444	1462252525252525	0006434343434343	1461600000000000	0003737777777777
21397	59	0154444444444444	0155555555555555	1461600000000000	0003037777777776	1461314631463146	0006217270243656
21398	60	0155555555555555	0156666666666666	1461314631463146	0005560507534120	1461125252525252	0007670707070706
21399	61	0156666666666666	0157777777777777	1461125252525252	0007361616161616	1461000000000000	0002111111111111
21400	62	0157777777777777	0011010101010101	1461000000000000	0002676767676767	1327677777777772	0002557777777767
21401							
21402	9	1142000000000000	1143000000000000				
21403	0	0000000000000001	0000000000000002	1141777777777777	0006777777777777	1141000000000000	0000777777777777
21404	1	0000000000000002	0000000000000003	1157777777777777	0007777777777775	1155252525252525	0007070707070711
21405	2	0000000000000003	0000000000000004	1155252525252525	0003434343434343	1154000000000000	0002777777777777
21406	3	0000000000000004	0000000000000005	1154000000000000	0000777777777776	1153146314631463	0003656050753413
21407	4	0000000000000005	0000000000000006	1153146314631463	0002436560507533	1152525252525252	0007070707070707
21408	5	0000000000000006	0000000000000007	1152525252525252	0006161616161616	1152222222222222	0003602471360247
21409	6	0000000000000007	0000000000000010	1152222222222222	0003064175306417	1152000000000000	0001177777777777
21410	7	0000000000000010	1141000000000000	1151760176017602	0002552255225522	1142000000000000	0002777777777757
21411	8	1141000000000000	1142000000000000	1141777777777777	0006777777777777	1141000000000000	0000777777777777
21412	9	1142000000000000	1143000000000000	1157777777777777	0007777777777775	1155252525252525	0007070707070711
21413	10	1143000000000000	1144000000000000	1155252525252525	0003434343434343	1154000000000000	0002777777777777
21414	11	1144000000000000	1145000000000000	1154000000000000	0000777777777776	1153146314631463	0003656050753413
21415	12	1145000000000000	1146000000000000	1153146314631463	0002436560507533	1152525252525252	0007070707070707
21416	13	1146000000000000	1147000000000000	1152525252525252	0006161616161616	1152222222222222	0003602471360247
21417	14	1147000000000000	1131000000000000	1152222222222222	0005306417530640	1151777777777776	0004777777777775
21418	15	1131000000000000	0151000000000000	1152000000000000	0000777777777777	1452000000000000	0000777777777777
21419	16	0151000000000000	0152000000000000	1451777777777777	0006777777777777	1451000000000000	0000777777777777
21420	17	0152000000000000	0153000000000000	1467777777777777	0007777777777775	1465252525252525	0007070707070711
21421	18	0153000000000000	0154000000000000	1465252525252525	0003434343434343	1464000000000000	0002777777777777
21422	19	0154000000000000	0155000000000000	1464000000000000	0000777777777776	1463146314631463	0003656050753413
21423	20	0155000000000000	0156000000000000	1463146314631463	0002436560507533	1462525252525252	0007070707070707
21424	21	0156000000000000	0157000000000000	1462525252525252	0006161616161616	1462222222222222	0003602471360247
21425	22	0157000000000000	0161000000000000	1462222222222222	0005306417530640	1461777777777776	0004777777777775
21426	23	0161000000000000	0370000000000001	1462000000000000	0002777777777775	1531616161616162	0000707070707070
21427	24	0370000000000001	0370000000000002	1531777777777777	0006777777777777	1531000000000000	0000777777777777
21428	25	0370000000000002	0370000000000003	1547777777777777	0007777777777775	1545252525252525	0007070707070711
21429	26	0370000000000003	0370000000000004	1545252525252525	0003434343434343	1544000000000000	0002777777777777
21430	27	0370000000000004	0370000000000005	1544000000000000	0000777777777776	1543146314631463	0003656050753413
21431	28	0370000000000005	0370000000000006	1543146314631463	0002436560507533	1542525252525252	0007070707070707
21432	29	0370000000000006	0370000000000007	1542525252525252	0006161616161616	1542222222222222	0003602471360247
21433	30	0370000000000007	0370000000000010	1542222222222222	0003064175306417	1542000000000000	0001177777777777
21434	31	0370000000000010	1370000000000001	1542000000000000	0002577777777777	0231777777777776	0003000000000014
21435	32	1370000000000001	1370000000000002	0231777777777777	0006777777777777	0231000000000000	0000777777777777
21436	33	1370000000000002	1370000000000003	0227777777777777	0007777777777775	0225252525252525	0007070707070711
21437	34	1370000000000003	1370000000000004	0225252525252525	0003434343434343	0224000000000000	0002777777777777
21438	35	1370000000000004	1370000000000005	0224000000000000	0000777777777776	0223146314631463	0003656050753413
21439	36	1370000000000005	1370000000000006	0223146314631463	0002436560507533	0222525252525252	0007070707070707
21440	37	1370000000000006	1370000000000007	0222525252525252	0006161616161616	0222222222222222	0003602471360247
21441	38	1370000000000007	1370000000000010	0222222222222222	0003064175306417	0222000000000000	0001177777777777
21442	39	1370000000000010	0011111111111111	0221756021756022	0002546767252263	1301600000000000	0004277777777764
21443	40	0001111111111111	0002222222222222	1301600000000000	0000677777777776	1317000000000001	0006000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

21319	31	0370000000000010	1370000000000001	1541000000000000	0001707000000000	0227777777777772	0000000000000060
21320	32	1370000000000001	1370000000000002	0231000000000000	0000000000000000	0224000000000000	0006000000000000
21321	33	1370000000000002	1370000000000003	0224000000000000	0002000000000000	0222525252525253	0000707070707071
21322	34	1370000000000003	1370000000000004	0222525252525252	0007070707070707	0222000000000000	0002400000000000
21323	35	1370000000000004	1370000000000005	0222000000000000	0001400000000000	0221463146314631	0006560507534122
21324	36	1370000000000005	1370000000000006	0221463146314631	0006050753412173	0221252525252525	0004161616161616
21325	37	1370000000000006	1370000000000007	0221252525252525	0003616161616162	0221111111111111	0002345701234570
21326	38	1370000000000007	1370000000000010	0221111111111111	0002076543207654	0221000000000000	0001100000000000
21327	39	1370000000000010	0011111111111111	0217670107670111	0006570001205364	1317000000000002	0004777777777722
21328	40	0001111111111111	0002222222222222	1317000000000000	0007000000000001	1313400000000001	0000600000000001
21329	41	0002222222222222	0003333333333333	1313400000000000	0005200000000000	1312252525252526	0000070707070710
21330	42	0003333333333333	0004444444444444	1312252525252525	0006434343434344	1311600000000000	0003740000000000
21331	43	0004444444444444	0005555555555555	1311600000000000	0003040000000000	1311314631463146	0006217270243656
21332	44	0005555555555555	0006666666666666	1311314631463146	0005560507534122	1311125252525252	0007670707070707
21333	45	0006666666666666	0007777777777777	1311125252525252	0007361616161616	1311000000000000	0002111111111111
21334	46	0007777777777777	0011010101010101	1311000000000000	0002676767676770	1327677777777772	0002560000000064
21335	47	0011010101010101	1141111111111111	1327700000000000	0007700000000000	1157000000000001	0006616161616162
21336	48	1141111111111111	1142222222222222	1157000000000000	0007000000000001	1153400000000001	0000600000000001
21337	49	1142222222222222	1143333333333333	1153400000000000	0005200000000000	1152252525252526	0000070707070710
21338	50	1143333333333333	1144444444444444	1152252525252525	0006434343434344	1151600000000000	0003740000000000
21339	51	1144444444444444	1145555555555555	1151600000000000	0003040000000000	1151314631463146	0006217270243656
21340	52	1145555555555555	1146666666666666	1151314631463146	0005560507534122	1151125252525252	0007670707070707
21341	53	1146666666666666	1147777777777777	1151125252525252	0007361616161616	1151000000000000	0002111111111111
21342	54	1147777777777777	0011010101010101	1151000000000000	0002676767676770	1327677777777772	0002560000000064
21343	55	0011010101010101	0151111111111111	1327700000000000	0007700000000000	1467000000000001	0006616161616162
21344	56	0151111111111111	0152222222222222	1467000000000000	0007000000000001	1463400000000001	0000600000000001
21345	57	0152222222222222	0153333333333333	1463400000000000	0005200000000000	1462252525252526	0000070707070710
21346	58	0153333333333333	0154444444444444	1462252525252525	0006434343434344	1461600000000000	0003740000000000
21347	59	0154444444444444	0155555555555555	1461600000000000	0003040000000000	1461314631463146	0006217270243656
21348	60	0155555555555555	0156666666666666	1461314631463146	0005560507534122	1461125252525252	0007670707070707
21349	61	0156666666666666	0157777777777777	1461125252525252	0007361616161616	1461000000000000	0002111111111111
21350	62	0157777777777777	0011010101010101	1461000000000000	0002676767676770	1327677777777772	0002560000000064
21351							
21352	9	1142000000000000	1143000000000000				
21353	0	0000000000000001	0000000000000002	1141777777777777	0007000000000000	1141000000000000	0001000000000000
21354	1	0000000000000002	0000000000000003	1141000000000000	0000000000000000	1155252525252525	0007070707070707
21355	2	0000000000000003	0000000000000004	1155252525252525	0003434343434343	1154000000000000	0003000000000000
21356	3	0000000000000004	0000000000000005	1154000000000000	0001000000000000	1153146314631463	0003656050753412
21357	4	0000000000000005	0000000000000006	1153146314631463	0002436560507534	1152525252525252	0007070707070707
21358	5	0000000000000006	0000000000000007	1152525252525252	0006161616161616	1152222222222222	0003602471360247
21359	6	0000000000000007	0000000000000010	1152222222222222	0003064175306420	1152000000000000	0001200000000000
21360	7	0000000000000010	1141000000000000	1151760176017602	0002552255225523	1142000000000000	0002777777777760
21361	8	1141000000000000	1142000000000000	1141777777777777	0007000000000000	1141000000000000	0001000000000000
21362	9	1142000000000000	1143000000000000	1141000000000000	0000000000000000	1155252525252525	0007070707070707
21363	10	1143000000000000	1144000000000000	1155252525252525	0003434343434343	1154000000000000	0003000000000000
21364	11	1144000000000000	1145000000000000	1154000000000000	0001000000000000	1153146314631463	0003656050753412
21365	12	1145000000000000	1146000000000000	1153146314631463	0002436560507534	1152525252525252	0007070707070707
21366	13	1146000000000000	1147000000000000	1152525252525252	0006161616161616	1152222222222222	0003602471360247
21367	14	1147000000000000	1131000000000000	1152222222222222	0005306417530642	1151777777777776	0005000000000012
21368	15	1131000000000000	0151000000000000	1152000000000000	0001000000000000	1452000000000000	0001000000000000
21369	16	0151000000000000	0152000000000000	1451777777777777	0007000000000000	1451000000000000	0001000000000000
21370	17	0152000000000000	0153000000000000	1451000000000000	0000000000000000	1465252525252525	0007070707070707
21371	18	0153000000000000	0154000000000000	1465252525252525	0003434343434343	1464000000000000	0003000000000000
21372	19	0154000000000000	0155000000000000	1464000000000000	0001000000000000	1463146314631463	0003656050753412
21373	20	0155000000000000	0156000000000000	1463146314631463	0002436560507534	1462525252525252	0007070707070707
21374	21	0156000000000000	0157000000000000	1462525252525252	0006161616161616	1462222222222222	0003602471360247
21375	22	0157000000000000	0161000000000000	1462222222222222	0005306417530642	1461777777777776	0005000000000012
21376	23	0161000000000000	0370000000000001	1462000000000000	0002777777777776	1531616161616162	0000707070707071
21377	24	0370000000000001	0370000000000002	1531777777777777	0007000000000000	1531000000000000	0001000000000000
21378	25	0370000000000002	0370000000000003	1531000000000000	0000000000000000	1545252525252525	0007070707070707
21379	26	0370000000000003	0370000000000004	1545252525252525	0003434343434343	1544000000000000	0003000000000000
21380	27	0370000000000004	0370000000000005	1544000000000000	0001000000000000	1543146314631463	0003656050753412
21381	28	0370000000000005	0370000000000006	1543146314631463	0002436560507534	1542525252525252	0007070707070707
21382	29	0370000000000006	0370000000000007	1542525252525252	0006161616161616	1542222222222222	0003602471360247
21383	30	0370000000000007	0370000000000010	1542222222222222	0003064175306420	1542000000000000	0001200000000000
21384	31	0370000000000010	1370000000000001	1542000000000000	0002600000000000	0231777777777776	0003000000000015
21385	32	1370000000000001	1370000000000002	0231777777777777	0007000000000000	0231000000000000	0001000000000000
21386	33	1370000000000002	1370000000000003	0231000000000000	0000000000000000	0225252525252525	0007070707070707
21387	34	1370000000000003	1370000000000004	0225252525252525	0003434343434343	0224000000000000	0003000000000000
21388	35	1370000000000004	1370000000000005	0224000000000000	0001000000000000	0223146314631463	0003656050753412
21389	36	1370000000000005	1370000000000006	0223146314631463	0002436560507534	0222525252525252	0007070707070707
21390	37	1370000000000006	1370000000000007	0222525252525252	0006161616161616	0222222222222222	0003602471360247
21391	38	1370000000000007	1370000000000010	0222222222222222	0003064175306420	0222000000000000	0001200000000000
21392	39	1370000000000010	0011111111111111	0221756021756022	0002546767252264	1301600000000000	0004277777777764
21393	40	0001111111111111	0002222222222222	1301600000000000	0000700000000000	1317000000000001	0006000000000001

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

41	0002222222222222	0003333333333333	1317000000000000	0006777777777776	1314525252525253	0005707070707073
42	0003333333333333	0004444444444444	1314525252525253	0002616161616162	1313400000000000	0006100000000000
43	0004444444444444	0005555555555555	1313400000000000	0004277777777777	1312631463146315	0003121727024367
44	0005555555555555	0006666666666666	1312631463146315	0002024365605075	1312252525252525	0006434343434343
45	0006666666666666	0007777777777777	1312252525252525	0005616161616162	1312000000000000	0003222222222223
46	0007777777777777	0011010101010101	1312000000000000	0004575757575757	1311757777777776	0003543777777776
47	0011010101010101	1141111111111111	1311760000000000	0000770000000001	1141600000000000	0002643434343435
48	1141111111111111	1142222222222222	1141600000000000	0000677777777776	1157000000000001	0006000000000000
49	1142222222222222	1143333333333333	1157000000000000	0006777777777776	1154525252525253	0005707070707073
50	1143333333333333	1144444444444444	1154525252525253	0002616161616162	1153400000000000	0006100000000000
51	1144444444444444	1145555555555555	1153400000000000	0004277777777777	1152631463146315	0003121727024367
52	1145555555555555	1146666666666666	1152631463146315	0002024365605075	1152252525252525	0006434343434343
53	1146666666666666	1147777777777777	1152252525252525	0005616161616162	1152000000000000	0003222222222223
54	1147777777777777	0011010101010101	1152000000000000	0004575757575757	1311757777777776	0003543777777776
55	0011010101010101	0151111111111111	1311760000000000	0000770000000001	1451600000000000	0002643434343435
56	0151111111111111	0152222222222222	1451600000000000	0000677777777776	1467000000000001	0006000000000000
57	0152222222222222	0153333333333333	1467000000000000	0006777777777776	1464525252525253	0005707070707073
58	0153333333333333	0154444444444444	1464525252525253	0002616161616162	1463400000000000	0006100000000000
59	0154444444444444	0155555555555555	1463400000000000	0004277777777777	1462631463146315	0003121727024367
60	0155555555555555	0156666666666666	1462631463146315	0002024365605075	1462252525252525	0006434343434343
61	0156666666666666	0157777777777777	1462252525252525	0005616161616162	1462000000000000	0003222222222223
62	0157777777777777	0011010101010101	1462000000000000	0004575757575757	1311757777777776	0003543777777776
10	1143000000000000	1144000000000000				
0	0000000000000001	0000000000000002	1142777777777777	0005777777777777	1141400000000000	0001177777777777
1	0000000000000002	0000000000000003	1141377777777777	0007577777777777	1141000000000000	0000525252525252
2	0000000000000003	0000000000000004	1157777777777777	0007777777777775	1156000000000000	0003377777777777
3	0000000000000004	0000000000000005	1156000000000000	0000377777777776	1154631463146315	0000753412172704
4	0000000000000005	0000000000000006	1154631463146314	0007024365605074	1154000000000000	0002000000000000
5	0000000000000006	0000000000000007	1154000000000000	0000525252525253	1153333333333333	0005037261503730
6	0000000000000007	0000000000000010	1153333333333333	0004051627405162	1153000000000000	0001277777777777
7	0000000000000010	1141000000000000	1152750275027503	0003443344334433	1143000000000000	0003777777777747
8	1141000000000000	1142000000000000	1142777777777777	0005777777777777	1141400000000000	0001177777777777
9	1142000000000000	1143000000000000	1141377777777777	0007577777777777	1141000000000000	0000525252525252
10	1143000000000000	1144000000000000	1157777777777777	0007777777777775	1156000000000000	0003377777777777
11	1144000000000000	1145000000000000	1156000000000000	0000377777777776	1154631463146315	0000753412172704
12	1145000000000000	1146000000000000	1154631463146314	0007024365605074	1154000000000000	0002000000000000
13	1146000000000000	1147000000000000	1154000000000000	0000525252525253	1153333333333333	0005037261503730
14	1147000000000000	1131000000000000	1153333333333333	0007405162740516	1152777777777775	0006777777777774
15	1131000000000000	0151000000000000	1153000000000000	0000777777777777	1453000000000000	0000777777777777
16	0151000000000000	0152000000000000	1452777777777777	0005777777777777	1451400000000000	0001177777777777
17	0152000000000000	0153000000000000	1451377777777777	0007577777777777	1451000000000000	0000525252525252
18	0153000000000000	0154000000000000	1467777777777777	0007777777777775	1466000000000000	0003377777777777
19	0154000000000000	0155000000000000	1466000000000000	0000377777777776	1464631463146315	0000753412172704
20	0155000000000000	0156000000000000	1464631463146314	0007024365605074	1464000000000000	0002000000000000
21	0156000000000000	0157000000000000	1464000000000000	0000525252525253	1463333333333333	0005037261503730
22	0157000000000000	0161000000000000	1463333333333333	0007405162740516	1462777777777775	0006777777777774
23	0161000000000000	0370000000000001	1463000000000000	0003777777777774	1532525252525253	0000707070707070
24	0370000000000001	0370000000000002	1532777777777777	0005777777777777	1531400000000000	0001177777777777
25	0370000000000002	0370000000000003	1531377777777777	0007577777777777	1531000000000000	0000525252525252
26	0370000000000003	0370000000000004	1547777777777777	0007777777777775	1546000000000000	0003377777777777
27	0370000000000004	0370000000000005	1546000000000000	0000377777777776	1544631463146315	0000753412172704
28	0370000000000005	0370000000000006	1544631463146314	0007024365605074	1544000000000000	0002000000000000
29	0370000000000006	0370000000000007	1544000000000000	0000525252525253	1543333333333333	0005037261503730
30	0370000000000007	0370000000000010	1543333333333333	0004051627405162	1543000000000000	0001277777777777
31	0370000000000010	1370000000000001	1543000000000000	0003477777777777	0232777777777775	0004000000000023
32	1370000000000001	1370000000000002	0232777777777777	0005777777777777	0231400000000000	0001177777777777
33	1370000000000002	1370000000000003	0231377777777777	0007577777777777	0231000000000000	0000525252525252
34	1370000000000003	1370000000000004	0227777777777777	0007777777777775	0226000000000000	0003377777777777
35	1370000000000004	1370000000000005	0226000000000000	0000377777777776	0224631463146315	0000753412172704
36	1370000000000005	1370000000000006	0224631463146314	0007024365605074	0224000000000000	0002000000000000
37	1370000000000006	1370000000000007	0224000000000000	0000525252525253	0223333333333333	0005037261503730
38	1370000000000007	1370000000000010	0223333333333333	0004051627405162	0223000000000000	0001277777777777
39	1370000000000010	0001111111111111	0222745032745033	0003436756404010	1302500000000000	0006077777777754
40	0001111111111111	0002222222222222	1302500000000000	0000677777777776	1301240000000000	0002317777777777
41	0002222222222222	0003333333333333	1301240000000000	0001057777777777	1317000000000001	0003525252525257
42	0003333333333333	0004444444444444	1317000000000000	0007000000000001	1315200000000001	0000237777777777
43	0004444444444444	0005555555555555	1315200000000000	0005537777777776	1314146314631464	0000024365605100
44	0005555555555555	0006666666666666	1314146314631463	0006270243656050	1313400000000000	0005200000000000
45	0006666666666666	0007777777777777	1313400000000000	0004052525252526	1313000000000000	0004333333333335
46	0007777777777777	0011010101010101	1313000000000000	0006474747474747	1312747777777775	0005031777777776
47	0011010101010101	1141111111111111	1312750000000000	0000770000000001	1142500000000000	0003625252525254
48	1141111111111111	1142222222222222	1142500000000000	0000677777777776	1141240000000000	0002317777777777
49	1142222222222222	1143333333333333	1141240000000000	0001057777777777	1157000000000001	0003525252525257
50	1143333333333333	1144444444444444	1157000000000000	0007000000000001	1155200000000001	0000237777777777

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

41	0002222222222222	0003333333333333	1317000000000000	0007000000000001	1314525252525253	0005707070707072
42	0003333333333333	0004444444444444	1314525252525253	0002616161616162	1313400000000000	0006100000000001
43	0004444444444444	0005555555555555	1313400000000000	0004300000000000	1312631463146315	0003121727024366
44	0005555555555555	0006666666666666	1312631463146315	0002024365605076	1312252525252525	0006434343434344
45	0006666666666666	0007777777777777	1312252525252525	0005616161616162	1312000000000000	0003222222222223
46	0007777777777777	0011010101010101	1312000000000000	0004575757575760	1311757777777776	0003544000000016
47	0011010101010101	1141111111111111	1311760000000000	0000770000000000	1141600000000000	0002643434343435
48	1141111111111111	1142222222222222	1141600000000000	0000700000000000	1157000000000001	0006000000000001
49	1142222222222222	1143333333333333	1157000000000000	0007000000000001	1154525252525253	0005707070707072
50	1143333333333333	1144444444444444	1154525252525253	0002616161616162	1153400000000000	0006100000000001
51	1144444444444444	1145555555555555	1153400000000000	0004300000000000	1152631463146315	0003121727024366
52	1145555555555555	1146666666666666	1152631463146315	0002024365605076	1152252525252525	0006434343434344
53	1146666666666666	1147777777777777	1152252525252525	0005616161616162	1152000000000000	0003222222222223
54	1147777777777777	0011010101010101	1152000000000000	0004575757575760	1311757777777776	0003544000000016
55	0011010101010101	0151111111111111	1311760000000000	0000770000000000	1451600000000000	0002643434343435
56	0151111111111111	0152222222222222	1451600000000000	0000700000000000	1467000000000001	0006000000000001
57	0152222222222222	0153333333333333	1467000000000000	0007000000000001	1464525252525253	0005707070707072
58	0153333333333333	0154444444444444	1464525252525253	0002616161616162	1463400000000000	0006100000000001
59	0154444444444444	0155555555555555	1463400000000000	0004300000000000	1462631463146315	0003121727024366
60	0155555555555555	0156666666666666	1462631463146315	0002024365605076	1462252525252525	0006434343434344
61	0156666666666666	0157777777777777	1462252525252525	0005616161616162	1462000000000000	0003222222222223
62	0157777777777777	0011010101010101	1462000000000000	0004575757575760	1311757777777776	0003544000000016
10	1143000000000000	1144000000000000				
0	0000000000000001	0000000000000002	1142777777777777	0006000000000001	1141400000000000	0001200000000000
1	0000000000000002	0000000000000003	1141377777777777	0007600000000000	1141000000000000	0000525252525253
2	0000000000000003	0000000000000004	1141000000000000	0000000000000000	1156000000000000	0003400000000000
3	0000000000000004	0000000000000005	1156000000000000	0000400000000000	1154631463146315	0000753412172702
4	0000000000000005	0000000000000006	1154631463146314	0007024365605075	1154000000000000	0002000000000000
5	0000000000000006	0000000000000007	1154000000000000	0000525252525253	1153333333333333	0005037261503726
6	0000000000000007	0000000000000010	1153333333333333	0004051627405163	1153000000000000	0001300000000000
7	0000000000000010	1141000000000000	1152750275027503	0003443344334434	1143000000000000	0003777777777750
8	1141000000000000	1142000000000000	1142777777777777	0006000000000001	1141400000000000	0001200000000000
9	1142000000000000	1143000000000000	1141377777777777	0007600000000000	1141000000000000	0000525252525253
10	1143000000000000	1144000000000000	1141000000000000	0000000000000000	1156000000000000	0003400000000000
11	1144000000000000	1145000000000000	1156000000000000	0000400000000000	1154631463146315	0000753412172702
12	1145000000000000	1146000000000000	1154631463146314	0007024365605075	1154000000000000	0002000000000000
13	1146000000000000	1147000000000000	1154000000000000	0000525252525253	1153333333333333	0005037261503726
14	1147000000000000	1131000000000000	1153333333333333	0007405162740516	1152777777777775	0007000000000017
15	1131000000000000	0151000000000000	1153000000000000	0001000000000000	1453000000000000	0001000000000000
16	0151000000000000	0152000000000000	1452777777777777	0006000000000001	1451400000000000	0001200000000000
17	0152000000000000	0153000000000000	1451377777777777	0007600000000000	1451000000000000	0000525252525253
18	0153000000000000	0154000000000000	1451000000000000	0000000000000000	1466000000000000	0003400000000000
19	0154000000000000	0155000000000000	1466000000000000	0000400000000000	1464631463146315	0000753412172702
20	0155000000000000	0156000000000000	1464631463146314	0007024365605075	1464000000000000	0002000000000000
21	0156000000000000	0157000000000000	1464000000000000	0000525252525253	1463333333333333	0005037261503726
22	0157000000000000	0161000000000000	1463333333333333	0007405162740516	1462777777777775	0007000000000017
23	0161000000000000	0370000000000001	1463000000000000	0003777777777775	1532525252525253	0000707070707071
24	0370000000000001	0370000000000002	1532777777777777	0006000000000001	1531400000000000	0001200000000000
25	0370000000000002	0370000000000003	1531377777777777	0007600000000000	1531000000000000	0000525252525253
26	0370000000000003	0370000000000004	1531000000000000	0000000000000000	1546000000000000	0003400000000000
27	0370000000000004	0370000000000005	1546000000000000	0000400000000000	1544631463146315	0000753412172702
28	0370000000000005	0370000000000006	1544631463146314	0007024365605075	1544000000000000	0002000000000000
29	0370000000000006	0370000000000007	1544000000000000	0000525252525253	1543333333333333	0005037261503726
30	0370000000000007	0370000000000010	1543333333333333	0004051627405163	1543000000000000	0001300000000000
31	0370000000000010	1370000000000001	1543000000000000	0003500000000000	0232777777777775	0004000000000024
32	1370000000000001	1370000000000002	0232777777777777	0006000000000001	0231400000000000	0001200000000000
33	1370000000000002	1370000000000003	0231377777777777	0007600000000000	0231000000000000	0000525252525253
34	1370000000000003	1370000000000004	0231000000000000	0000000000000000	0226000000000000	0003400000000000
35	1370000000000004	1370000000000005	0226000000000000	0000400000000000	0224631463146315	0000753412172702
36	1370000000000005	1370000000000006	0224631463146314	0007024365605075	0224000000000000	0002000000000000
37	1370000000000006	1370000000000007	0224000000000000	0000525252525253	0223333333333333	0005037261503726
38	1370000000000007	1370000000000010	0223333333333333	0004051627405163	0223000000000000	0001300000000000
39	1370000000000010	0001111111111111	0222745032745033	0003436756404011	1302500000000000	0006077777777756
40	0001111111111111	0002222222222222	1302500000000000	0000700000000001	1301240000000000	0002320000000000
41	0002222222222222	0003333333333333	1301240000000000	0001060000000000	1317000000000001	0003525252525254
42	0003333333333333	0004444444444444	1317000000000000	0007000000000001	1315200000000001	0000240000000001
43	0004444444444444	0005555555555555	1315200000000000	0005540000000001	1314146314631464	0000024365605076
44	0005555555555555	0006666666666666	1314146314631463	0006270243656051	1313400000000000	0005200000000000
45	0006666666666666	0007777777777777	1313400000000000	0004052525252526	1313000000000000	0004333333333334
46	0007777777777777	0011010101010101	1313000000000000	0006474747474750	1312747777777775	0005032000000025
47	0011010101010101	1141111111111111	1312750000000000	0000770000000000	1142500000000000	0003625252525253
48	1141111111111111	1142222222222222	1142500000000000	0000700000000001	1141240000000000	0002320000000000
49	1142222222222222	1143333333333333	1141240000000000	0001060000000000	1157000000000001	0003525252525254
50	1143333333333333	1144444444444444	1157000000000000	0007000000000001	1155200000000001	0000240000000001

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21519     51  1144444444444444  1145555555555555  1155200000000000  0005537777777776  1154146314631464  0000024365605100
21520     52  1145555555555555  1146666666666666  1154146314631463  0006270243656050  1153400000000000  0005200000000000
21521     53  1146666666666666  1147777777777777  1153400000000000  0004052525252526  1153000000000000  0004333333333335
21522     54  1147777777777777  0011010101010101  1153000000000000  0006474747474747  1312747777777775  0005031777777776
21523     55  0011010101010101  0151111111111111  1312750000000000  0000770000000001  1452500000000000  0003625252525254
21524     56  0151111111111111  0152222222222222  1452500000000000  0000677777777776  1451240000000000  0000231777777777
21525     57  0152222222222222  0153333333333333  1451240000000000  0001057777777777  1467000000000001  0003525252525257
21526     58  0153333333333333  0154444444444444  1467000000000000  0007000000000001  1465200000000001  0000237777777777
21527     59  0154444444444444  0155555555555555  1465200000000000  0005537777777776  1464146314631464  0000024365605100
21528     60  0155555555555555  0156666666666666  1464146314631463  0006270243656050  1463400000000000  0005200000000000
21529     61  0156666666666666  0157777777777777  1463400000000000  0004052525252526  1463000000000000  0004333333333335
21530     62  0157777777777777  0011010101010101  1463000000000000  0006474747474747  1312747777777775  0005031777777776
21531
21532  11 1144000000000000 1145000000000000
21533      0  0000000000000001  0000000000000002  1143777777777777  0004777777777776  1142000000000000  0001377777777777
21534      1  0000000000000002  0000000000000003  1141777777777777  0007377777777777  1141252525252525  0003343434343434
21535      2  0000000000000003  0000000000000004  1141252525252525  0002434343434343  1140000000000000  0000377777777777
21536      3  0000000000000004  0000000000000005  1157777777777777  0007777777777775  1156314631463146  0006050753412176
21537      4  0000000000000005  0000000000000006  1156314631463146  0003412172702436  1155252525252525  0004707070707071
21538      5  0000000000000006  0000000000000007  1155252525252525  0003070707070711  1154444444444444  0006274051627410
21539      6  0000000000000007  0000000000000010  1154444444444444  0005037261503726  1154000000000000  0001377777777777
21540      7  0000000000000010  1141000000000000  1153740374037404  0004334433443344  1144000000000000  0004777777777737
21541      8  1141000000000000  1142000000000000  1143777777777777  0004777777777776  1142000000000000  0001377777777777
21542      9  1142000000000000  1143000000000000  1141777777777777  0007377777777777  1141252525252525  0003343434343434
21543     10  1143000000000000  1144000000000000  1141252525252525  0002434343434343  1141000000000000  0000377777777777
21544     11  1144000000000000  1145000000000000  1157777777777777  0007777777777775  1156314631463146  0006050753412176
21545     12  1145000000000000  1146000000000000  1156314631463146  0003412172702436  1155252525252525  0004707070707071
21546     13  1146000000000000  1147000000000000  1155252525252525  0003070707070711  1154444444444444  0006274051627410
21547     14  1147000000000000  1131000000000000  1154444444444445  0001503726150372  1153777777777775  0000777777777773
21548     15  1131000000000000  0151000000000000  1154000000000000  0000777777777777  1454000000000000  0000777777777777
21549     16  0151000000000000  0152000000000000  1453777777777777  0004777777777776  1452000000000000  0001377777777777
21550     17  0152000000000000  0153000000000000  1451777777777777  0007377777777777  1451252525252525  0003343434343434
21551     18  0153000000000000  0154000000000000  1451252525252525  0002434343434343  1451000000000000  0000377777777777
21552     19  0154000000000000  0155000000000000  1467777777777777  0007777777777775  1466314631463146  0006050753412176
21553     20  0155000000000000  0156000000000000  1466314631463146  0003412172702436  1465252525252525  0004707070707071
21554     21  0156000000000000  0157000000000000  1465252525252525  0003070707070711  1464444444444444  0006274051627410
21555     22  0157000000000000  0161000000000000  1464444444444445  0001503726150372  1463777777777775  0000777777777773
21556     23  0161000000000000  0370000000000001  1464000000000000  0004777777777773  1533434343434344  0000707070707070
21557     24  0370000000000001  0370000000000002  1533777777777777  0004777777777776  1532000000000000  0001377777777777
21558     25  0370000000000002  0370000000000003  1531777777777777  0007377777777777  1531252525252525  0003343434343434
21559     26  0370000000000003  0370000000000004  1531252525252525  0002434343434343  1531000000000000  0000377777777777
21560     27  0370000000000004  0370000000000005  1547777777777777  0007777777777775  1546314631463146  0006050753412176
21561     28  0370000000000005  0370000000000006  1546314631463146  0003412172702436  1545252525252525  0004707070707071
21562     29  0370000000000006  0370000000000007  1545252525252525  0003070707070711  1544444444444444  0006274051627410
21563     30  0370000000000007  0370000000000010  1544444444444444  0005037261503726  1544000000000000  0001377777777777
21564     31  0370000000000010  1370000000000001  1544000000000000  0004377777777777  0233777777777774  0005000000000032
21565     32  1370000000000001  1370000000000002  0233777777777777  0004777777777776  0232000000000000  0001377777777777
21566     33  1370000000000002  1370000000000003  0231777777777777  0007377777777777  0231252525252525  0003343434343434
21567     34  1370000000000003  1370000000000004  0231252525252525  0002434343434343  0231000000000000  0000377777777777
21568     35  1370000000000004  1370000000000005  0227777777777777  0007777777777775  0226314631463146  0006050753412176
21569     36  1370000000000005  0226314631463146  0003412172702436  0225252525252525  0004707070707071
21570     37  1370000000000006  1370000000000007  0225252525252525  0003070707070711  0224444444444444  0006274051627410
21571     38  1370000000000007  1370000000000010  0224444444444444  0005037261503726  0224000000000000  0001377777777777
21572     39  1370000000000010  0001111111111111  0223734043734044  0004326745535536  1303400000000000  0007677777777746
21573     40  0001111111111111  0002222222222222  1303400000000000  0000677777777776  1301600000000000  0003037777777777
21574     41  0002222222222222  0003333333333333  1301600000000000  0001237777777777  1301125252525252  0007134343434343
21575     42  0003333333333333  0004444444444444  1301125252525252  0006316161616160  1317000000000001  0002377777777777
21576     43  0004444444444444  0005555555555555  1317000000000000  0006777777777775  1315463146314632  0004727024365610
21577     44  0005555555555555  0006666666666666  1315463146314632  0002534121727024  1314525252525253  0003743434343435
21578     45  0006666666666666  0007777777777777  1314525252525253  0002307070707072  1314000000000000  0005444444444450
21579     46  0007777777777777  0011010101010101  1314000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006312777777777
21580     47  0011010101010101  1141111111111111  1313740000000000  0000770000000002  1143400000000000  0004607070707073
21581     48  1141111111111111  1142222222222222  1143400000000000  0000677777777776  1141600000000000  0003037777777777
21582     49  1142222222222222  1143333333333333  1141600000000000  0001237777777777  1141125252525252  0007134343434343
21583     50  1143333333333333  1144444444444444  1141125252525252  0006316161616160  1157000000000001  0002377777777777
21584     51  1144444444444444  1145555555555555  1157000000000000  0006777777777775  1155463146314632  0004727024365610
21585     52  1145555555555555  1146666666666666  1155463146314632  0002534121727024  1154525252525253  0003743434343435
21586     53  1146666666666666  1147777777777777  1154525252525253  0002307070707072  1154000000000000  0005444444444450
21587     54  1147777777777777  0011010101010101  1154000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006312777777777
21588     55  0011010101010101  0151111111111111  1313740000000000  0000770000000002  1453400000000000  0004607070707073
21589     56  0151111111111111  0152222222222222  1453400000000000  0000677777777776  1451600000000000  0003037777777777
21590     57  0152222222222222  0153333333333333  1451600000000000  0001237777777777  1451125252525252  0007134343434343
21591     58  0153333333333333  0154444444444444  1451125252525252  0006316161616160  1467000000000001  0002377777777777
21592     59  0154444444444444  0155555555555555  1467000000000000  0006777777777775  1465463146314632  0004727024365610
21593     60  0155555555555555  0156666666666666  1465463146314632  0002534121727024  1464525252525253  0003743434343435
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21469     51  1144444444444444  1145555555555555  1155200000000000  0005540000000001  1154146314631464  0000024365605076
21470     52  1145555555555555  1146666666666666  1154146314631463  0006270243656051  1153400000000000  0005200000000000
21471     53  1146666666666666  1147777777777777  1153400000000000  0004052525252526  1153000000000000  0004333333333334
21472     54  1147777777777777  0011010101010101  1153000000000000  0006474747474750  1312747777777775  0005032000000025
21473     55  0011010101010101  0151111111111111  1312750000000000  0000770000000000  1452500000000000  0003625252525253
21474     56  0151111111111111  0152222222222222  1452500000000000  0000700000000001  1451240000000000  0000232000000000
21475     57  0152222222222222  0153333333333333  1451240000000000  0001060000000000  1467000000000001  0003525252525254
21476     58  0153333333333333  0154444444444444  1467000000000000  0007000000000001  1465200000000001  0000240000000001
21477     59  0154444444444444  0155555555555555  1465200000000000  0005540000000001  1464146314631464  0000024365605076
21478     60  0155555555555555  0156666666666666  1464146314631463  0006270243656051  1463400000000000  0005200000000000
21479     61  0156666666666666  0157777777777777  1463400000000000  0004052525252526  1463000000000000  0004333333333334
21480     62  0157777777777777  0011010101010101  1463000000000000  0006474747474750  1312747777777775  0005032000000025
21481
21482  11 1144000000000000 1145000000000000
21483      0  0000000000000001  0000000000000002  1143777777777777  0005000000000001  1142000000000000  0001400000000000
21484      1  0000000000000002  0000000000000003  1141777777777777  0007400000000000  1141252525252525  0003343434343434
21485      2  0000000000000003  0000000000000004  1141252525252525  0002434343434344  1140000000000000  0000400000000000
21486      3  0000000000000004  0000000000000005  1140000000000000  0000000000000000  1156314631463146  0006050753412173
21487      4  0000000000000005  0000000000000006  1156314631463146  0003412172702437  1155252525252525  0004707070707071
21488      5  0000000000000006  0000000000000007  1155252525252525  0003070707070707  1154444444444444  0006274051627405
21489      6  0000000000000007  0000000000000010  1154444444444444  0005037261503726  1154000000000000  0001400000000000
21490      7  0000000000000010  1141000000000000  1153740374037404  0004334433443344  1144000000000000  0004777777777740
21491      8  1141000000000000  1142000000000000  1143777777777777  0005000000000001  1142000000000000  0001400000000000
21492      9  1142000000000000  1143000000000000  1141777777777777  0007400000000000  1141252525252525  0003343434343434
21493     10  1143000000000000  1144000000000000  1141252525252525  0002434343434344  1141000000000000  0000400000000000
21494     11  1144000000000000  1145000000000000  1140000000000000  0000000000000000  1156314631463146  0006050753412173
21495     12  1145000000000000  1146000000000000  1156314631463146  0003412172702437  1155252525252525  0004707070707071
21496     13  1146000000000000  1147000000000000  1155252525252525  0003070707070707  1154444444444444  0006274051627405
21497     14  1147000000000000  1131000000000000  1154444444444445  0001503726150373  1153777777777775  0001000000000024
21498     15  1131000000000000  0151000000000000  1154000000000000  0001000000000000  1454000000000000  0000400000000000
21499     16  0151000000000000  0152000000000000  1453777777777777  0005000000000001  1452000000000000  0001400000000000
21500     17  0152000000000000  0153000000000000  1451777777777777  0007400000000000  1451252525252525  0003343434343434
21501     18  0153000000000000  0154000000000000  1451252525252525  0002434343434344  1451000000000000  0000400000000000
21502     19  0154000000000000  0155000000000000  1450000000000000  0000000000000000  1466314631463146  0006050753412173
21503     20  0155000000000000  0156000000000000  1466314631463146  0003412172702437  1465252525252525  0004707070707071
21504     21  0156000000000000  0157000000000000  1465252525252525  0003070707070707  1464444444444444  0006274051627405
21505     22  0157000000000000  0161000000000000  1464444444444445  0001503726150373  1463777777777775  0001000000000024
21506     23  0161000000000000  0370000000000001  1464000000000000  0004777777777774  1533434343434344  0000707070707071
21507     24  0370000000000001  0370000000000002  1533777777777777  0005000000000001  1532000000000000  0001400000000000
21508     25  0370000000000002  0370000000000003  1531777777777777  0007400000000000  1531252525252525  0003343434343434
21509     26  0370000000000003  0370000000000004  1531252525252525  0002434343434344  1531000000000000  0000400000000000
21510     27  0370000000000004  0370000000000005  1530000000000000  0000000000000000  1546314631463146  0006050753412173
21511     28  0370000000000005  0370000000000006  1546314631463146  0003412172702437  1545252525252525  0004707070707071
21512     29  0370000000000006  0370000000000007  1545252525252525  0003070707070707  1544444444444444  0006274051627405
21513     30  0370000000000007  0370000000000010  1544444444444444  0005037261503726  1544000000000000  0001400000000000
21514     31  0370000000000010  1370000000000001  1544000000000000  0004000000000000  0233777777777774  0005000000000033
21515     32  1370000000000001  1370000000000002  0233777777777777  0005000000000001  0232000000000000  0001400000000000
21516     33  1370000000000002  1370000000000003  0231777777777777  0007400000000000  0231252525252525  0003343434343434
21517     34  1370000000000003  1370000000000004  0231252525252525  0002434343434344  0231000000000000  0000400000000000
21518     35  1370000000000004  1370000000000005  0230000000000000  0000000000000000  0226314631463146  0006050753412173
21519     36  1370000000000005  1370000000000006  0226314631463146  0003412172702437  0225252525252525  0004707070707071
21520     37  1370000000000006  1370000000000007  0225252525252525  0003070707070707  0224444444444444  0006274051627405
21521     38  1370000000000007  1370000000000010  0224444444444444  0005037261503726  0224000000000000  0001400000000000
21522     39  1370000000000010  0001111111111111  0223734043734044  0004326745535537  1303400000000000  0007677777777750
21523     40  0001111111111111  0002222222222222  1303400000000000  0000700000000001  1301600000000000  0003040000000000
21524     41  0002222222222222  0003333333333333  1301600000000000  0001240000000000  1301125252525252  0007134343434344
21525     42  0003333333333333  0004444444444444  1301125252525252  0006316161616162  1317000000000001  0002400000000001
21526     43  0004444444444444  0005555555555555  1317000000000000  0000700000000001  1315463146314632  0004727024365606
21527     44  0005555555555555  0006666666666666  1315463146314632  0002534121727025  1314525252525253  0003743434343435
21528     45  0006666666666666  0007777777777777  1314525252525253  0002307070707071  1314000000000000  0005444444444445
21529     46  0007777777777777  0011010101010101  1314000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006320000000035
21530     47  0011010101010101  1141111111111111  1313740000000000  0000770000000000  1143400000000000  0004607070707071
21531     48  1141111111111111  1142222222222222  1143400000000000  0000700000000001  1141600000000000  0003040000000000
21532     49  1142222222222222  1143333333333333  1141600000000000  0001240000000000  1141125252525252  0007134343434344
21533     50  1143333333333333  1144444444444444  1141125252525252  0006316161616162  1157000000000001  0002400000000001
21534     51  1144444444444444  1145555555555555  1157000000000000  0000700000000001  1155463146314632  0004727024365606
21535     52  1145555555555555  1146666666666666  1155463146314632  0002534121727025  1154525252525253  0003743434343435
21536     53  1146666666666666  1147777777777777  1154525252525253  0002307070707071  1154000000000000  0005444444444445
21537     54  1147777777777777  0011010101010101  1154000000000001  0000373737373740  1313737777777774  0006320000000035
21538     55  0011010101010101  0151111111111111  1313740000000000  0000770000000000  1453400000000000  0004607070707071
21539     56  0151111111111111  0152222222222222  1453400000000000  0000700000000001  1451600000000000  0003040000000000
21540     57  0152222222222222  0153333333333333  1451600000000000  0001240000000000  1451125252525252  0007134343434344
21541     58  0153333333333333  0154444444444444  1451125252525252  0006316161616162  1467000000000001  0002400000000001
21542     59  0154444444444444  0155555555555555  1467000000000000  0000700000000001  1465463146314632  0004727024365606
21543     60  0155555555555555  0156666666666666  1465463146314632  0002534121727025  1464525252525253  0003743434343435
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21594     61  0156666666666666 0157777777777777  1464525252525253 0002307070707072  1464000000000000 0005444444444450
21595     62  0157777777777777 0011010101010101  1464000000000001 0000373737373740  1313737777777774 0006317777777776
21596
21597  12 1145000000000000 1146000000000000
21598      0  0000000000000001 0000000000000002  1144777777777777 0003777777777776  1142400000000000 0001577777777777
21599      1  0000000000000002 0000000000000003  1142377777777777 0007177777777777  1141525252525252 0006161616161616
21600      2  0000000000000003 0000000000000004  1141525252525252 0005070707070706  1141200000000000 0000437777777777
21601      3  0000000000000004 0000000000000005  1141177777777777 0007737777777777  1141000000000000 0000314631463146
21602      4  0000000000000005 0000000000000006  1157777777777777 0007777777777775  1156525252525252 0007616161616162
21603      5  0000000000000006 0000000000000007  1156525252525252 0005434343434345  1155555555555555 0007530641753067
21604      6  0000000000000007 0000000000000010  1155555555555555 0006024713602471  1155000000000000 0001477777777777
21605      7  0000000000000010 1141000000000000  1154730473047305 0005225522552255  1145000000000000 0005777777777727
21606      8  1141000000000000 1142000000000000  1144777777777777 0003777777777776  1142400000000000 0001577777777777
21607      9  1142000000000000 1143000000000000  1142377777777777 0007177777777777  1141525252525252 0006161616161616
21608     10  1143000000000000 1144000000000000  1141525252525252 0005070707070706  1141200000000000 0000437777777777
21609     11  1144000000000000 1145000000000000  1141177777777777 0007737777777777  1141000000000000 0000314631463146
21610     12  1145000000000000 1146000000000000  1157777777777777 0007777777777775  1156525252525252 0007616161616162
21611     13  1146000000000000 1147000000000000  1156525252525252 0005434343434345  1155555555555555 0007530641753067
21612     14  1147000000000000 1131000000000000  1155555555555556 0003602471360246  1154777777777774 0002777777777772
21613     15  1131000000000000 0151000000000000  1155000000000000 0000777777777777  1145500000000000 0000777777777777
21614     16  0151000000000000 0152000000000000  1454777777777777 0003777777777776  1452400000000000 0001577777777777
21615     17  0152000000000000 0153000000000000  1452377777777777 0007177777777777  1451525252525252 0006161616161616
21616     18  0153000000000000 0154000000000000  1451525252525252 0005070707070706  1451200000000000 0000437777777777
21617     19  0154000000000000 0155000000000000  1451177777777777 0007737777777777  1451000000000000 0000314631463146
21618     20  0155000000000000 0156000000000000  1467777777777777 0007777777777775  1466525252525252 0007616161616162
21619     21  0156000000000000 0157000000000000  1466525252525252 0005434343434345  1465555555555555 0007530641753067
21620     22  0157000000000000 0161000000000000  1465555555555556 0003602471360246  1464777777777774 0002777777777772
21621     23  0161000000000000 0370000000000001  1465000000000000 0005777777777772  1534343434343435 0000707070707070
21622     24  0370000000000001 0370000000000002  1534777777777777 0003777777777776  1532400000000000 0001577777777777
21623     25  0370000000000002 0370000000000003  1532377777777777 0007177777777777  1531525252525252 0006161616161616
21624     26  0370000000000003 0370000000000004  1531525252525252 0005070707070706  1531200000000000 0000437777777777
21625     27  0370000000000004 0370000000000005  1531177777777777 0007737777777777  1531000000000000 0000314631463146
21626     28  0370000000000005 0370000000000006  1547777777777777 0007777777777775  1546525252525252 0007616161616162
21627     29  0370000000000006 0370000000000007  1546525252525252 0005434343434345  1545555555555555 0007530641753067
21628     30  0370000000000007 0370000000000010  1545555555555555 0006024713602471  1545000000000000 0001477777777777
21629     31  0370000000000010 1370000000000001  1545000000000000 0005277777777777  0234777777777773 0006000000000041
21630     32  1370000000000001 1370000000000002  0234777777777777 0003777777777776  0232400000000000 0001577777777777
21631     33  1370000000000002 1370000000000003  0232377777777777 0007177777777777  0231525252525252 0006161616161616
21632     34  1370000000000003 1370000000000004  0231525252525252 0005070707070706  0231200000000000 0000437777777777
21633     35  1370000000000004 1370000000000005  0231177777777777 0007737777777777  0231000000000000 0000314631463146
21634     36  1370000000000005 1370000000000006  0227777777777777 0007777777777775  0226525252525252 0007616161616162
21635     37  1370000000000006 1370000000000007  0226525252525252 0005434343434345  0225555555555555 0007530641753067
21636     38  1370000000000007 1370000000000010  0225555555555555 0006024713602471  0225000000000000 0001477777777777
21637     39  1370000000000010 0001111111111111  0224723054723055 0005216734667264  1304300000000001 0001477777777742
21638     40  0001111111111111 0002222222222222  1304300000000000 0000677777777776  1302140000000000 0003557777777777
21639     41  0002222222222222 0003333333333333  1302140000000000 0001417777777776  1301352525252525 0004716161616162
21640     42  0003333333333333 0004444444444444  1301352525252525 0003734343434343  1301060000000000 0001453777777777
21641     43  0004444444444444 0005555555555555  1301060000000000 0001023777777777  1317000000000001 0001631463146322
21642     44  0005555555555555 0006666666666666  1317000000000000 0006777777777777  1315652525252526 0002507070707072
21643     45  0006666666666666 0007777777777777  1315652525252526 0000543434343436  1315000000000000 0006555555555561
21644     46  0007777777777777 0011010101010101  1315000000000001 0002272727272730  1314727777777773 0007605777777776
21645     47  0011010101010101 1141111111111111  1314730000000000 0000770000000003  1144300000000000 0005570707070712
21646     48  1141111111111111 1142222222222222  1144300000000000 0000677777777776  1142140000000000 0003557777777777
21647     49  1142222222222222 1143333333333333  1142140000000000 0001417777777776  1141352525252525 0004716161616162
21648     50  1143333333333333 1144444444444444  1141352525252525 0003734343434343  1141060000000000 0001453777777777
21649     51  1144444444444444 1145555555555555  1141060000000000 0001023777777777  1157000000000001 0001631463146322
21650     52  1145555555555555 1146666666666666  1157000000000000 0006777777777777  1155652525252526 0002507070707072
21651     53  1146666666666666 1147777777777777  1155652525252526 0000543434343436  1155000000000000 0006555555555561
21652     54  1147777777777777 0011010101010101  1155000000000001 0002272727272730  1314727777777773 0007605777777776
21653     55  0011010101010101 0151111111111111  1314730000000000 0000770000000003  1454300000000000 0005570707070712
21654     56  0151111111111111 0152222222222222  1454300000000000 0000677777777776  1452140000000000 0003557777777777
21655     57  0152222222222222 0153333333333333  1452140000000000 0001417777777776  1451352525252525 0004716161616162
21656     58  0153333333333333 0154444444444444  1451352525252525 0003734343434343  1451060000000000 0001453777777777
21657     59  0154444444444444 0155555555555555  1451060000000000 0001023777777777  1467000000000001 0001631463146322
21658     60  0155555555555555 0156666666666666  1467000000000000 0006777777777777  1465652525252526 0002507070707072
21659     61  0156666666666666 0157777777777777  1465652525252526 0000543434343436  1465000000000000 0006555555555561
21660     62  0157777777777777 0011010101010101  1465000000000001 0002272727272730  1314727777777773 0007605777777776
21661
21662  13 1146000000000000 1147000000000000
21663      0  0000000000000001 0000000000000002  1145777777777777 0002777777777776  1143000000000000 0001777777777777
21664      1  0000000000000002 0000000000000003  1142777777777777 0006777777777777  1142000000000000 0001000000000000
21665      2  0000000000000003 0000000000000004  1141777777777777 0007525252525252  1141400000000000 0000477777777777
21666      3  0000000000000004 0000000000000005  1141377777777777 0007677777777777  1141146314631463 0002024365605076
21667      4  0000000000000005 0000000000000006  1141146314631463 0001436560507533  1141000000000000 0000252525252524
21668      5  0000000000000006 0000000000000007  1157777777777777 0007777777777775  1156666666666667 0000765432076547
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21544     61  0156666666666666 0157777777777777  1464525252525253 0002307070707071  1464000000000000 0005444444444445
21545     62  0157777777777777 0011010101010101  1464000000000001 0000373737373740  1313737777777774 0006320000000035
21546
21547  12 1145000000000000 1146000000000000
21548      0  0000000000000001 0000000000000002  1144777777777777 0004000000000001  1142400000000000 0001600000000000
21549      1  0000000000000002 0000000000000003  1142377777777777 0007200000000000  1141525252525252 0006161616161616
21550      2  0000000000000003 0000000000000004  1141525252525252 0005070707070707  1141200000000000 0000440000000000
21551      3  0000000000000004 0000000000000005  1141177777777777 0007740000000000  1141000000000000 0000314631463146
21552      4  0000000000000005 0000000000000006  1141000000000000 0000000000000000  1156525252525252 0007616161616162
21553      5  0000000000000006 0000000000000007  1156525252525252 0005434343434344  1155555555555555 0007530641753064
21554      6  0000000000000007 0000000000000010  1155555555555555 0006024713602471  1155000000000000 0001500000000000
21555      7  0000000000000010 1141000000000000  1154730473047305 0005225522552255  1145000000000000 0005777777777730
21556      8  1141000000000000 1142000000000000  1144777777777777 0004000000000001  1142400000000000 0001600000000000
21557      9  1142000000000000 1143000000000000  1142377777777777 0007200000000000  1141525252525252 0006161616161616
21558     10  1143000000000000 1144000000000000  1141525252525252 0005070707070707  1141200000000000 0000440000000000
21559     11  1144000000000000 1145000000000000  1141177777777777 0007740000000000  1141000000000000 0000314631463146
21560     12  1145000000000000 1146000000000000  1141000000000000 0000000000000000  1156525252525252 0007616161616162
21561     13  1146000000000000 1147000000000000  1156525252525252 0005434343434344  1155555555555555 0007530641753064
21562     14  1147000000000000 1131000000000000  1155555555555556 0003602471360247  1154777777777774 0003000000000031
21563     15  1131000000000000 0151000000000000  1155000000000000 0001000000000000  1145500000000000 0001000000000000
21564     16  0151000000000000 0152000000000000  1454777777777777 0004000000000001  1452400000000000 0001600000000000
21565     17  0152000000000000 0153000000000000  1452377777777777 0007200000000000  1451525252525252 0006161616161616
21566     18  0153000000000000 0154000000000000  1451525252525252 0005070707070707  1451200000000000 0000440000000000
21567     19  0154000000000000 0155000000000000  1451177777777777 0007740000000000  1451000000000000 0000314631463146
21568     20  0155000000000000 0156000000000000  1451000000000000 0000000000000000  1466525252525252 0007616161616162
21569     21  0156000000000000 0157000000000000  1466525252525252 0005434343434344  1465555555555555 0007530641753064
21570     22  0157000000000000 0161000000000000  1465555555555556 0003602471360247  1464777777777774 0003000000000031
21571     23  0161000000000000 0370000000000001  1465000000000000 0005777777777773  1534343434343435 0000707070707071
21572     24  0370000000000001 0370000000000002  1534777777777777 0004000000000001  1532400000000000 0001600000000000
21573     25  0370000000000002 0370000000000003  1532377777777777 0007200000000000  1531525252525252 0006161616161616
21574     26  0370000000000003 0370000000000004  1531525252525252 0005070707070707  1531200000000000 0000440000000000
21575     27  0370000000000004 0370000000000005  1531177777777777 0007740000000000  1531000000000000 0000314631463146
21576     28  0370000000000005 0370000000000006  1531000000000000 0000000000000000  1546525252525252 0007616161616162
21577     29  0370000000000006 0370000000000007  1546525252525252 0005434343434344  1545555555555555 0007530641753064
21578     30  0370000000000007 0370000000000010  1545555555555555 0006024713602471  1545000000000000 0001500000000000
21579     31  0370000000000010 1370000000000001  1545000000000000 0005300000000000  0234777777777773 0006000000000042
21580     32  1370000000000001 1370000000000002  0234777777777777 0004000000000001  0232400000000000 0001600000000000
21581     33  1370000000000002 1370000000000003  0232377777777777 0007200000000000  0231525252525252 0006161616161616
21582     34  1370000000000003 1370000000000004  0231525252525252 0005070707070707  0231200000000000 0000440000000000
21583     35  1370000000000004 1370000000000005  0231177777777777 0007740000000000  0231000000000000 0000314631463146
21584     36  1370000000000005 1370000000000006  0231000000000000 0000000000000000  0226525252525252 0007616161616162
21585     37  1370000000000006 1370000000000007  0226525252525252 0005434343434344  0225555555555555 0007530641753064
21586     38  1370000000000007 1370000000000010  0225555555555555 0006024713602471  0225000000000000 0001500000000000
21587     39  1370000000000010 0001111111111111  0224723054723055 0005216734667264  1304300000000001 0001477777777743
21588     40  0001111111111111 0002222222222222  1304300000000000 0000700000000001  1302140000000000 0003560000000000
21589     41  0002222222222222 0003333333333333  1302140000000000 0001420000000000  1301352525252525 0004716161616162
21590     42  0003333333333333 0004444444444444  1301352525252525 0003734343434344  1301060000000000 0001454000000000
21591     43  0004444444444444 0005555555555555  1301060000000000 0001024000000000  1317000000000001 0001631463146316
21592     44  0005555555555555 0006666666666666  1317000000000000 0007000000000001  1315652525252526 0002507070707072
21593     45  0006666666666666 0007777777777777  1315652525252526 0000543434343435  1315000000000000 0006555555555556
21594     46  0007777777777777 0011010101010101  1315000000000001 0002272727272731  1314727777777773 0007606000000044
21595     47  0011010101010101 1141111111111111  1314730000000000 0000770000000001  1144300000000000 0005570707070707
21596     48  1141111111111111 1142222222222222  1144300000000000 0000700000000001  1142140000000000 0003560000000000
21597     49  1142222222222222 1143333333333333  1142140000000000 0001420000000000  1141352525252525 0004716161616162
21598     50  1143333333333333 1144444444444444  1141352525252525 0003734343434344  1141060000000000 0001454000000000
21599     51  1144444444444444 1145555555555555  1141060000000000 0001024000000000  1157000000000001 0001631463146316
21600     52  1145555555555555 1146666666666666  1157000000000000 0007000000000001  1155652525252526 0002507070707072
21601     53  1146666666666666 1147777777777777  1155652525252526 0000543434343435  1155000000000000 0006555555555556
21602     54  1147777777777777 0011010101010101  1155000000000001 0002272727272731  1314727777777773 0007606000000044
21603     55  0011010101010101 0151111111111111  1314730000000000 0000770000000001  1454300000000000 0005570707070707
21604     56  0151111111111111 0152222222222222  1454300000000000 0000700000000001  1452140000000000 0003560000000000
21605     57  0152222222222222 0153333333333333  1452140000000000 0001420000000000  1451352525252525 0004716161616162
21606     58  0153333333333333 0154444444444444  1451352525252525 0003734343434344  1451060000000000 0001454000000000
21607     59  0154444444444444 0155555555555555  1451060000000000 0001024000000000  1467000000000001 0001631463146316
21608     60  0155555555555555 0156666666666666  1467000000000000 0007000000000001  1465652525252526 0002507070707072
21609     61  0156666666666666 0157777777777777  1465652525252526 0000543434343435  1465000000000000 0006555555555556
21610     62  0157777777777777 0011010101010101  1465000000000001 0002272727272731  1314727777777773 0007606000000044
21611
21612  13 1146000000000000 1147000000000000
21613      0  0000000000000001 0000000000000002  1145777777777777 0003000000000001  1143000000000000 0002000000000000
21614      1  0000000000000002 0000000000000003  1142777777777777 0007000000000000  1142000000000000 0001000000000000
21615      2  0000000000000003 0000000000000004  1141777777777777 0007525252525253  1141400000000000 0000500000000000
21616      3  0000000000000004 0000000000000005  1141377777777777 0007700000000000  1141146314631463 0002024365605075
21617      4  0000000000000005 0000000000000006  1141146314631463 0001436560507534  1141000000000000 0000252525252525
21618      5  0000000000000006 0000000000000007  1141000000000000 0000000000000000  1156666666666667 0000765432076543
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21669     6  0000000000000007 0000000000000010  1156666666666666 0007012345701234  1156000000000000 0001777777777777
21670     7  0000000000000010 1141000000000000  1155720572057206 0006116611661166  1146000000000000 0006777777777717
21671     8  1141000000000000 1142000000000000  1145777777777777 0002777777777776  1143000000000000 0001777777777777
21672     9  1142000000000000 1143000000000000  1142777777777777 0006777777777777  1142000000000000 0001000000000000
21673    10  1143000000000000 1144000000000000  1141777777777777 0007525252525252  1141400000000000 0000477777777777
21674    11  1144000000000000 1145000000000000  1141377777777777 0007677777777777  1141146314631463 0002024365605076
21675    12  1145000000000000 1146000000000000  1141146314631463 0001436560507533  1141000000000000 0000252525252524
21676    13  1146000000000000 1147000000000000  1157777777777777 0007777777777775  1156666666666667 0000765432076547
21677    14  1147000000000000 1131000000000000  1156666666666667 0005701234570122  1155777777777773 0004777777777771
21678    15  1131000000000000 0151000000000000  1156000000000000 0000777777777777  1456000000000000 0000777777777777
21679    16  0151000000000000 0152000000000000  1455777777777777 0002777777777776  1453000000000000 0001777777777777
21680    17  0152000000000000 0153000000000000  1452777777777777 0006777777777777  1452000000000000 0001000000000000
21681    18  0153000000000000 0154000000000000  1451777777777777 0007525252525252  1451400000000000 0000477777777777
21682    19  0154000000000000 0155000000000000  1451377777777777 0007677777777777  1451146314631463 0002024365605076
21683    20  0155000000000000 0156000000000000  1451146314631463 0001436560507533  1451000000000000 0000252525252524
21684    21  0156000000000000 0157000000000000  1467777777777777 0007777777777775  1466666666666667 0000765432076547
21685    22  0157000000000000 0161000000000000  1466666666666667 0005701234570122  1465777777777773 0004777777777771
21686    23  0161000000000000 0370000000000001  1466000000000000 0006777777777771  1535252525252526 0000707070707070
21687    24  0370000000000001 0370000000000002  1535777777777777 0002777777777776  1533000000000000 0001777777777777
21688    25  0370000000000002 0370000000000003  1532777777777777 0006777777777777  1532000000000000 0001000000000000
21689    26  0370000000000003 0370000000000004  1531777777777777 0007525252525252  1531400000000000 0000477777777777
21690    27  0370000000000004 0370000000000005  1531377777777777 0007677777777777  1531146314631463 0002024365605076
21691    28  0370000000000005 0370000000000006  1531146314631463 0001436560507533  1531000000000000 0000252525252524
21692    29  0370000000000006 0370000000000007  1547777777777777 0007777777777775  1546666666666667 0000765432076547
21693    30  0370000000000007 0370000000000010  1546666666666666 0007012345701234  1546000000000000 0001577777777777
21694    31  0370000000000010 1370000000000001  1546000000000000 0006177777777777  0235777777777772 0007000000000050
21695    32  1370000000000001 1370000000000002  0235777777777777 0002777777777776  0233000000000000 0001777777777777
21696    33  1370000000000002 1370000000000003  0232777777777777 0006777777777777  0232000000000000 0001000000000000
21697    34  1370000000000003 1370000000000004  0231777777777777 0007525252525252  0231400000000000 0000477777777777
21698    35  1370000000000004 1370000000000005  0231377777777777 0007677777777777  0231146314631463 0002024365605076
21699    36  1370000000000005 1370000000000006  0231146314631463 0001436560507533  0231000000000000 0000252525252524
21700    37  1370000000000006 1370000000000007  0227777777777777 0007777777777775  0226666666666667 0000765432076547
21701    38  1370000000000007 1370000000000010  0226666666666666 0007012345701234  0226000000000000 0001577777777777
21702    39  1370000000000010 0001111111111111  0225712065712066 0006106724021011  1305200000000001 0003277777777733
21703    40  0001111111111111 0002222222222222  1305200000000000 0006777777777776  1302500000000000 0004277777777777
21704    41  0002222222222222 0003333333333333  1302500000000000 0001577777777776  1301600000000000 0002500000000001
21705    42  0003333333333333 0004444444444444  1301600000000000 0001352525252525  1301240000000000 0001667777777777
21706    43  0004444444444444 0005555555555555  1301240000000000 0001147777777777  1301031463146314 0007653412172703
21707    44  0005555555555555 0006666666666666  1301031463146314 0007324365605075  1317000000000001 0001252525252527
21708    45  0006666666666666 0007777777777777  1317000000000000 0007000000000003  1316666666666673 0007666666666670
21709    46  0007777777777777 0011010101010101  1316000000000001 0004171717171720  1315717777777773 0001073777777776
21710    47  0011010101010101 1141111111111111  1315720000000000 0000770000000003  1145200000000000 0006552525252531
21711    48  1141111111111111 1142222222222222  1145200000000000 0006777777777776  1142500000000000 0004277777777777
21712    49  1142222222222222 1143333333333333  1142500000000000 0001577777777776  1141600000000000 0002500000000001
21713    50  1143333333333333 1144444444444444  1141600000000000 0001352525252525  1141240000000000 0001667777777777
21714    51  1144444444444444 1145555555555555  1141240000000000 0001147777777777  1141031463146314 0007653412172703
21715    52  1145555555555555 1146666666666666  1141031463146314 0007324365605075  1157000000000001 0001252525252527
21716    53  1146666666666666 1147777777777777  1157000000000000 0007000000000003  1156000000000000 0007666666666673
21717    54  1147777777777777 0011010101010101  1156000000000001 0004171717171720  1315717777777773 0001073777777776
21718    55  0011010101010101 0151111111111111  1315720000000000 0000770000000003  1455200000000000 0006552525252531
21719    56  0151111111111111 0152222222222222  1455200000000000 0006777777777776  1452500000000000 0004277777777777
21720    57  0152222222222222 0153333333333333  1452500000000000 0001577777777776  1451600000000000 0002500000000001
21721    58  0153333333333333 0154444444444444  1451600000000000 0001352525252525  1451240000000000 0001667777777777
21722    59  0154444444444444 0155555555555555  1451240000000000 0001147777777777  1451031463146314 0007653412172703
21723    60  0155555555555555 0156666666666666  1451031463146314 0007324365605075  1467000000000001 0001252525252527
21724    61  0156666666666666 0157777777777777  1467000000000000 0007000000000003  1466000000000000 0007666666666673
21725    62  0157777777777777 0011010101010101  1466000000000001 0004171717171720  1315717777777773 0001073777777776
21726
21727  14 1147000000000000 1131000000000000
21728     0  0000000000000001 0000000000000002  1146777777777776 0002777777777777  1143377777777777 0006577777777777
21729     1  0000000000000002 0000000000000003  1143377777777777 0003177777777777  1142252525252525 0001343434343435
21730     2  0000000000000003 0000000000000004  1142252525252524 0007707070707071  1141577777777777 0006737777777777
21731     3  0000000000000004 0000000000000005  1141577777777777 0006037777777777  1141314631463146 0002217270243656
21732     4  0000000000000005 0000000000000006  1141314631463146 0001560507534121  1141125252525252 0004416161616162
21733     5  0000000000000006 0000000000000007  1141125252525252 0004107070707071  1157777777777777 0002222222222227
21734     6  0000000000000007 0000000000000010  1157777777777777 0000000000000001  1156777777777777 0002677777777777
21735     7  0000000000000010 1141000000000000  1156710671067107 0000077007700770  1147000000000000 0000777777777707
21736     8  1141000000000000 1142000000000000  1146777777777776 0002777777777777  1143377777777777 0006577777777777
21737     9  1142000000000000 1143000000000000  1143377777777777 0003177777777777  1142252525252525 0001343434343435
21738    10  1143000000000000 1144000000000000  1142252525252524 0007707070707071  1141577777777777 0006737777777777
21739    11  1144000000000000 1145000000000000  1141577777777777 0006037777777777  1141314631463146 0002217270243656
21740    12  1145000000000000 1146000000000000  1141314631463146 0001560507534121  1141125252525252 0004416161616162
21741    13  1146000000000000 1147000000000000  1141125252525252 0004107070707071  1157777777777777 0002222222222227
21742    14  1147000000000000 1131000000000000  1157777777777777 0007777777777771  1156777777777772 0007000000000001
21743    15  1131000000000000 0151000000000000  1156777777777777 0001777777777777  1456777777777777 0001777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21619     6  0000000000000007 0000000000000010  1156666666666666 0007012345701235  1156000000000000 0001600000000000
21620     7  0000000000000010 1141000000000000  1155720572057206 0006116611661166  1146000000000000 0006777777777720
21621     8  1141000000000000 1142000000000000  1145777777777777 0003000000000001  1143000000000000 0002000000000000
21622     9  1142000000000000 1143000000000000  1142777777777777 0007000000000000  1142000000000000 0001000000000000
21623    10  1143000000000000 1144000000000000  1141777777777777 0007525252525253  1141400000000000 0000500000000000
21624    11  1144000000000000 1145000000000000  1141377777777777 0007700000000000  1141146314631463 0002024365605075
21625    12  1145000000000000 1146000000000000  1141146314631463 0001436560507534  1141000000000000 0000252525252525
21626    13  1146000000000000 1147000000000000  1141000000000000 0000000000000000  1156666666666667 0000765432076543
21627    14  1147000000000000 1131000000000000  1156666666666667 0005701234570123  1155777777777773 0005000000000037
21628    15  1131000000000000 0151000000000000  1156000000000000 0001000000000000  1456000000000000 0001000000000000
21629    16  0151000000000000 0152000000000000  1455777777777777 0003000000000001  1453000000000000 0002000000000000
21630    17  0152000000000000 0153000000000000  1452777777777777 0007000000000000  1452000000000000 0001000000000000
21631    18  0153000000000000 0154000000000000  1451777777777777 0007525252525253  1451400000000000 0000500000000000
21632    19  0154000000000000 0155000000000000  1451377777777777 0007700000000000  1451146314631463 0002024365605075
21633    20  0155000000000000 0156000000000000  1451146314631463 0001436560507534  1451000000000000 0000252525252525
21634    21  0156000000000000 0157000000000000  1451000000000000 0000000000000000  1466666666666667 0000765432076543
21635    22  0157000000000000 0161000000000000  1466666666666667 0005701234570123  1465777777777773 0005000000000037
21636    23  0161000000000000 0370000000000001  1466000000000000 0006777777777772  1535252525252526 0000707070707071
21637    24  0370000000000001 0370000000000002  1535777777777777 0003000000000001  1533000000000000 0002000000000000
21638    25  0370000000000002 0370000000000003  1532777777777777 0007000000000000  1532000000000000 0001000000000000
21639    26  0370000000000003 0370000000000004  1531777777777777 0007525252525253  1531400000000000 0000500000000000
21640    27  0370000000000004 0370000000000005  1531377777777777 0007700000000000  1531146314631463 0002024365605075
21641    28  0370000000000005 0370000000000006  1531146314631463 0001436560507534  1531000000000000 0000252525252525
21642    29  0370000000000006 0370000000000007  1531000000000000 0000000000000000  1546666666666667 0000765432076543
21643    30  0370000000000007 0370000000000010  1546666666666666 0007012345701235  1546000000000000 0001600000000000
21644    31  0370000000000010 1370000000000001  1546000000000000 0006200000000000  0235777777777772 0007000000000051
21645    32  1370000000000001 1370000000000002  0235777777777777 0003000000000001  0233000000000000 0002000000000000
21646    33  1370000000000002 1370000000000003  0232777777777777 0007000000000000  0232000000000000 0001000000000000
21647    34  1370000000000003 1370000000000004  0231777777777777 0007525252525253  0231400000000000 0000500000000000
21648    35  1370000000000004 1370000000000005  0231377777777777 0007700000000000  0231146314631463 0002024365605075
21649    36  1370000000000005 1370000000000006  0231146314631463 0001436560507534  0231000000000000 0000252525252525
21650    37  1370000000000006 1370000000000007  0231000000000000 0000000000000000  0226666666666667 0000765432076543
21651    38  1370000000000007 1370000000000010  0226666666666666 0007012345701235  0226000000000000 0001600000000000
21652    39  1370000000000010 0001111111111111  0225712065712066 0006106724021012  1305200000000001 0003277777777735
21653    40  0001111111111111 0002222222222222  1305200000000000 0007000000000001  1302500000000000 0004300000000000
21654    41  0002222222222222 0003333333333333  1302500000000000 0001600000000000  1301600000000000 0002500000000000
21655    42  0003333333333333 0004444444444444  1301600000000000 0001352525252526  1301240000000000 0001670000000000
21656    43  0004444444444444 0005555555555555  1301240000000000 0001150000000000  1301031463146314 0007653412172703
21657    44  0005555555555555 0006666666666666  1301031463146314 0007324365605076  1317000000000001 0001252525252526
21658    45  0006666666666666 0007777777777777  1317000000000000 0007000000000001  1316000000000000 0007666666666670
21659    46  0007777777777777 0011010101010101  1316000000000001 0004171717171721  1315717777777773 0001074000000053
21660    47  0011010101010101 1141111111111111  1315720000000000 0000770000000001  1145200000000000 0006552525252525
21661    48  1141111111111111 1142222222222222  1145200000000000 0007000000000001  1142500000000000 0004300000000000
21662    49  1142222222222222 1143333333333333  1142500000000000 0001600000000000  1141600000000000 0002500000000000
21663    50  1143333333333333 1144444444444444  1141600000000000 0001352525252526  1141240000000000 0001670000000000
21664    51  1144444444444444 1145555555555555  1141240000000000 0001150000000000  1141031463146314 0007653412172703
21665    52  1145555555555555 1146666666666666  1141031463146314 0007324365605076  1157000000000001 0001252525252526
21666    53  1146666666666666 1147777777777777  1157000000000000 0007000000000001  1156000000000000 0007666666666670
21667    54  1147777777777777 0011010101010101  1156000000000001 0004171717171721  1315717777777773 0001074000000053
21668    55  0011010101010101 0151111111111111  1315720000000000 0000770000000001  1455200000000000 0006552525252525
21669    56  0151111111111111 0152222222222222  1455200000000000 0007000000000001  1452500000000000 0004300000000000
21670    57  0152222222222222 0153333333333333  1452500000000000 0001600000000000  1451600000000000 0002500000000000
21671    58  0153333333333333 0154444444444444  1451600000000000 0001352525252526  1451240000000000 0001670000000000
21672    59  0154444444444444 0155555555555555  1451240000000000 0001150000000000  1451031463146314 0007653412172703
21673    60  0155555555555555 0156666666666666  1451031463146314 0007324365605076  1467000000000001 0001252525252526
21674    61  0156666666666666 0157777777777777  1467000000000000 0007000000000001  1466000000000000 0007666666666670
21675    62  0157777777777777 0011010101010101  1466000000000001 0004171717171721  1315717777777773 0001074000000053
21676
21677  14 1147000000000000 1131000000000000
21678     0  0000000000000001 0000000000000002  1146777777777776 0003000000000003  1143377777777777 0006600000000000
21679     1  0000000000000002 0000000000000003  1143377777777777 0003200000000001  1142252525252525 0001343434343435
21680     2  0000000000000003 0000000000000004  1142252525252524 0007707070707071  1141577777777777 0006740000000000
21681     3  0000000000000004 0000000000000005  1141577777777777 0006040000000000  1141314631463146 0002217270243656
21682     4  0000000000000005 0000000000000006  1141314631463146 0001560507534122  1141125252525252 0004416161616162
21683     5  0000000000000006 0000000000000007  1141125252525252 0004107070707071  1157777777777777 0002222222222223
21684     6  0000000000000007 0000000000000010  1157777777777777 0000000000000001  1156777777777777 0002700000000001
21685     7  0000000000000010 1141000000000000  1156710671067107 0000077777777700  1147000000000000 0000777777777710
21686     8  1141000000000000 1142000000000000  1146777777777776 0003000000000003  1143377777777777 0006600000000000
21687     9  1142000000000000 1143000000000000  1143377777777777 0003200000000001  1142252525252525 0001343434343435
21688    10  1143000000000000 1144000000000000  1142252525252524 0007707070707071  1141577777777777 0006740000000000
21689    11  1144000000000000 1145000000000000  1141577777777777 0006040000000000  1141314631463146 0002217270243656
21690    12  1145000000000000 1146000000000000  1141314631463146 0001560507534122  1141125252525252 0004416161616162
21691    13  1146000000000000 1147000000000000  1141125252525252 0004107070707071  1157777777777777 0002222222222223
21692    14  1147000000000000 1131000000000000  1141000000000000 0000000000000000  1156777777777772 0000000000000052
21693    15  1131000000000000 0151000000000000  1156777777777777 0002000000000001  1456777777777777 0002000000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21744    16  0151000000000000 0152000000000000  1456777777777776 0002777777777777  1453377777777777 0006577777777777
21745    17  0152000000000000 0153000000000000  1453377777777777 0003177777777777  1452252525252525 0001343434343435
21746    18  0153000000000000 0154000000000000  1452252525252524 0007707070707071  1451577777777777 0006737777777777
21747    19  0154000000000000 0155000000000000  1451577777777777 0006037777777777  1451314631463146 0002217270243656
21748    20  0155000000000000 0156000000000000  1451314631463146 0001560507534121  1451125252525252 0004416161616162
21749    21  0156000000000000 0157000000000000  1451125252525252 0004107070707071  1467777777777777 0002222222222227
21750    22  0157000000000000 0161000000000000  1467777777777777 0007777777777777  1466777777777771 0007777777777777
21751    23  0161000000000000 0370000000000001  1467000000000000 0000777777777770  1536161616161616 0002525252525252
21752    24  0370000000000001 0370000000000002  1536777777777776 0002777777777777  1533377777777777 0006577777777777
21753    25  0370000000000002 0370000000000003  1533377777777777 0003177777777777  1532252525252525 0001343434343435
21754    26  0370000000000003 0370000000000004  1532252525252524 0007707070707071  1531577777777777 0006737777777777
21755    27  0370000000000004 0370000000000005  1531577777777777 0006037777777777  1531314631463146 0002217270243656
21756    28  0370000000000005 0370000000000006  1531314631463146 0001560507534121  1531125252525252 0004416161616162
21757    29  0370000000000006 0370000000000007  1531125252525252 0004107070707071  1547777777777777 0002222222222227
21758    30  0370000000000007 0370000000000010  1547777777777777 0000000000000001  1546777777777777 0002677777777777
21759    31  0370000000000010 1370000000000001  1547000000000000 0000077777777777  0236777777777771 0001000000000066
21760    32  1370000000000001 1370000000000002  0236777777777776 0002777777777777  0233377777777777 0006577777777777
21761    33  1370000000000002 1370000000000003  0233377777777777 0003177777777777  0232252525252525 0001343434343435
21762    34  1370000000000003 1370000000000004  0232252525252524 0007707070707071  0231577777777777 0006737777777777
21763    35  1370000000000004 1370000000000005  0231577777777777 0006037777777777  0231314631463146 0002217270243656
21764    36  1370000000000005 1370000000000006  0231314631463146 0001560507534121  0231125252525252 0004416161616162
21765    37  1370000000000006 1370000000000007  0231125252525252 0004107070707071  0227777777777777 0002222222222227
21766    38  1370000000000007 1370000000000010  0227777777777777 0000000000000001  0226777777777777 0002677777777777
21767    39  1370000000000010 0001111111111111  0226701076701077 0000075614251437  1306100000000000 0006777777777724
21768    40  0001111111111111 0002222222222222  1306077777777777 0002577777777776  1303040000000000 0001757777777777
21769    41  0002222222222222 0003333333333333  1303037777777777 0006717777777777  1302025252525252 0006234343434343
21770    42  0003333333333333 0004444444444444  1302025252525252 0004743434343433  1301420000000000 0000463777777777
21771    43  0004444444444444 0005555555555555  1301417777777777 0007653777777777  1301163146314631 0005160507534122
21772    44  0005555555555555 0006666666666666  1301163146314631 0004565605075340  1301012525252525 0002767070707070
21773    45  0006666666666666 0007777777777777  1301012525252525 0002510707070706  1317000000000000 0002000000000006
21774    46  0007777777777777 0011010101010101  1317000000000000 0007070707070710  1316707777777771 0003452000000005
21775    47  0011010101010101 1141111111111111  1316707777777777 0002060000000006  1146100000000000 0001434343434350
21776    48  1141111111111111 1142222222222222  1146077777777777 0002577777777776  1143040000000000 0001757777777777
21777    49  1142222222222222 1143333333333333  1143037777777777 0006717777777777  1142025252525252 0006234343434343
21778    50  1143333333333333 1144444444444444  1142025252525252 0004743434343433  1141420000000000 0000463777777777
21779    51  1144444444444444 1145555555555555  1141417777777777 0007653777777777  1141163146314631 0005160507534122
21780    52  1145555555555555 1146666666666666  1141163146314631 0004565605075340  1141012525252525 0002767070707070
21781    53  1146666666666666 1147777777777777  1141012525252525 0002510707070706  1157000000000000 0002000000000006
21782    54  1147777777777777 0011010101010101  1157000000000000 0007070707070710  1316707777777771 0003452000000005
21783    55  0011010101010101 0151111111111111  1316707777777777 0002060000000006  1456100000000000 0001434343434350
21784    56  0151111111111111 0152222222222222  1456077777777777 0002577777777776  1453040000000000 0001757777777777
21785    57  0152222222222222 0153333333333333  1453037777777777 0006717777777777  1452025252525252 0006234343434343
21786    58  0153333333333333 0154444444444444  1452025252525252 0004743434343433  1451420000000000 0000463777777777
21787    59  0154444444444444 0155555555555555  1451417777777777 0007653777777777  1451163146314631 0005160507534122
21788    60  0155555555555555 0156666666666666  1451163146314631 0004565605075340  1451012525252525 0002767070707070
21789    61  0156666666666666 0157777777777777  1451012525252525 0002510707070706  1467000000000000 0002000000000006
21790    62  0157777777777777 0011010101010101  1467000000000000 0007070707070710  1316707777777771 0003452000000005
21791
21792  15 1131000000000000 0151000000000000
21793     0  0000000000000001 0000000000000002  1147777777777776 0007777777777776  1144000000000000 0001777777777777
21794     1  0000000000000002 0000000000000003  1143777777777777 0005777777777777  1142525252525252 0006161616161617
21795     2  0000000000000003 0000000000000004  1142525252525252 0004343434343434  1142000000000000 0000377777777777
21796     3  0000000000000004 0000000000000005  1141777777777777 0007377777777777  1141463146314631 0005075341217270
21797     4  0000000000000005 0000000000000006  1141463146314631 0004365605075340  1141252525252525 0002707070707071
21798     5  0000000000000006 0000000000000007  1141252525252525 0002343434343434  1141111111111111 0001234570123457
21799     6  0000000000000007 0000000000000010  1141111111111111 0000765432076543  1141000000000000 0000077777777777
21800     7  0000000000000010 1141000000000000  1157700770077010 0006710671067106  1131000000000000 0000777777777767
21801     8  1141000000000000 1142000000000000  1147777777777776 0007777777777776  1144000000000000 0001777777777777
21802     9  1142000000000000 1143000000000000  1143777777777777 0005777777777777  1142525252525252 0006161616161617
21803    10  1143000000000000 1144000000000000  1142525252525252 0004343434343434  1142000000000000 0000377777777777
21804    11  1144000000000000 1145000000000000  1141777777777777 0007377777777777  1141463146314631 0005075341217270
21805    12  1145000000000000 1146000000000000  1141463146314631 0004365605075340  1141252525252525 0002707070707071
21806    13  1146000000000000 1147000000000000  1141252525252525 0002343434343434  1141111111111111 0001234570123457
21807    14  1147000000000000 1131000000000000  1141111111111111 0002076543207654  1157777777777771 0007777777777771
21808    15  1131000000000000 0151000000000000  1157777777777777 0007777777777777  1457777777777777 0007777777777777
21809    16  0151000000000000 0152000000000000  1457777777777776 0007777777777776  1454000000000000 0001777777777777
21810    17  0152000000000000 0153000000000000  1453777777777777 0005777777777777  1452525252525252 0006161616161617
21811    18  0153000000000000 0154000000000000  1452525252525252 0004343434343434  1452000000000000 0000377777777777
21812    19  0154000000000000 0155000000000000  1451777777777777 0007377777777777  1451463146314631 0005075341217270
21813    20  0155000000000000 0156000000000000  1451463146314631 0004365605075340  1451252525252525 0002707070707071
21814    21  0156000000000000 0157000000000000  1451252525252525 0002343434343434  1451111111111111 0001234570123457
21815    22  0157000000000000 0161000000000000  1451111111111111 0002076543207654  1467777777777771 0007777777777771
21816    23  0161000000000000 0370000000000001  1451000000000000 0000777777777776  1537070707070710 0000000000000000
21817    24  0370000000000001 0370000000000002  1537777777777776 0007777777777776  1534000000000000 0001777777777777
21818    25  0370000000000002 0370000000000003  1533777777777777 0005777777777777  1532525252525252 0006161616161617
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21694    16  0151000000000000 0152000000000000  1456777777777776 0003000000000003  1453377777777777 0006600000000000
21695    17  0152000000000000 0153000000000000  1453377777777777 0003200000000001  1452252525252525 0001343434343435
21696    18  0153000000000000 0154000000000000  1452252525252524 0007707070707071  1451577777777777 0006740000000000
21697    19  0154000000000000 0155000000000000  1451577777777777 0006040000000000  1451314631463146 0002217270243656
21698    20  0155000000000000 0156000000000000  1451314631463146 0001560507534122  1451125252525252 0004416161616162
21699    21  0156000000000000 0157000000000000  1451125252525252 0004107070707071  1467777777777777 0002222222222223
21700    22  0157000000000000 0161000000000000  1451000000000000 0000000000000000  1466777777777772 0000000000000052
21701    23  0161000000000000 0370000000000001  1467000000000000 0000777777777771  1536161616161616 0002525252525253
21702    24  0370000000000001 0370000000000002  1536777777777776 0003000000000003  1533377777777777 0006600000000000
21703    25  0370000000000002 0370000000000003  1533377777777777 0003200000000001  1532252525252525 0001343434343435
21704    26  0370000000000003 0370000000000004  1532252525252524 0007707070707071  1531577777777777 0006740000000000
21705    27  0370000000000004 0370000000000005  1531577777777777 0006040000000000  1531314631463146 0002217270243656
21706    28  0370000000000005 0370000000000006  1531314631463146 0001560507534122  1531125252525252 0004416161616162
21707    29  0370000000000006 0370000000000007  1531125252525252 0004107070707071  1547777777777777 0002222222222223
21708    30  0370000000000007 0370000000000010  1547777777777777 0000000000000001  1546777777777777 0002700000000001
21709    31  0370000000000010 1370000000000001  1547000000000000 0000100000000000  0236777777777771 0001000000000067
21710    32  1370000000000001 1370000000000002  0236777777777776 0003000000000003  0233377777777777 0006600000000000
21711    33  1370000000000002 1370000000000003  0233377777777777 0003200000000001  0232252525252525 0001343434343435
21712    34  1370000000000003 1370000000000004  0232252525252524 0007707070707071  0231577777777777 0006740000000000
21713    35  1370000000000004 1370000000000005  0231577777777777 0006040000000000  0231314631463146 0002217270243656
21714    36  1370000000000005 1370000000000006  0231314631463146 0001560507534122  0231125252525252 0004416161616162
21715    37  1370000000000006 1370000000000007  0231125252525252 0004107070707071  0227777777777777 0002222222222223
21716    38  1370000000000007 1370000000000010  0227777777777777 0000000000000001  0226777777777777 0002700000000001
21717    39  1370000000000010 0001111111111111  0226701076701077 0000075614251441  1306100000000000 0006777777777726
21718    40  0001111111111111 0002222222222222  1306077777777777 0002600000000002  1303040000000000 0001760000000000
21719    41  0002222222222222 0003333333333333  1303037777777777 0006720000000001  1302025252525252 0006234343434344
21720    42  0003333333333333 0004444444444444  1302025252525252 0004743434343435  1301420000000000 0000464000000000
21721    43  0004444444444444 0005555555555555  1301417777777777 0007654000000000  1301163146314631 0005160507534122
21722    44  0005555555555555 0006666666666666  1301163146314631 0004565605075341  1301012525252525 0002767070707071
21723    45  0006666666666666 0007777777777777  1301012525252525 0002510707070707  1317000000000000 0002000000000001
21724    46  0007777777777777 0011010101010101  1317000000000000 0007070707070710  1316707777777771 0003452000000072
21725    47  0011010101010101 1141111111111111  1316707777777777 0002060000000002  1146100000000000 0001434343434344
21726    48  1141111111111111 1142222222222222  1146077777777777 0002600000000002  1143040000000000 0001760000000000
21727    49  1142222222222222 1143333333333333  1143037777777777 0006720000000001  1142025252525252 0006234343434344
21728    50  1143333333333333 1144444444444444  1142025252525252 0004743434343435  1141420000000000 0000464000000000
21729    51  1144444444444444 1145555555555555  1141417777777777 0007654000000000  1141163146314631 0005160507534122
21730    52  1145555555555555 1146666666666666  1141163146314631 0004565605075341  1141012525252525 0002767070707071
21731    53  1146666666666666 1147777777777777  1141012525252525 0002510707070707  1157000000000000 0002000000000001
21732    54  1147777777777777 0011010101010101  1157000000000000 0007070707070710  1316707777777771 0003452000000072
21733    55  0011010101010101 0151111111111111  1316707777777777 0002060000000002  1456100000000000 0001434343434344
21734    56  0151111111111111 0152222222222222  1456077777777777 0002600000000002  1453040000000000 0001760000000000
21735    57  0152222222222222 0153333333333333  1453037777777777 0006720000000001  1452025252525252 0006234343434344
21736    58  0153333333333333 0154444444444444  1452025252525252 0004743434343435  1451420000000000 0000464000000000
21737    59  0154444444444444 0155555555555555  1451417777777777 0007654000000000  1451163146314631 0005160507534122
21738    60  0155555555555555 0156666666666666  1451163146314631 0004565605075341  1451012525252525 0002767070707071
21739    61  0156666666666666 0157777777777777  1451012525252525 0002510707070707  1467000000000000 0002000000000001
21740    62  0157777777777777 0011010101010101  1467000000000000 0007070707070710  1316707777777771 0003452000000072
21741
21742  15 1131000000000000 0151000000000000
21743     0  0000000000000001 0000000000000002  1147777777777777 0000000000000002  1144000000000000 0002000000000000
21744     1  0000000000000002 0000000000000003  1143777777777777 0006000000000000  1142525252525252 0006161616161616
21745     2  0000000000000003 0000000000000004  1142525252525252 0004343434343435  1142000000000000 0000400000000000
21746     3  0000000000000004 0000000000000005  1141777777777777 0007400000000000  1141463146314631 0005075341217270
21747     4  0000000000000005 0000000000000006  1141463146314631 0004365605075341  1141252525252525 0002707070707071
21748     5  0000000000000006 0000000000000007  1141252525252525 0002343434343434  1141111111111111 0001234570123457
21749     6  0000000000000007 0000000000000010  1141111111111111 0000765432076543  1141000000000000 0000100000000000
21750     7  0000000000000010 1141000000000000  1157700770077010 0006710671067107  1131000000000000 0000777777777770
21751     8  1141000000000000 1142000000000000  1147777777777777 0000000000000002  1144000000000000 0002000000000000
21752     9  1142000000000000 1143000000000000  1143777777777777 0006000000000000  1142525252525252 0006161616161616
21753    10  1143000000000000 1144000000000000  1142525252525252 0004343434343435  1142000000000000 0000400000000000
21754    11  1144000000000000 1145000000000000  1141777777777777 0007400000000000  1141463146314631 0005075341217270
21755    12  1145000000000000 1146000000000000  1141463146314631 0004365605075341  1141252525252525 0002707070707071
21756    13  1146000000000000 1147000000000000  1141252525252525 0002343434343434  1141111111111111 0001234570123457
21757    14  1147000000000000 1131000000000000  1141111111111111 0002076543207654  1157777777777772 0000000000000052
21758    15  1131000000000000 0151000000000000  1141000000000000 0000000000000000  1441000000000000 0000000000000000
21759    16  0151000000000000 0152000000000000  1457777777777777 0000000000000002  1454000000000000 0002000000000000
21760    17  0152000000000000 0153000000000000  1453777777777777 0006000000000000  1452525252525252 0006161616161616
21761    18  0153000000000000 0154000000000000  1452525252525252 0004343434343435  1452000000000000 0000400000000000
21762    19  0154000000000000 0155000000000000  1451777777777777 0007400000000000  1451463146314631 0005075341217270
21763    20  0155000000000000 0156000000000000  1451463146314631 0004365605075341  1451252525252525 0002707070707071
21764    21  0156000000000000 0157000000000000  1451252525252525 0002343434343434  1451111111111111 0001234570123457
21765    22  0157000000000000 0161000000000000  1451111111111111 0002076543207654  1467777777777772 0000000000000052
21766    23  0161000000000000 0370000000000001  1451000000000000 0000777777777777  1537070707070710 0000000000000000
21767    24  0370000000000001 0370000000000002  1537777777777777 0000000000000002  1534000000000000 0002000000000000
21768    25  0370000000000002 0370000000000003  1533777777777777 0006000000000000  1532525252525252 0006161616161616
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21819     26  0370000000000003 0370000000000004  1532525252525252 0004343434343434  1532500000000000 0000377777777777
21820     27  0370000000000004 0370000000000005  1531777777777777 0007377777777777  1531463146314631 0005075341217270
21821     28  0370000000000005 0370000000000006  1531463146314631 0004365605075340  1531252525252525 0002707070707071
21822     29  0370000000000006 0370000000000007  1531252525252525 0002343434343434  1531111111111111 0001234570123457
21823     30  0370000000000007 0370000000000010  1531111111111111 0000765432076543  1531000000000000 0000077777777777
21824     31  0370000000000010 1370000000000001  1531000000000000 0000677777777777  0237777777777771 0000000000000067
21825     32  1370000000000001 1370000000000002  0237777777777776 0007777777777776  0234000000000000 0001777777777777
21826     33  1370000000000002 1370000000000003  0233777777777777 0005777777777777  0232525252525252 0006161616161617
21827     34  1370000000000003 1370000000000004  0232525252525252 0004343434343434  0232000000000000 0000377777777777
21828     35  1370000000000004 1370000000000005  0231777777777777 0007377777777777  0231463146314631 0005075341217270
21829     36  1370000000000005 1370000000000006  0231463146314631 0004365605075340  0231252525252525 0002707070707071
21830     37  1370000000000006 1370000000000007  0231252525252525 0002343434343434  0231111111111111 0001234570123457
21831     38  1370000000000007 1370000000000010  0231111111111111 0000765432076543  0231000000000000 0000077777777777
21832     39  1370000000000010 0001111111111111  0227670107670110 0006677671315253  1307000000000001 0005777777777717
21833     40  0001111111111111 0002222222222222  1306777777777777 0007777777777775  1303400000000000 0005177777777777
21834     41  0002222222222222 0003333333333333  1303400000000000 0001577777777776  1302252525252525 0005616161616162
21835     42  0003333333333333 0004444444444444  1302252525252525 0004161616161615  1301600000000000 0002137777777777
21836     43  0004444444444444 0005555555555555  1301600000000000 0001237777777777  1301314631463146 0004702436560510
21837     44  0005555555555555 0006666666666666  1301314631463146 0004243656050752  1301125252525252 0006543434343433
21838     45  0006666666666666 0007777777777777  1301125252525252 0006234343434342  1301000000000000 0001111111111111
21839     46  0007777777777777 0011010101010101  1301000000000000 0001676767676767  1317677777777771 0002657777777777
21840     47  0011010101010101 1141111111111111  1317700000000000 0000000000000006  1147000000000000 0007616161616167
21841     48  1141111111111111 1142222222222222  1146777777777777 0007777777777775  1143400000000000 0005177777777777
21842     49  1142222222222222 1143333333333333  1143400000000000 0001577777777776  1142252525252525 0005616161616162
21843     50  1143333333333333 1144444444444444  1142252525252525 0004161616161615  1141600000000000 0002137777777777
21844     51  1144444444444444 1145555555555555  1141600000000000 0001237777777777  1141314631463146 0004702436560510
21845     52  1145555555555555 1146666666666666  1141314631463146 0004243656050752  1141125252525252 0006543434343433
21846     53  1146666666666666 1147777777777777  1141125252525252 0006234343434342  1141000000000000 0001111111111111
21847     54  1147777777777777 0011010101010101  1141000000000000 0001676767676767  1317677777777771 0002657777777777
21848     55  0011010101010101 0151111111111111  1317700000000000 0000000000000006  1457000000000000 0007616161616167
21849     56  0151111111111111 0152222222222222  1456777777777777 0007777777777775  1453400000000000 0005177777777777
21850     57  0152222222222222 0153333333333333  1453400000000000 0001577777777776  1452252525252525 0005616161616162
21851     58  0153333333333333 0154444444444444  1452252525252525 0004161616161615  1451600000000000 0002137777777777
21852     59  0154444444444444 0155555555555555  1451600000000000 0001237777777777  1451314631463146 0004702436560510
21853     60  0155555555555555 0156666666666666  1451314631463146 0004243656050752  1451125252525252 0006543434343433
21854     61  0156666666666666 0157777777777777  1451125252525252 0006234343434342  1451000000000000 0001111111111111
21855     62  0157777777777777 0011010101010101  1451000000000000 0001676767676767  1317677777777771 0002657777777777
21856
21857  16 0151000000000000 0152000000000000
21858      0  0000000000000001 0000000000000002  0147777777777777 0007777777777774  0144000000000000 0005777777777777
21859      1  0000000000000002 0000000000000003  0144000000000000 0001777777777776  0142525252525253 0000707070707071
21860      2  0000000000000003 0000000000000004  0142525252525252 0007070707070706  0142000000000000 0002377777777777
21861      3  0000000000000004 0000000000000005  0142000000000000 0001377777777777  0141463146314631 0006560507534122
21862      4  0000000000000005 0000000000000006  0141463146314631 0006050753412172  0141252525252525 0004161616161615
21863      5  0000000000000006 0000000000000007  0141252525252525 0003616161616161  0141111111111111 0002345701234570
21864      6  0000000000000007 0000000000000010  0141111111111111 0002076543207654  0140000000000000 0001077777777777
21865      7  0000000000000010 1141000000000000  0137700770077011 0006611661166116  0151000000000000 0001777777777767
21866      8  1141000000000000 1142000000000000  0147777777777777 0007777777777774  0144000000000000 0005777777777777
21867      9  1142000000000000 1143000000000000  0144000000000000 0001777777777776  0142525252525253 0000707070707071
21868     10  1143000000000000 1144000000000000  0142525252525252 0007070707070706  0142000000000000 0002377777777777
21869     11  1144000000000000 1145000000000000  0142000000000000 0001377777777777  0141463146314631 0006560507534122
21870     12  1145000000000000 1146000000000000  0141463146314631 0006050753412172  0141252525252525 0004161616161615
21871     13  1146000000000000 1147000000000000  0141252525252525 0003616161616161  0141111111111111 0002345701234570
21872     14  1147000000000000 1131000000000000  0141111111111111 0003207654320764  0137777777777772 0007777777777762
21873     15  1131000000000000 0151000000000000  0141000000000000 0000777777777777  1141000000000000 0000777777777777
21874     16  0151000000000000 0152000000000000  1157777777777777 0007777777777774  1154000000000000 0005777777777777
21875     17  0152000000000000 0153000000000000  1154000000000000 0001777777777776  1152525252525253 0000707070707071
21876     18  0153000000000000 0154000000000000  1152525252525252 0007070707070706  1152000000000000 0002377777777777
21877     19  0154000000000000 0155000000000000  1152000000000000 0001377777777777  1151463146314631 0006560507534122
21878     20  0155000000000000 0156000000000000  1151463146314631 0006050753412172  1151252525252525 0004161616161615
21879     21  0156000000000000 0157000000000000  1151252525252525 0003616161616161  1151111111111111 0002345701234570
21880     22  0157000000000000 0161000000000000  1151111111111111 0003207654320764  1167777777777772 0007777777777762
21881     23  0161000000000000 0370000000000001  1151000000000000 0001777777777776  1237070707070710 0007070707070707
21882     24  0370000000000001 0370000000000002  1237777777777777 0007777777777774  1234000000000000 0005777777777777
21883     25  0370000000000002 0370000000000003  1234000000000000 0001777777777776  1232525252525253 0000707070707071
21884     26  0370000000000003 0370000000000004  1232525252525252 0007070707070706  1232000000000000 0002377777777777
21885     27  0370000000000004 0370000000000005  1232000000000000 0001377777777777  1231463146314631 0006560507534122
21886     28  0370000000000005 0370000000000006  1231463146314631 0006050753412172  1231252525252525 0004161616161615
21887     29  0370000000000006 0370000000000007  1231252525252525 0003616161616161  1231111111111111 0002345701234570
21888     30  0370000000000007 0370000000000010  1231111111111111 0002076543207654  1231000000000000 0001077777777777
21889     31  0370000000000010 1370000000000001  1231000000000000 0001677777777777  0537777777777772 0000000000000057
21890     32  1370000000000001 1370000000000002  0537777777777777 0007777777777774  0534000000000000 0005777777777777
21891     33  1370000000000002 1370000000000003  0534000000000000 0001777777777776  0532525252525253 0000707070707071
21892     34  1370000000000003 1370000000000004  0532525252525252 0007070707070706  0532000000000000 0002377777777777
21893     35  1370000000000004 1370000000000005  0532000000000000 0001377777777777  0531463146314631 0006560507534122
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21769     26  0370000000000003 0370000000000004  1532525252525252 0004343434343435  1532000000000000 0000400000000000
21770     27  0370000000000004 0370000000000005  1531777777777777 0007400000000000  1531463146314631 0005075341217270
21771     28  0370000000000005 0370000000000006  1531463146314631 0004365605075341  1531252525252525 0002707070707071
21772     29  0370000000000006 0370000000000007  1531252525252525 0002343434343434  1531111111111111 0001234570123457
21773     30  0370000000000007 0370000000000010  1531111111111111 0000765432076543  1531000000000000 0000100000000000
21774     31  0370000000000010 1370000000000001  1531000000000000 0000700000000000  0237777777777771 0000000000000070
21775     32  1370000000000001 1370000000000002  0237777777777777 0000000000000002  0234000000000000 0002000000000000
21776     33  1370000000000002 1370000000000003  0233777777777777 0006000000000000  0232525252525252 0006161616161616
21777     34  1370000000000003 1370000000000004  0232525252525252 0004343434343435  0232000000000000 0000400000000000
21778     35  1370000000000004 1370000000000005  0231777777777777 0007400000000000  0231463146314631 0005075341217270
21779     36  1370000000000005 1370000000000006  0231463146314631 0004365605075341  0231252525252525 0002707070707071
21780     37  1370000000000006 1370000000000007  0231252525252525 0002343434343434  0231111111111111 0001234570123457
21781     38  1370000000000007 1370000000000010  0231111111111111 0000765432076543  0231000000000000 0000100000000000
21782     39  1370000000000010 0001111111111111  0227670107670110 0006677671315254  1307000000000001 0005777777777721
21783     40  0001111111111111 0002222222222222  1307000000000000 0000000000000002  1303400000000000 0005200000000001
21784     41  0002222222222222 0003333333333333  1303400000000000 0001600000000001  1302252525252525 0005616161616162
21785     42  0003333333333333 0004444444444444  1302252525252525 0004161616161617  1301600000000000 0002140000000000
21786     43  0004444444444444 0005555555555555  1301600000000000 0001240000000000  1301314631463146 0004702436560510
21787     44  0005555555555555 0006666666666666  1301314631463146 0004243656050754  1301125252525252 0006543434343435
21788     45  0006666666666666 0007777777777777  1301125252525252 0006234343434344  1301000000000000 0001111111111111
21789     46  0007777777777777 0011010101010101  1301000000000000 0001676767676770  1317677777777771 0002660000000073
21790     47  0011010101010101 1141111111111111  1317700000000000 0000000000000001  1147000000000000 0007616161616162
21791     48  1141111111111111 1142222222222222  1147000000000000 0000000000000002  1143400000000000 0005200000000001
21792     49  1142222222222222 1143333333333333  1143400000000000 0001600000000001  1142252525252525 0005616161616162
21793     50  1143333333333333 1144444444444444  1142252525252525 0004161616161617  1141600000000000 0002140000000000
21794     51  1144444444444444 1145555555555555  1141600000000000 0001240000000000  1141314631463146 0004702436560510
21795     52  1145555555555555 1146666666666666  1141314631463146 0004243656050754  1141125252525252 0006543434343435
21796     53  1146666666666666 1147777777777777  1141125252525252 0006234343434344  1141000000000000 0001111111111111
21797     54  1147777777777777 0011010101010101  1141000000000000 0001676767676770  1317677777777771 0002660000000073
21798     55  0011010101010101 0151111111111111  1317700000000000 0000000000000001  1457000000000000 0007616161616162
21799     56  0151111111111111 0152222222222222  1457000000000000 0000000000000002  1453400000000000 0005200000000001
21800     57  0152222222222222 0153333333333333  1453400000000000 0001600000000001  1452252525252525 0005616161616162
21801     58  0153333333333333 0154444444444444  1452252525252525 0004161616161617  1451600000000000 0002140000000000
21802     59  0154444444444444 0155555555555555  1451600000000000 0001240000000000  1451314631463146 0004702436560510
21803     60  0155555555555555 0156666666666666  1451314631463146 0004243656050754  1451125252525252 0006543434343435
21804     61  0156666666666666 0157777777777777  1451125252525252 0006234343434344  1451000000000000 0001111111111111
21805     62  0157777777777777 0011010101010101  1451000000000000 0001676767676770  1317677777777771 0002660000000073
21806
21807  16 0151000000000000 0152000000000000
21808      0  0000000000000001 0000000000000002  0151000000000000 0000000000000000  0144000000000000 0006000000000000
21809      1  0000000000000002 0000000000000003  0144000000000000 0002000000000000  0142525252525253 0000707070707071
21810      2  0000000000000003 0000000000000004  0142525252525252 0007070707070707  0142000000000000 0002400000000000
21811      3  0000000000000004 0000000000000005  0142000000000000 0001400000000000  0141463146314631 0006560507534122
21812      4  0000000000000005 0000000000000006  0141463146314631 0006050753412173  0141252525252525 0004161616161616
21813      5  0000000000000006 0000000000000007  0141252525252525 0003616161616162  0141111111111111 0002345701234570
21814      6  0000000000000007 0000000000000010  0141111111111111 0002076543207654  0140000000000000 0001000000000000
21815      7  0000000000000010 1141000000000000  0137700770077011 0006611661166117  0151000000000000 0001777777777770
21816      8  1141000000000000 1142000000000000  0151000000000000 0000000000000000  0144000000000000 0006000000000000
21817      9  1142000000000000 1143000000000000  0144000000000000 0002000000000000  0142525252525253 0000707070707071
21818     10  1143000000000000 1144000000000000  0142525252525252 0007070707070707  0142000000000000 0002400000000000
21819     11  1144000000000000 1145000000000000  0142000000000000 0001400000000000  0141463146314631 0006560507534122
21820     12  1145000000000000 1146000000000000  0141463146314631 0006050753412173  0141252525252525 0004161616161616
21821     13  1146000000000000 1147000000000000  0141252525252525 0003616161616162  0141111111111111 0002345701234570
21822     14  1147000000000000 1131000000000000  0141111111111111 0003207654320766  0137777777777773 0000000000000043
21823     15  1131000000000000 0151000000000000  0141000000000000 0001000000000000  1141000000000000 0001000000000000
21824     16  0151000000000000 0152000000000000  1141000000000000 0000000000000000  1154000000000000 0006000000000000
21825     17  0152000000000000 0153000000000000  1154000000000000 0002000000000000  1152525252525253 0000707070707071
21826     18  0153000000000000 0154000000000000  1152525252525252 0007070707070707  1152000000000000 0002400000000000
21827     19  0154000000000000 0155000000000000  1152000000000000 0001400000000000  1151463146314631 0006560507534122
21828     20  0155000000000000 0156000000000000  1151463146314631 0006050753412173  1151252525252525 0004161616161616
21829     21  0156000000000000 0157000000000000  1151252525252525 0003616161616162  1151111111111111 0002345701234570
21830     22  0157000000000000 0161000000000000  1151111111111111 0003207654320766  1167777777777773 0000000000000043
21831     23  0161000000000000 0370000000000001  1151000000000000 0001777777777777  1237070707070710 0007070707070707
21832     24  0370000000000001 0370000000000002  1221000000000000 0000000000000000  1234000000000000 0006000000000000
21833     25  0370000000000002 0370000000000003  1234000000000000 0002000000000000  1232525252525253 0000707070707071
21834     26  0370000000000003 0370000000000004  1232525252525252 0007070707070707  1232000000000000 0002400000000000
21835     27  0370000000000004 0370000000000005  1232000000000000 0001400000000000  1231463146314631 0006560507534122
21836     28  0370000000000005 0370000000000006  1231463146314631 0006050753412173  1231252525252525 0004161616161616
21837     29  0370000000000006 0370000000000007  1231252525252525 0003616161616162  1231111111111111 0002345701234570
21838     30  0370000000000007 0370000000000010  1231111111111111 0002076543207654  1231000000000000 0001100000000000
21839     31  0370000000000010 1370000000000001  1231000000000000 0001700000000000  0537777777777772 0000000000000060
21840     32  1370000000000001 1370000000000002  0541000000000000 0000000000000000  0534000000000000 0006000000000000
21841     33  1370000000000002 1370000000000003  0534000000000000 0002000000000000  0532525252525253 0000707070707071
21842     34  1370000000000003 1370000000000004  0532525252525252 0007070707070707  0532000000000000 0002400000000000
21843     35  1370000000000004 1370000000000005  0532000000000000 0001400000000000  0531463146314631 0006560507534122
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

21894	36	1370000000000005	1370000000000006	0531463146314631	0006050753412172	0531252525252525
21895	37	1370000000000006	1370000000000007	0531252525252525	0003616161616161	0531111111111111
21896	38	1370000000000007	1370000000000010	0531111111111111	0002076543207654	0531000000000000
21897	39	1370000000000010	0001111111111111	0527670107670111	0006570001205363	0007777777777720
21898	40	0001111111111111	0002222222222222	0007000000000000	0006777777777774	0003400000000001
21899	41	0002222222222222	0003333333333333	0003400000000000	0005177777777776	0002252525252526
21900	42	0003333333333333	0004444444444444	0002252525252525	0006434343434343	0001600000000000
21901	43	0004444444444444	0005555555555555	0001600000000000	0003037777777776	0001314631463146
21902	44	0005555555555555	0006666666666666	0001314631463146	0005560507534120	0007670707070706
21903	45	0006666666666666	0007777777777777	0001125252525252	0007361616161616	0001000000000000
21904	46	0007777777777777	0011010101010101	0001000000000000	0002676767676767	1017677777777772
21905	47	0011010101010101	1141111111111111	1017700000000000	0007700000000005	0006616161616167
21906	48	1141111111111111	1142222222222222	0147000000000000	0006777777777774	0143400000000001
21907	49	1142222222222222	1143333333333333	0143400000000000	0005177777777776	0142252525252526
21908	50	1143333333333333	1144444444444444	0142252525252525	0006434343434343	0141600000000000
21909	51	1144444444444444	1145555555555555	0141600000000000	0003037777777776	0141314631463146
21910	52	1145555555555555	1146666666666666	0141314631463146	0005560507534120	0007670707070706
21911	53	1146666666666666	1147777777777777	0141125252525252	0007361616161616	0141000000000000
21912	54	1147777777777777	0011010101010101	0141000000000000	0002676767676767	1017677777777772
21913	55	0011010101010101	0151111111111111	1017700000000000	0007700000000005	0006616161616167
21914	56	0151111111111111	0152222222222222	1157000000000000	0006777777777774	1153400000000001
21915	57	0152222222222222	0153333333333333	1153400000000000	0005177777777776	1152252525252526
21916	58	0153333333333333	0154444444444444	1152252525252525	0006434343434343	1151600000000000
21917	59	0154444444444444	0155555555555555	1151600000000000	0003037777777776	1151314631463146
21918	60	0155555555555555	0156666666666666	1151314631463146	0005560507534120	1151125252525252
21919	61	0156666666666666	0157777777777777	1151125252525252	0007361616161616	1151000000000000
21920	62	0157777777777777	0011010101010101	1151000000000000	0002676767676767	1017677777777772
21921						
21922	17 0152000000000000 0153000000000000					
21923	0	0000000000000001	0000000000000002	0151777777777777	0006777777777777	0151000000000000
21924	1	0000000000000002	0000000000000003	0147777777777777	0007777777777775	0145252525252525
21925	2	0000000000000003	0000000000000004	0145252525252525	0003434343434343	0144000000000000
21926	3	0000000000000004	0000000000000005	0144000000000000	0000777777777776	0143146314631463
21927	4	0000000000000005	0000000000000006	0143146314631463	0002436560507533	0142525252525252
21928	5	0000000000000006	0000000000000007	0142525252525252	0006161616161616	0142222222222222
21929	6	0000000000000007	0000000000000010	0142222222222222	0003064175306417	0142000000000000
21930	7	0000000000000010	1141000000000000	0141760176017602	0002552255225522	0152000000000000
21931	8	1141000000000000	1142000000000000	0151777777777777	0006777777777777	0151000000000000
21932	9	1142000000000000	1143000000000000	0147777777777777	0007777777777775	0145252525252525
21933	10	1143000000000000	1144000000000000	0145252525252525	0003434343434343	0144000000000000
21934	11	1144000000000000	1145000000000000	0144000000000000	0000777777777776	0143146314631463
21935	12	1145000000000000	1146000000000000	0143146314631463	0002436560507533	0142525252525252
21936	13	1146000000000000	1147000000000000	0142525252525252	0006161616161616	0142222222222222
21937	14	1147000000000000	1131000000000000	0142222222222222	0005306417530640	0141777777777776
21938	15	1131000000000000	0151000000000000	0142000000000000	0000777777777777	1142000000000000
21939	16	0151000000000000	0152000000000000	1141777777777777	0006777777777777	1141000000000000
21940	17	0152000000000000	0153000000000000	1157777777777777	0007777777777775	1155252525252525
21941	18	0153000000000000	0154000000000000	1155252525252525	0003434343434343	1154000000000000
21942	19	0154000000000000	0155000000000000	1154000000000000	0000777777777776	1153146314631463
21943	20	0155000000000000	0156000000000000	1153146314631463	0002436560507533	1152525252525252
21944	21	0156000000000000	0157000000000000	1152525252525252	0006161616161616	1152222222222222
21945	22	0157000000000000	0161000000000000	1152222222222222	0005306417530640	1151777777777776
21946	23	0161000000000000	0370000000000001	1152000000000000	0002777777777775	1221616161616162
21947	24	0370000000000001	0370000000000002	1221777777777777	0006777777777777	1221000000000000
21948	25	0370000000000002	0370000000000003	1237777777777777	0007777777777775	1235252525252525
21949	26	0370000000000003	0370000000000004	1235252525252525	0003434343434343	1234000000000000
21950	27	0370000000000004	0370000000000005	1234000000000000	0000777777777776	1233146314631463
21951	28	0370000000000005	0370000000000006	1233146314631463	0002436560507533	1232525252525252
21952	29	0370000000000006	0370000000000007	1232525252525252	0006161616161616	1232222222222222
21953	30	0370000000000007	0370000000000010	1232222222222222	0003064175306417	1232000000000000
21954	31	0370000000000010	1370000000000001	1232000000000000	0002577777777777	0541777777777776
21955	32	1370000000000001	1370000000000002	0541777777777777	0006777777777777	0541000000000000
21956	33	1370000000000002	1370000000000003	0537777777777777	0007777777777775	0535252525252525
21957	34	1370000000000003	1370000000000004	0535252525252525	0003434343434343	0534000000000000
21958	35	1370000000000004	1370000000000005	0534000000000000	0000777777777776	0533146314631463
21959	36	1370000000000005	1370000000000006	0533146314631463	0002436560507533	0532525252525252
21960	37	1370000000000006	1370000000000007	0532525252525252	0006161616161616	0532222222222222
21961	38	1370000000000007	1370000000000010	0532222222222222	0003064175306417	0532000000000000
21962	39	1370000000000010	0001111111111111	0531756021756022	0002546767252263	0011600000000000
21963	40	0001111111111111	0002222222222222	0011600000000000	0006777777777776	0007000000000001
21964	41	0002222222222222	0003333333333333	0007000000000000	0006777777777776	0004525252525253
21965	42	0003333333333333	0004444444444444	0004525252525253	0002616161616162	0003400000000000
21966	43	0004444444444444	0005555555555555	0003400000000000	0004277777777777	0002631463146315
21967	44	0005555555555555	0006666666666666	0002631463146315	0002024365605075	0002252525252525
21968	45	0006666666666666	0007777777777777	0002252525252525	0005616161616162	0002000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

21844	36	1370000000000005	1370000000000006	0531463146314631	0006050753412173	0531252525252525
21845	37	1370000000000006	1370000000000007	0531252525252525	0003616161616162	0531111111111111
21846	38	1370000000000007	1370000000000010	0531111111111111	0002076543207654	0531000000000000
21847	39	1370000000000010	0001111111111111	0527670107670111	0006570001205364	0007000000000002
21848	40	0001111111111111	0002222222222222	0007000000000000	0007000000000001	0003400000000001
21849	41	0002222222222222	0003333333333333	0003400000000000	0005200000000000	0002252525252526
21850	42	0003333333333333	0004444444444444	0002252525252525	0006434343434344	0001600000000000
21851	43	0004444444444444	0005555555555555	0001600000000000	0003040000000000	0001314631463146
21852	44	0005555555555555	0006666666666666	0001314631463146	0005560507534122	0001125252525252
21853	45	0006666666666666	0007777777777777	0001125252525252	0007361616161616	0001000000000000
21854	46	0007777777777777	0011010101010101	0001000000000000	0002676767676770	1017677777777772
21855	47	0011010101010101	1141111111111111	1017700000000000	0007700000000000	0147000000000001
21856	48	1141111111111111	1142222222222222	0147000000000000	0007000000000001	0143400000000001
21857	49	1142222222222222	1143333333333333	0143400000000000	0005200000000000	0142252525252526
21858	50	1143333333333333	1144444444444444	0142252525252525	0006434343434344	0141600000000000
21859	51	1144444444444444	1145555555555555	0141600000000000	0003040000000000	0141314631463146
21860	52	1145555555555555	1146666666666666	0141314631463146	0005560507534122	0141125252525252
21861	53	1146666666666666	1147777777777777	0141125252525252	0007361616161616	0141000000000000
21862	54	1147777777777777	0011010101010101	0141000000000000	0002676767676770	1017677777777772
21863	55	0011010101010101	0151111111111111	1017700000000000	0007700000000000	1157000000000001
21864	56	0151111111111111	0152222222222222	1157000000000000	0007000000000001	1153400000000001
21865	57	0152222222222222	0153333333333333	1153400000000000	0005200000000000	1152252525252526
21866	58	0153333333333333	0154444444444444	1152252525252525	0006434343434344	1151600000000000
21867	59	0154444444444444	0155555555555555	1151600000000000	0003040000000000	1151314631463146
21868	60	0155555555555555	0156666666666666	1151314631463146	0005560507534122	1151125252525252
21869	61	0156666666666666	0157777777777777	1151125252525252	0007361616161616	1151000000000000
21870	62	0157777777777777	0011010101010101	1151000000000000	0002676767676770	1017677777777772
21871						
21872	17 0152000000000000 0153000000000000					
21873	0	0000000000000001	0000000000000002	0151777777777777	0007000000000000	0151000000000000
21874	1	0000000000000002	0000000000000003	0151000000000000	0000000000000000	0145252525252525
21875	2	0000000000000003	0000000000000004	0145252525252525	0003434343434343	0144000000000000
21876	3	0000000000000004	0000000000000005	0144000000000000	0001000000000000	0143146314631463
21877	4	0000000000000005	0000000000000006	0143146314631463	0002436560507534	0142525252525252
21878	5	0000000000000006	0000000000000007	0142525252525252	0006161616161616	0142222222222222
21879	6	0000000000000007	0000000000000010	0142222222222222	0003064175306420	0142000000000000
21880	7	0000000000000010	1141000000000000	0141760176017602	0002552255225523	0152000000000000
21881	8	1141000000000000	1142000000000000	0151777777777777	0007000000000000	0151000000000000
21882	9	1142000000000000	1143000000000000	0151000000000000	0000000000000000	0145252525252525
21883	10	1143000000000000	1144000000000000	0145252525252525	0003434343434343	0144000000000000
21884	11	1144000000000000	1145000000000000	0144000000000000	0001000000000000	0143146314631463
21885	12	1145000000000000	1146000000000000	0143146314631463	0002436560507534	0142525252525252
21886	13	1146000000000000	1147000000000000	0142525252525252	0006161616161616	0142222222222222
21887	14	1147000000000000	1131000000000000	0142222222222222	0005306417530642	0141777777777776
21888	15	1131000000000000	0151000000000000	0142000000000000	0001000000000000	1142000000000000
21889	16	0151000000000000	0152000000000000	1141777777777777	0007000000000000	1141000000000000
21890	17	0152000000000000	0153000000000000	1141000000000000	0000000000000000	1155252525252525
21891	18	0153000000000000	0154000000000000	1155252525252525	0003434343434343	1154000000000000
21892	19	0154000000000000	0155000000000000	1154000000000000	0001000000000000	1153146314631463
21893	20	0155000000000000	0156000000000000	1153146314631463	0002436560507534	1152525252525252
21894	21	0156000000000000	0157000000000000	1152525252525252	0006161616161616	1152222222222222
21895	22	0157000000000000	0161000000000000	1152222222222222	0005306417530642	1151777777777776
21896	23	0161000000000000	0370000000000001	1152000000000000	0002777777777776	1221616161616162
21897	24	0370000000000001	0370000000000002	1221777777777777	0007000000000000	1221000000000000
21898	25	0370000000000002	0370000000000003	1221000000000000	0000000000000000	1235252525252525
21899	26	0370000000000003	0370000000000004	1235252525252525	0003434343434343	1234000000000000
21900	27	0370000000000004	0370000000000005	1234000000000000	0001000000000000	1233146314631463
21901	28	0370000000000005	0370000000000006	1233146314631463	0002436560507534	1232525252525252
21902	29	0370000000000006	0370000000000007	1232525252525252	0006161616161616	1232222222222222
21903	30	0370000000000007	0370000000000010	1232222222222222	0003064175306420	1232000000000000
21904	31	0370000000000010	1370000000000001	1232000000000000	0002600000000000	0541777777777776
21905	32	1370000000000001	1370000000000002	0541777777777777	0007000000000000	0541000000000000
21906	33	1370000000000002	1370000000000003	0541000000000000	0000000000000000	0535252525252525
21907	34	1370000000000003	1370000000000004	0535252525252525	0003434343434343	0534000000000000
21908	35	1370000000000004	1370000000000005	0534000000000000	0001000000000000	0533146314631463
21909	36	1370000000000005	1370000000000006	0533146314631463	0002436560507534	0532525252525252
21910	37	1370000000000006	1370000000000007	0532525252525252	0006161616161616	0532222222222222
21911	38	1370000000000007	1370000000000010	0532222222222222	0003064175306420	0532000000000000
21912	39	1370000000000010	0001111111111111	0531756021756022	0002546767252264	0011600000000000
21913	40	0001111111111111	0002222222222222	0011600000000000	0007000000000000	0007000000000001
21914	41	0002222222222222	0003333333333333	0007000000000000	0007000000000001	0004525252525253
21915	42	0003333333333333	0004444444444444	0004525252525253	0002616161616162	0003400000000000
21916	43	0004444444444444	0005555555555555	0003400000000000	0004300000000000	0002631463146315
21917	44	0005555555555555	0006666666666666	0002631463146315	0002024365605076	0002252525252525
21918	45	0006666666666666	0007777777777777	0002252525252525	0005616161616162	0002000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

21969	46	0007777777777777	0011010101010101	0002000000000000	0004575757575757	0001757777777776
21970	47	0011010101010101	1141111111111111	0001760000000000	0000770000000001	0151600000000000
21971	48	1141111111111111	1142222222222222	0151600000000000	0000677777777776	0147000000000001
21972	49	1142222222222222	1143333333333333	0147000000000001	0000677777777776	0144525252525253
21973	50	1143333333333333	1144444444444444	0144525252525253	0002616161616162	0143400000000000
21974	51	1144444444444444	1145555555555555	0143400000000000	0004277777777777	0142631463146315
21975	52	1145555555555555	1146666666666666	0142631463146315	0002024365605075	0142252525252525
21976	53	1146666666666666	1147777777777777	0142252525252525	0005616161616162	0142000000000000
21977	54	1147777777777777	0011010101010101	0142000000000000	0004575757575757	0001757777777776
21978	55	0011010101010101	0151111111111111	0001760000000000	0000770000000001	1141600000000000
21979	56	0151111111111111	0152222222222222	1141600000000000	0000677777777776	1157000000000001
21980	57	0152222222222222	0153333333333333	1157000000000001	0000677777777776	1154525252525253
21981	58	0153333333333333	0154444444444444	1154525252525253	0002616161616162	1153400000000000
21982	59	0154444444444444	0155555555555555	1153400000000000	0004277777777777	1152631463146315
21983	60	0155555555555555	0156666666666666	1152631463146315	0002024365605075	1152252525252525
21984	61	0156666666666666	0157777777777777	1152252525252525	0005616161616162	1152000000000000
21985	62	0157777777777777	0011010101010101	1152000000000000	0004575757575757	0001757777777776
21986						
21987	18 0153000000000000 0154000000000000					
21988	0	0000000000000001	0000000000000002	0152777777777777	0005777777777777	0151400000000000
21989	1	0000000000000002	0000000000000003	0151377777777777	0007577777777777	0151000000000000
21990	2	0000000000000003	0000000000000004	0147777777777777	0007777777777775	0146000000000000
21991	3	0000000000000004	0000000000000005	0146000000000000	0000377777777776	0144631463146315
21992	4	0000000000000005	0000000000000006	0144631463146314	0007024365605074	0144000000000000
21993	5	0000000000000006	0000000000000007	0144000000000000	0000525252525253	0143333333333333
21994	6	0000000000000007	0000000000000010	0143333333333333	0004051627405162	0143000000000000
21995	7	0000000000000010	0141000000000000	0142750275027503	0003443344334433	0153000000000000
21996	8	0141000000000000	0142000000000000	0152777777777777	0005777777777777	0151400000000000
21997	9	0142000000000000	0143000000000000	0151377777777777	0007577777777777	0151000000000000
21998	10	0143000000000000	0144000000000000	0147777777777777	0007777777777775	0146000000000000
21999	11	0144000000000000	0145000000000000	0146000000000000	0000377777777776	0144631463146315
22000	12	0145000000000000	0146000000000000	0144631463146314	0007024365605074	0144000000000000
22001	13	0146000000000000	0147000000000000	0144000000000000	0000525252525253	0143333333333333
22002	14	0147000000000000	0131000000000000	0143333333333333	0007405162740516	0142777777777775
22003	15	0131000000000000	0151000000000000	0143000000000000	0000777777777777	0143000000000000
22004	16	0151000000000000	0152000000000000	1142777777777777	0005777777777777	1141400000000000
22005	17	0152000000000000	0153000000000000	1141377777777777	0007577777777777	1141000000000000
22006	18	0153000000000000	0154000000000000	1157777777777777	0007777777777775	1156000000000000
22007	19	0154000000000000	0155000000000000	1156000000000000	0000377777777776	1154631463146315
22008	20	0155000000000000	0156000000000000	1154631463146314	0007024365605074	1154000000000000
22009	21	0156000000000000	0157000000000000	1154000000000000	0000525252525253	1153333333333333
22010	22	0157000000000000	0161000000000000	1153333333333333	0007405162740516	1152777777777775
22011	23	0161000000000000	0370000000000000	1153000000000000	0003777777777774	1222525252525253
22012	24	0370000000000001	0370000000000002	1222777777777777	0005777777777777	1221400000000000
22013	25	0370000000000002	0370000000000003	1221377777777777	0007577777777777	1221000000000000
22014	26	0370000000000003	0370000000000004	1237777777777777	0007777777777775	1236000000000000
22015	27	0370000000000004	0370000000000005	1236000000000000	0000377777777776	1234631463146315
22016	28	0370000000000005	0370000000000006	1234631463146314	0007024365605074	1234000000000000
22017	29	0370000000000006	0370000000000007	1234000000000000	0000525252525253	1233333333333333
22018	30	0370000000000007	0370000000000010	1233333333333333	0004051627405162	1233000000000000
22019	31	0370000000000010	1370000000000001	1233000000000000	0003477777777777	0542777777777775
22020	32	1370000000000001	1370000000000002	0542777777777777	0005777777777777	0541400000000000
22021	33	1370000000000002	1370000000000003	0541377777777777	0007577777777777	0541000000000000
22022	34	1370000000000003	1370000000000004	0537777777777777	0007777777777775	0536000000000000
22023	35	1370000000000004	1370000000000005	0536000000000000	0000377777777776	0534631463146315
22024	36	1370000000000005	1370000000000006	0534631463146314	0007024365605074	0534000000000000
22025	37	1370000000000006	1370000000000007	0534000000000000	0000525252525253	0533333333333333
22026	38	1370000000000007	1370000000000010	0533333333333333	0004051627405162	0533000000000000
22027	39	1370000000000010	0001111111111111	0532745032745033	0003436756404010	0012500000000000
22028	40	0001111111111111	0002222222222222	0012500000000000	0000677777777776	0011240000000000
22029	41	0002222222222222	0003333333333333	0011240000000000	0001057777777777	0007000000000001
22030	42	0003333333333333	0004444444444444	0007000000000000	0007000000000001	0005200000000001
22031	43	0004444444444444	0005555555555555	0005200000000000	0005537777777776	0004146314631464
22032	44	0005555555555555	0006666666666666	0004146314631463	0006270243656050	0003400000000000
22033	45	0006666666666666	0007777777777777	0003400000000000	0004052525252526	0003000000000000
22034	46	0007777777777777	0011010101010101	0003000000000000	0006474747474747	0002747777777775
22035	47	0011010101010101	1141111111111111	0002750000000000	0000770000000001	0036252525252525
22036	48	1141111111111111	1142222222222222	0152500000000000	0000677777777776	0151240000000000
22037	49	1142222222222222	1143333333333333	0151240000000000	0001057777777777	0147000000000001
22038	50	1143333333333333	1144444444444444	0147000000000000	0007000000000001	0145200000000001
22039	51	1144444444444444	1145555555555555	0145200000000000	0005537777777776	0144146314631464
22040	52	1145555555555555	1146666666666666	0144146314631463	0006270243656050	0143400000000000
22041	53	1146666666666666	1147777777777777	0143400000000000	0004052525252526	0143000000000000
22042	54	1147777777777777	0011010101010101	0143000000000000	0006474747474747	0002747777777775
22043	55	0011010101010101	0151111111111111	0002750000000000	0000770000000001	1142500000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

21919	46	0007777777777777	0011010101010101	0002000000000000	0004575757575760	0001757777777776
21920	47	0011010101010101	1141111111111111	0001760000000000	0000770000000000	0151600000000000
21921	48	1141111111111111	1142222222222222	0151600000000000	0000700000000000	0147000000000001
21922	49	1142222222222222	1143333333333333	0147000000000001	0000700000000001	0144525252525253
21923	50	1143333333333333	1144444444444444	0144525252525253	0002616161616162	0143400000000000
21924	51	1144444444444444	1145555555555555	0143400000000000	0004300000000000	0142631463146315
21925	52	1145555555555555	1146666666666666	0142631463146315	0002024365605076	0142252525252525
21926	53	1146666666666666	1147777777777777	0142252525252525	0005616161616162	0142000000000000
21927	54	1147777777777777	0011010101010101	0142000000000000	0004575757575760	0001757777777776
21928	55	0011010101010101	0151111111111111	0001760000000000	0000770000000000	1141600000000000
21929	56	0151111111111111	0152222222222222	1141600000000000	0000700000000000	1157000000000001
21930	57	0152222222222222	0153333333333333	1157000000000001	0000700000000001	1154525252525253
21931	58	0153333333333333	0154444444444444	1154525252525253	0002616161616162	1153400000000000
21932	59	0154444444444444	0155555555555555	1153400000000000	0004300000000000	1152631463146315
21933	60	0155555555555555	0156666666666666	1152631463146315	0002024365605076	1152252525252525
21934	61	0156666666666666	0157777777777777	1152252525252525	0005616161616162	1152000000000000
21935	62	0157777777777777	0011010101010101	1152000000000000	0004575757575760	0001757777777776
21936						
21937	18 0153000000000000 0154000000000000					
21938	0	0000000000000001	0000000000000002	0152777777777777	0006000000000001	0151400000000000
21939	1	0000000000000002	0000000000000003	0151377777777777	0007600000000000	0151000000000000
21940	2	0000000000000003	0000000000000004	0151000000000000	0000000000000000	0146000000000000
21941	3	0000000000000004	0000000000000005	0146000000000000	0000400000000000	0144631463146315
21942	4	0000000000000005	0000000000000006	0144631463146314	0007024365605075	0144000000000000
21943	5	0000000000000006	0000000000000007	0144000000000000	0000525252525253	0143333333333333
21944	6	0000000000000007	0000000000000010	0143333333333333	0004051627405163	0143000000000000
21945	7	0000000000000010	1141000000000000	0142750275027503	0003443344334434	0153000000000000
21946	8	1141000000000000	1142000000000000	0152777777777777	0006000000000001	0151400000000000
21947	9	1142000000000000	1143000000000000	0151377777777777	0007600000000000	0151000000000000
21948	10	1143000000000000	1144000000000000	0151000000000000	0000000000000000	0146000000000000
21949	11	1144000000000000	1145000000000000	0146000000000000	0000400000000000	0144631463146315
21950	12	1145000000000000	1146000000000000	0144631463146314	0007024365605075	0144000000000000
21951	13	1146000000000000	1147000000000000	0144000000000000	0000525252525253	0143333333333333
21952	14	1147000000000000	1131000000000000	0143333333333333	0007405162740516	0142777777777775
21953	15	1131000000000000	0151000000000000	0143000000000000	0001000000000000	1143000000000000
21954	16	0151000000000000	0152000000000000	1142777777777777	0006000000000001	1141400000000000
21955	17	0152000000000000	0153000000000000	1141377777777777	0007600000000000	1141000000000000
21956	18	0153000000000000	0154000000000000	1141000000000000	0000000000000000	1156000000000000
21957	19	0154000000000000	0155000000000000	1156000000000000	0000400000000000	1154631463146315
21958	20	0155000000000000	0156000000000000	1154631463146314	0007024365605075	1154000000000000
21959	21	0156000000000000	0157000000000000	1154000000000000	0000525252525253	1153333333333333
21960	22	0157000000000000	0161000000000000	1153333333333333	0007405162740516	1152777777777775
21961	23	0161000000000000	0370000000000001	1153000000000000	0003777777777775	1222525252525253
21962	24	0370000000000001	0370000000000002	1222777777777777	0006000000000001	1221400000000000
21963	25	0370000000000002	0370000000000003	1221377777777777	0007600000000000	1221000000000000
21964	26	0370000000000003	0370000000000004	1221000000000000	0000000000000000	1236000000000000
21965	27	0370000000000004	0370000000000005	1236000000000000	0000400000000000	1234631463146315
21966	28	0370000000000005	0370000000000006	1234631463146314	0007024365605075	1234000000000000
21967	29	0370000000000006	0370000000000007	1234000000000000	0000525252525253	1233333333333333
21968	30	0370000000000007	0370000000000010	1233333333333333	0004051627405163	1233000000000000
21969	31	0370000000000010	1370000000000001	1233000000000000	0003500000000000	0542777777777775
21970	32	1370000000000001	1370000000000002	0542777777777777	0006000000000001	0541400000000000
21971	33	1370000000000002	1370000000000003	0541377777777777	0007600000000000	0541000000000000
21972	34	1370000000000003	1370000000000004	0541000000000000	0000000000000000	0536000000000000
21973	35	1370000000000004	1370000000000005	0536000000000000	0000400000000000	0534631463146315
21974	36	1370000000000005	1370000000000006	0534631463146314	0007024365605075	0534000000000000
21975	37	1370000000000006	1370000000000007	0534000000000000	0000525252525253	0533333333333333
21976	38	1370000000000007	1370000000000010	0533333333333333	0004051627405163	0533000000000000
21977	39	1370000000000010	0001111111111111	0532745032745033	0003436756404011	0012500000000000
21978	40	0001111111111111	0002222222222222	0012500000000000	0000700000000001	0011240000000000
21979	41	0002222222222222	0003333333333333	0011240000000000	0001060000000000	0007000000000001
21980	42	0003333333333333	0004444444444444	0007000000000000	0007000000000001	0005200000000001
21981	43	0004444444444444	0005555555555555	0005200000000000	0005540000000001	0004146314631464
21982	44	0005555555555555	0006666666666666	0004146314631463	0006270243656051	0003400000000000
21983	45	0006666666666666	0007777777777777	0003400000000000	0004052525252526	0003000000000000
21984	46	0007777777777777	0011010101010101	0003000000000000	0006474747474750	0002747777777775
21985	47	0011010101010101	1141111111111111	0002750000000000	0000770000000000	0152500000000000
21986	48	1141111111111111	1142222222222222	0152500000000000	0000700000000001	0151240000000000
21987	49	1142222222222222	1143333333333333	0151240000000000	0001060000000000	0147000000000001
21988	50	1143333333333333	1144444444444444	0147000000000000	0007000000000001	0145200000000001
21989	51	1144444444444444	1145555555555555	0145200000000000	0005540000000001	0144146314631464
21990	52	1145555555555555	1146666666666666	0144146314631463	0006270243656051	0143400000000000
21991	53	1146666666666666	1147777777777777	0143400000000000	0004052525252526	0143000000000000
21992	54	1147777777777777	0011010101010101	0143000000000000	0006474747474750	0002747777777775
21993	55	0011010101010101	0151111111111111	0002750000000000	0000770000000000	1142500000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

56	0151111111111111	0152222222222222	1142500000000000	0000677777777776	1141240000000000	0002317777777777
57	0152222222222222	0153333333333333	1141240000000000	0001057777777777	1157000000000001	0003525252525257
58	0153333333333333	0154444444444444	1157000000000000	0007000000000001	1155200000000001	0000237777777777
59	0154444444444444	0155555555555555	1155200000000000	0005537777777776	1154146314631464	0000024365605100
60	0155555555555555	0156666666666666	1154146314631463	0006270243656050	1153400000000000	0005200000000000
61	0156666666666666	0157777777777777	1153400000000000	0004052525252526	1153000000000000	0004333333333335
62	0157777777777777	0011010101010101	1153000000000000	0006474747474747	0002747777777775	0005031777777776

19 0154000000000000 0155000000000000

0	0000000000000001	0000000000000002	0153777777777777	0004777777777776	0152000000000000	0001377777777777
1	0000000000000002	0000000000000003	0151777777777777	0007377777777777	0151252525252525	0003343434343434
2	0000000000000003	0000000000000004	0151252525252525	0002434343434343	0151000000000000	0000377777777777
3	0000000000000004	0000000000000005	0147777777777777	0007777777777775	0146314631463146	0006050753412176
4	0000000000000005	0000000000000006	0146314631463146	0003412172702436	0145252525252525	0004707070707071
5	0000000000000006	0000000000000007	0145252525252525	0003070707070711	0144444444444444	0006274051627410
6	0000000000000007	0000000000000010	0144444444444444	0005037261503726	0144000000000000	0001377777777777
7	0000000000000010	1141000000000000	0143740374037404	0004334433443344	0154000000000000	0004777777777737
8	1141000000000000	1142000000000000	0153777777777777	0004777777777776	0152000000000000	0001377777777777
9	1142000000000000	1143000000000000	0151777777777777	0007377777777777	0151252525252525	0003343434343434
10	1143000000000000	1144000000000000	0151252525252525	0002434343434343	0151000000000000	0000377777777777
11	1144000000000000	1145000000000000	0147777777777777	0007777777777775	0146314631463146	0006050753412176
12	1145000000000000	1146000000000000	0146314631463146	0003412172702436	0145252525252525	0004707070707071
13	1146000000000000	1147000000000000	0145252525252525	0003070707070711	0144444444444444	0006274051627410
14	1147000000000000	1131000000000000	0144444444444445	0001503726150372	0143777777777775	0000777777777773
15	1131000000000000	0151000000000000	0144000000000000	0000777777777777	1144000000000000	0000777777777777
16	0151000000000000	0152000000000000	1143777777777777	0004777777777776	1142000000000000	0001377777777777
17	0152000000000000	0153000000000000	1141777777777777	0007377777777777	1141252525252525	0003343434343434
18	0153000000000000	0154000000000000	1141252525252525	0002434343434343	1141000000000000	0000377777777777
19	0154000000000000	0155000000000000	1157777777777777	0007777777777775	1156314631463146	0006050753412176
20	0155000000000000	0156000000000000	1156314631463146	0003412172702436	1155252525252525	0004707070707071
21	0156000000000000	0157000000000000	1155252525252525	0003070707070711	1154444444444444	0006274051627410
22	0157000000000000	0161000000000000	1154444444444445	0001503726150372	1153777777777775	0000777777777773
23	0161000000000000	0370000000000001	1154000000000000	0004777777777773	1223434343434344	0000707070707070
24	0370000000000001	0370000000000002	1223777777777777	0004777777777776	1222000000000000	0001377777777777
25	0370000000000002	0370000000000003	1221777777777777	0007377777777777	1221252525252525	0003343434343434
26	0370000000000003	0370000000000004	1221252525252525	0002434343434343	1221000000000000	0000377777777777
27	0370000000000004	0370000000000005	1237777777777777	0007777777777775	1236314631463146	0006050753412176
28	0370000000000005	0370000000000006	1236314631463146	0003412172702436	1235252525252525	0004707070707071
29	0370000000000006	0370000000000007	1235252525252525	0003070707070711	1234444444444444	0006274051627410
30	0370000000000007	0370000000000010	1234444444444444	0005037261503726	1234000000000000	0001377777777777
31	0370000000000010	1370000000000001	1234000000000000	0004377777777777	0543777777777774	0005000000000032
32	1370000000000001	1370000000000002	0543777777777777	0004777777777776	0542000000000000	0001377777777777
33	1370000000000002	1370000000000003	0541777777777777	0007377777777777	0541252525252525	0003343434343434
34	1370000000000003	1370000000000004	0541252525252525	0002434343434343	0541000000000000	0000377777777777
35	1370000000000004	1370000000000005	0537777777777777	0007777777777775	0536314631463146	0006050753412176
36	1370000000000005	1370000000000006	0536314631463146	0003412172702436	0535252525252525	0004707070707071
37	1370000000000006	1370000000000007	0535252525252525	0003070707070711	0534444444444444	0006274051627410
38	1370000000000007	1370000000000010	0534444444444444	0005037261503726	0534000000000000	0001377777777777
39	1370000000000010	0001111111111111	0533734043734044	0004326745535536	0013400000000000	0007677777777746
40	0001111111111111	0002222222222222	0013400000000000	0000677777777776	0011600000000000	0003037777777777
41	0002222222222222	0003333333333333	0011600000000000	0001237777777777	0011125252525252	0007134343434343
42	0003333333333333	0004444444444444	0011125252525252	0006316161616160	0007000000000001	0002377777777777
43	0004444444444444	0005555555555555	0007000000000000	0006777777777775	0005463146314632	0004727024365610
44	0005555555555555	0006666666666666	0005463146314632	0002534121727024	0004525252525253	0003743434343435
45	0006666666666666	0007777777777777	0004525252525253	0002307070707072	0004000000000000	0005444444444450
46	0007777777777777	0011010101010101	0004000000000001	0000373737373740	0003737777777774	0006317777777776
47	0011010101010101	1141111111111111	0003740000000000	0000770000000002	0153400000000000	0004607070707073
48	1141111111111111	1142222222222222	0153400000000000	0000677777777776	0151600000000000	0003037777777777
49	1142222222222222	1143333333333333	0151600000000000	0001237777777777	0151125252525252	0007134343434343
50	1143333333333333	1144444444444444	0151125252525252	0006316161616160	0147000000000001	0002377777777777
51	1144444444444444	1145555555555555	0147000000000000	0006777777777775	0145463146314632	0004727024365610
52	1145555555555555	1146666666666666	0145463146314632	0002534121727024	0144525252525253	0003743434343435
53	1146666666666666	1147777777777777	0144525252525253	0002307070707072	0144000000000000	0005444444444450
54	1147777777777777	0011010101010101	0144000000000001	0000373737373740	0003737777777774	0006317777777776
55	0011010101010101	0151111111111111	0003740000000000	0000770000000002	1143400000000000	0004607070707073
56	0151111111111111	0152222222222222	1143400000000000	0000677777777776	1141600000000000	0003037777777777
57	0152222222222222	0153333333333333	1141600000000000	0001237777777777	1141125252525252	0007134343434343
58	0153333333333333	0154444444444444	1141125252525252	0006316161616160	1157000000000001	0002377777777777
59	0154444444444444	0155555555555555	1157000000000000	0006777777777775	1155463146314632	0004727024365610
60	0155555555555555	0156666666666666	1155463146314632	0002534121727024	1154525252525253	0003743434343435
61	0156666666666666	0157777777777777	1154525252525253	0002307070707072	1154000000000000	0005444444444450
62	0157777777777777	0011010101010101	1154000000000001	0000373737373740	0003737777777774	0006317777777776

20 0155000000000000 0156000000000000

0	0000000000000001	0000000000000002	0154777777777777	0003777777777776	0152400000000000	0001577777777777

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

56	0151111111111111	0152222222222222	1142500000000000	0000700000000001	1141240000000000	0002320000000000
57	0152222222222222	0153333333333333	1141240000000000	0001060000000000	1157000000000001	0003525252525254
58	0153333333333333	0154444444444444	1157000000000000	0007000000000001	1155200000000001	0000240000000001
59	0154444444444444	0155555555555555	1155200000000000	0005540000000001	1154146314631464	0000024365605076
60	0155555555555555	0156666666666666	1154146314631463	0006270243656051	1153400000000000	0005200000000000
61	0156666666666666	0157777777777777	1153400000000000	0004052525252526	1153000000000000	0004333333333334
62	0157777777777777	0011010101010101	1153000000000000	0006474747474750	0002747777777775	0005032000000025

19 0154000000000000 0155000000000000

0	0000000000000001	0000000000000002	0153777777777777	0005000000000001	0152000000000000	0001400000000000
1	0000000000000002	0000000000000003	0151777777777777	0007400000000000	0151252525252525	0003343434343434
2	0000000000000003	0000000000000004	0151252525252525	0002434343434344	0151000000000000	0000400000000000
3	0000000000000004	0000000000000005	0151000000000000	0000000000000000	0146314631463146	0006050753412173
4	0000000000000005	0000000000000006	0146314631463146	0003412172702437	0145252525252525	0004707070707071
5	0000000000000006	0000000000000007	0145252525252525	0003070707070707	0144444444444444	0006274051627405
6	0000000000000007	0000000000000010	0144444444444444	0005037261503726	0144000000000000	0001400000000000
7	0000000000000010	1141000000000000	0143740374037404	0004334433443344	0154000000000000	0004777777777740
8	1141000000000000	1142000000000000	0153777777777777	0005000000000001	0152000000000000	0001400000000000
9	1142000000000000	1143000000000000	0151777777777777	0007400000000000	0151252525252525	0003343434343434
10	1143000000000000	1144000000000000	0151252525252525	0002434343434344	0151000000000000	0000400000000000
11	1144000000000000	1145000000000000	0151000000000000	0000000000000000	0146314631463146	0006050753412173
12	1145000000000000	1146000000000000	0146314631463146	0003412172702437	0145252525252525	0004707070707071
13	1146000000000000	1147000000000000	0145252525252525	0003070707070707	0144444444444444	0006274051627405
14	1147000000000000	1131000000000000	0144444444444445	0001503726150373	0143777777777775	0001000000000024
15	1131000000000000	0151000000000000	0144000000000000	0001000000000000	1144000000000000	0001000000000000
16	0151000000000000	0152000000000000	1143777777777777	0005000000000001	1142000000000000	0001400000000000
17	0152000000000000	0153000000000000	1141777777777777	0007400000000000	1141252525252525	0003343434343434
18	0153000000000000	0154000000000000	1141252525252525	0002434343434344	1141000000000000	0000400000000000
19	0154000000000000	0155000000000000	1141000000000000	0000000000000000	1156314631463146	0006050753412173
20	0155000000000000	0156000000000000	1156314631463146	0003412172702437	1155252525252525	0004707070707071
21	0156000000000000	0157000000000000	1155252525252525	0003070707070707	1154444444444444	0006274051627405
22	0157000000000000	0161000000000000	1154444444444445	0001503726150373	1153777777777775	0001000000000024
23	0161000000000000	0370000000000001	1154000000000000	0004777777777774	1223434343434344	0000707070707071
24	0370000000000001	0370000000000002	1223777777777777	0005000000000001	1222000000000000	0001400000000000
25	0370000000000002	0370000000000003	1221777777777777	0007400000000000	1221252525252525	0003343434343434
26	0370000000000003	0370000000000004	1221252525252525	0002434343434344	1221000000000000	0000400000000000
27	0370000000000004	0370000000000005	1221000000000000	0000000000000000	1236314631463146	0006050753412173
28	0370000000000005	0370000000000006	1236314631463146	0003412172702437	1235252525252525	0004707070707071
29	0370000000000006	0370000000000007	1235252525252525	0003070707070707	1234444444444444	0006274051627405
30	0370000000000007	0370000000000010	1234444444444444	0005037261503726	1234000000000000	0001400000000000
31	0370000000000010	1370000000000001	1234000000000000	0004400000000000	0543777777777774	0005000000000033
32	1370000000000001	1370000000000002	0543777777777777	0005000000000001	0542000000000000	0001400000000000
33	1370000000000002	1370000000000003	0541777777777777	0007400000000000	0541252525252525	0003343434343434
34	1370000000000003	1370000000000004	0541252525252525	0002434343434344	0541000000000000	0000400000000000
35	1370000000000004	1370000000000005	0541000000000000	0000000000000000	0536314631463146	0006050753412173
36	1370000000000005	1370000000000006	0536314631463146	0003412172702437	0535252525252525	0004707070707071
37	1370000000000006	1370000000000007	0535252525252525	0003070707070707	0534444444444444	0006274051627405
38	1370000000000007	1370000000000010	0534444444444444	0005037261503726	0534000000000000	0001400000000000
39	1370000000000010	0001111111111111	0533734043734044	0004326745535537	0013400000000000	0007677777777750
40	0001111111111111	0002222222222222	0013400000000000	0000700000000001	0011600000000000	0003040000000000
41	0002222222222222	0003333333333333	0011600000000000	0001240000000000	0011125252525252	0007134343434344
42	0003333333333333	0004444444444444	0011125252525252	0006316161616162	0007000000000001	0002400000000001
43	0004444444444444	0005555555555555	0007000000000000	0007000000000001	0005463146314632	0004727024365606
44	0005555555555555	0006666666666666	0005463146314632	0002534121727025	0004525252525253	0003743434343435
45	0006666666666666	0007777777777777	0004525252525253	0002307070707071	0004000000000000	0005444444444445
46	0007777777777777	0011010101010101	0004000000000001	0000373737373740	0003737777777774	0006320000000035
47	0011010101010101	1141111111111111	0003740000000000	0000770000000000	0153400000000000	0004607070707071
48	1141111111111111	1142222222222222	0153400000000000	0000700000000001	0151600000000000	0003040000000000
49	1142222222222222	1143333333333333	0151600000000000	0001240000000000	0151125252525252	0007134343434344
50	1143333333333333	1144444444444444	0151125252525252	0006316161616162	0147000000000001	0002400000000001
51	1144444444444444	1145555555555555	0147000000000000	0007000000000001	0145463146314632	0004727024365606
52	1145555555555555	1146666666666666	0145463146314632	0002534121727025	0144525252525253	0003743434343435
53	1146666666666666	1147777777777777	0144525252525253	0002307070707071	0144000000000000	0005444444444445
54	1147777777777777	0011010101010101	0144000000000001	0000373737373740	0003737777777774	0006320000000035
55	0011010101010101	0151111111111111	0003740000000000	0000770000000000	1143400000000000	0004607070707071
56	0151111111111111	0152222222222222	1143400000000000	0000700000000001	1141600000000000	0003040000000000
57	0152222222222222	0153333333333333	1141600000000000	0001240000000000	1141125252525252	0007134343434344
58	0153333333333333	0154444444444444	1141125252525252	0006316161616162	1157000000000001	0002400000000001
59	0154444444444444	0155555555555555	1157000000000000	0007000000000001	1155463146314632	0004727024365606
60	0155555555555555	0156666666666666	1155463146314632	0002534121727025	1154525252525253	0003743434343435
61	0156666666666666	0157777777777777	1154525252525253	0002307070707071	1154000000000000	0005444444444445
62	0157777777777777	0011010101010101	1154000000000001	0000373737373740	0003737777777774	0006320000000035

20 0155000000000000 0156000000000000

0	0000000000000001	0000000000000002	0154777777777777	0004000000000001	0152400000000000	0001600000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
22119   1 0000000000000002 0000000000000003 0152377777777777 0007177777777777 0151525252525252 0006161616161616
22120   2 0000000000000003 0000000000000004 0151525252525252 0005070707070706 0151200000000000 0000437777777777
22121   3 0000000000000004 0000000000000005 0151177777777777 0007737777777777 0151000000000000 0000314631463146
22122   4 0000000000000005 0000000000000006 0142777777777777 0007777777777775 0146525252525252 0007616161616162
22123   5 0000000000000006 0000000000000007 0146525252525252 0005434343434345 0145555555555555 0007530641753067
22124   6 0000000000000007 0000000000000010 0145555555555555 0006024713602471 0145000000000000 0001477777777777
22125   7 0000000000000010 1141000000000000 0144730473047305 0005225522552255 0155000000000000 0005777777777727
22126   8 1141000000000000 1142000000000000 0154777777777777 0003777777777776 0152400000000000 0001577777777777
22127   9 1142000000000000 1143000000000000 0152377777777777 0007177777777777 0151525252525252 0006161616161616
22128  10 1143000000000000 1144000000000000 0151525252525252 0005070707070706 0151200000000000 0000437777777777
22129  11 1144000000000000 1145000000000000 0151177777777777 0007737777777777 0151000000000000 0000314631463146
22130  12 1145000000000000 1146000000000000 0142777777777777 0007777777777775 0146525252525252 0007616161616162
22131  13 1146000000000000 1147000000000000 0146525252525252 0005434343434345 0145555555555555 0007530641753067
22132  14 1147000000000000 1131000000000000 0145555555555556 0003602471360246 0144777777777774 0002777777777772
22133  15 1131000000000000 0151000000000000 0145000000000000 0000777777777777 0145000000000000 0000777777777777
22134  16 0151000000000000 0152000000000000 1144777777777777 0003777777777776 1142400000000000 0001577777777777
22135  17 0152000000000000 0153000000000000 1142377777777777 0007177777777777 1141525252525252 0006161616161616
22136  18 0153000000000000 0154000000000000 1141525252525252 0005070707070706 1141200000000000 0000437777777777
22137  19 0154000000000000 0155000000000000 1141177777777777 0007737777777777 1141000000000000 0000314631463146
22138  20 0155000000000000 0156000000000000 1137777777777777 0007777777777775 1136525252525252 0007616161616162
22139  21 0156000000000000 0157000000000000 1136525252525252 0005434343434345 1135555555555555 0007530641753067
22140  22 0157000000000000 0161000000000000 1135555555555556 0003602471360246 1154777777777774 0002777777777772
22141  23 0161000000000000 0370000000000001 1155000000000000 0005777777777772 1224343434343435 0000707070707070
22142  24 0370000000000001 0370000000000002 1224777777777777 0003777777777776 1222400000000000 0001577777777777
22143  25 0370000000000002 0370000000000003 1222377777777777 0007177777777777 1221525252525252 0006161616161616
22144  26 0370000000000003 0370000000000004 1221525252525252 0005070707070706 1221200000000000 0000437777777777
22145  27 0370000000000004 0370000000000005 1221177777777777 0007737777777777 1221000000000000 0000314631463146
22146  28 0370000000000005 0370000000000006 1237777777777777 0007777777777775 1236525252525252 0007616161616162
22147  29 0370000000000006 0370000000000007 1236525252525252 0005434343434345 1235555555555555 0007530641753067
22148  30 0370000000000007 0370000000000010 1235555555555555 0006024713602471 1235000000000000 0001477777777777
22149  31 0370000000000010 1370000000000001 1235000000000000 0005277777777777 0544777777777773 0006000000000041
22150  32 1370000000000001 1370000000000002 0544777777777777 0003777777777776 0542400000000000 0001577777777777
22151  33 1370000000000002 1370000000000003 0542377777777777 0007177777777777 0541525252525252 0006161616161616
22152  34 1370000000000003 1370000000000004 0541525252525252 0005070707070706 0541200000000000 0000437777777777
22153  35 1370000000000004 1370000000000005 0541177777777777 0007737777777777 0541000000000000 0000314631463146
22154  36 1370000000000005 1370000000000006 0537777777777777 0007777777777775 0536525252525252 0007616161616162
22155  37 1370000000000006 1370000000000007 0536525252525252 0005434343434345 0535555555555555 0007530641753067
22156  38 1370000000000007 1370000000000010 0535555555555555 0006024713602471 0535000000000000 0001477777777777
22157  39 1370000000000010 0001111111111111 0534723054723055 0005216734667264 0014300000000001 0001477777777742
22158  40 0001111111111111 0002222222222222 0014300000000000 0000677777777776 0012140000000000 0003557777777777
22159  41 0002222222222222 0003333333333333 0012140000000000 0001417777777776 0011352525252525 0004716161616162
22160  42 0003333333333333 0004444444444444 0011352525252525 0003734343434343 0011060000000000 0001453777777777
22161  43 0004444444444444 0005555555555555 0011060000000000 0001023777777777 0007000000000001 0001631463146322
22162  44 0005555555555555 0006666666666666 0007000000000000 0006777777777777 0005652525252526 0002507070707072
22163  45 0006666666666666 0007777777777777 0005652525252526 0000543434343436 0005000000000000 0006555555555561
22164  46 0007777777777777 0011010101010101 0005000000000001 0002272727272730 0004727777777773 0007605777777776
22165  47 0011010101010101 1141111111111111 0004730000000000 0000770000000003 0154300000000000 0005570707070712
22166  48 1141111111111111 1142222222222222 0154300000000000 0000677777777776 0152140000000000 0003557777777777
22167  49 1142222222222222 1143333333333333 0152140000000000 0001417777777776 0151352525252525 0004716161616162
22168  50 1143333333333333 1144444444444444 0151352525252525 0003734343434343 0151060000000000 0001453777777777
22169  51 1144444444444444 1145555555555555 0151060000000000 0001023777777777 0147000000000000 0001631463146322
22170  52 1145555555555555 1146666666666666 0147000000000000 0006777777777777 0145652525252526 0002507070707072
22171  53 1146666666666666 1147777777777777 0145652525252526 0000543434343436 0145000000000000 0006555555555561
22172  54 1147777777777777 0011010101010101 0145000000000001 0002272727272730 0004727777777773 0007605777777776
22173  55 0011010101010101 0151111111111111 0004730000000000 0000770000000003 1144300000000000 0005570707070712
22174  56 0151111111111111 0152222222222222 1144300000000000 0000677777777776 1142140000000000 0003557777777777
22175  57 0152222222222222 0153333333333333 1142140000000000 0001417777777776 1141352525252525 0004716161616162
22176  58 0153333333333333 0154444444444444 1141352525252525 0003734343434343 1141060000000000 0001453777777777
22177  59 0154444444444444 0155555555555555 1141060000000000 0001023777777777 1137000000000000 0001631463146322
22178  60 0155555555555555 0156666666666666 1137000000000000 0006777777777777 1135652525252526 0002507070707072
22179  61 0156666666666666 0157777777777777 1135652525252526 0000543434343436 1135000000000000 0006555555555561
22180  62 0157777777777777 0011010101010101 1135000000000001 0002272727272730 0004727777777773 0007605777777776
22181
22182  21 0156000000000000 0157000000000000
22183   0 0000000000000001 0000000000000002 0155777777777777 0002777777777776 0153000000000000 0001777777777777
22184   1 0000000000000002 0000000000000003 0152777777777777 0006777777777777 0152000000000000 0001000000000000
22185   2 0000000000000003 0000000000000004 0151777777777777 0007525252525252 0151400000000000 0000477777777777
22186   3 0000000000000004 0000000000000005 0151377777777777 0007677777777777 0151146314631463 0002024365605076
22187   4 0000000000000005 0000000000000006 0151146314631463 0001436560507533 0151000000000000 0000252525252524
22188   5 0000000000000006 0000000000000007 0142777777777777 0007777777777775 0146666666666667 0000765432076547
22189   6 0000000000000007 0000000000000010 0146666666666666 0007012345701234 0146000000000000 0001577777777777
22190   7 0000000000000010 1141000000000000 0145720572057206 0006116611661166 0156000000000000 0006777777777717
22191   8 1141000000000000 1142000000000000 0155777777777777 0002777777777776 0153000000000000 0001777777777777
22192   9 1142000000000000 1143000000000000 0152777777777777 0006777777777777 0152000000000000 0001000000000000
22193  10 1143000000000000 1144000000000000 0151777777777777 0007525252525252 0151400000000000 0000477777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22069   1 0000000000000002 0000000000000003 0152377777777777 0007200000000000 0151525252525252 0006161616161616
22070   2 0000000000000003 0000000000000004 0151525252525252 0005070707070707 0151200000000000 0000440000000000
22071   3 0000000000000004 0000000000000005 0151177777777777 0007740000000000 0151000000000000 0000314631463146
22072   4 0000000000000005 0000000000000006 0151000000000000 0000000000000000 0146525252525252 0007616161616162
22073   5 0000000000000006 0000000000000007 0146525252525252 0005434343434344 0145555555555555 0007530641753064
22074   6 0000000000000007 0000000000000010 0145555555555555 0006024713602471 0145000000000000 0001500000000000
22075   7 0000000000000010 1141000000000000 0144730473047305 0005225522552255 0155000000000000 0005777777777730
22076   8 1141000000000000 1142000000000000 0154777777777777 0004000000000001 0152400000000000 0001600000000000
22077   9 1142000000000000 1143000000000000 0152377777777777 0007200000000000 0151525252525252 0006161616161616
22078  10 1143000000000000 1144000000000000 0151525252525252 0005070707070707 0151200000000000 0000440000000000
22079  11 1144000000000000 1145000000000000 0151177777777777 0007740000000000 0151000000000000 0000314631463146
22080  12 1145000000000000 1146000000000000 0151000000000000 0000000000000000 0146525252525252 0007616161616162
22081  13 1146000000000000 1147000000000000 0146525252525252 0005434343434344 0145555555555555 0007530641753064
22082  14 1147000000000000 1131000000000000 0145555555555556 0003602471360247 0144777777777774 0003000000000031
22083  15 1131000000000000 0151000000000000 0145000000000000 0001000000000000 1145000000000000 0001000000000000
22084  16 0151000000000000 0152000000000000 1144777777777777 0004000000000001 1142400000000000 0001600000000000
22085  17 0152000000000000 0153000000000000 1142377777777777 0007200000000000 1141525252525252 0006161616161616
22086  18 0153000000000000 0154000000000000 1141525252525252 0005070707070707 1141200000000000 0000440000000000
22087  19 0154000000000000 0155000000000000 1141177777777777 0007740000000000 1141000000000000 0000314631463146
22088  20 0155000000000000 0156000000000000 1141000000000000 0000000000000000 1136525252525252 0007616161616162
22089  21 0156000000000000 0157000000000000 1136525252525252 0005434343434344 1135555555555555 0007530641753064
22090  22 0157000000000000 0161000000000000 1135555555555556 0003602471360247 1154777777777774 0003000000000031
22091  23 0161000000000000 0370000000000001 1155000000000000 0005777777777773 1224343434343435 0000707070707071
22092  24 0370000000000001 0370000000000002 1224777777777777 0004000000000001 1222400000000000 0001600000000000
22093  25 0370000000000002 0370000000000003 1222377777777777 0007200000000000 1221525252525252 0006161616161616
22094  26 0370000000000003 0370000000000004 1221525252525252 0005070707070707 1221200000000000 0000440000000000
22095  27 0370000000000004 0370000000000005 1221177777777777 0007740000000000 1221000000000000 0000314631463146
22096  28 0370000000000005 0370000000000006 1221000000000000 0000000000000000 1236525252525252 0007616161616162
22097  29 0370000000000006 0370000000000007 1236525252525252 0005434343434344 1235555555555555 0007530641753064
22098  30 0370000000000007 0370000000000010 1235555555555555 0006024713602471 1235000000000000 0001500000000000
22099  31 0370000000000010 1370000000000001 1235000000000000 0005300000000000 0544777777777773 0006000000000042
22100  32 1370000000000001 1370000000000002 0544777777777777 0004000000000001 0542400000000000 0001600000000000
22101  33 1370000000000002 1370000000000003 0542377777777777 0007200000000000 0541525252525252 0006161616161616
22102  34 1370000000000003 1370000000000004 0541525252525252 0005070707070707 0541200000000000 0000440000000000
22103  35 1370000000000004 1370000000000005 0541177777777777 0007740000000000 0541000000000000 0000314631463146
22104  36 1370000000000005 1370000000000006 0541000000000000 0000000000000000 0536525252525252 0007616161616162
22105  37 1370000000000006 1370000000000007 0536525252525252 0005434343434344 0535555555555555 0007530641753064
22106  38 1370000000000007 1370000000000010 0535555555555555 0006024713602471 0535000000000000 0001500000000000
22107  39 1370000000000010 0001111111111111 0534723054723055 0005216734667264 0014300000000001 0001477777777743
22108  40 0001111111111111 0002222222222222 0014300000000000 0000700000000001 0012140000000000 0003560000000000
22109  41 0002222222222222 0003333333333333 0012140000000000 0001420000000000 0011352525252525 0004716161616162
22110  42 0003333333333333 0004444444444444 0011352525252525 0003734343434344 0011060000000000 0001454000000000
22111  43 0004444444444444 0005555555555555 0011060000000000 0001023400000000 0007000000000001 0001631463146316
22112  44 0005555555555555 0006666666666666 0007000000000000 0007000000000001 0005652525252526 0002507070707072
22113  45 0006666666666666 0007777777777777 0005652525252526 0000543434343435 0005000000000000 0006555555555556
22114  46 0007777777777777 0011010101010101 0005000000000001 0002272727272731 0004727777777773 0007606000000044
22115  47 0011010101010101 1141111111111111 0004730000000000 0000770000000001 0154300000000000 0005570707070707
22116  48 1141111111111111 1142222222222222 0154300000000000 0000700000000001 0152140000000000 0003560000000000
22117  49 1142222222222222 1143333333333333 0152140000000000 0001420000000000 0151352525252525 0004716161616162
22118  50 1143333333333333 1144444444444444 0151352525252525 0003734343434344 0151060000000000 0001454000000000
22119  51 1144444444444444 1145555555555555 0151060000000000 0001023400000000 0147000000000000 0001631463146316
22120  52 1145555555555555 1146666666666666 0147000000000000 0007000000000001 0145652525252526 0002507070707072
22121  53 1146666666666666 1147777777777777 0145652525252526 0000543434343435 0145000000000000 0006555555555556
22122  54 1147777777777777 0011010101010101 0145000000000001 0002272727272731 0004727777777773 0007606000000044
22123  55 0011010101010101 0151111111111111 0004730000000000 0000770000000001 1144300000000000 0005570707070707
22124  56 0151111111111111 0152222222222222 1144300000000000 0000700000000001 1142140000000000 0003560000000000
22125  57 0152222222222222 0153333333333333 1142140000000000 0001420000000000 1141352525252525 0004716161616162
22126  58 0153333333333333 0154444444444444 1141352525252525 0003734343434344 1141060000000000 0001454000000000
22127  59 0154444444444444 0155555555555555 1141060000000000 0001023400000000 1137000000000000 0001631463146316
22128  60 0155555555555555 0156666666666666 1137000000000000 0007000000000001 1135652525252526 0002507070707072
22129  61 0156666666666666 0157777777777777 1135652525252526 0000543434343435 1135000000000000 0006555555555556
22130  62 0157777777777777 0011010101010101 1135000000000001 0002272727272731 0004727777777773 0007606000000044
22131
22132  21 0156000000000000 0157000000000000
22133   0 0000000000000001 0000000000000002 0155777777777777 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000000
22134   1 0000000000000002 0000000000000003 0152777777777777 0007000000000000 0152000000000000 0001000000000000
22135   2 0000000000000003 0000000000000004 0151777777777777 0007525252525253 0151400000000000 0000500000000000
22136   3 0000000000000004 0000000000000005 0151377777777777 0007700000000000 0151146314631463 0002024365605075
22137   4 0000000000000005 0000000000000006 0151146314631463 0014365605075 34 0151000000000000 0000252525252525
22138   5 0000000000000006 0000000000000007 0151000000000000 0000000000000000 0146666666666667 0000765432076543
22139   6 0000000000000007 0000000000000010 0146666666666666 0007012345701235 0146000000000000 0001600000000000
22140   7 0000000000000010 1141000000000000 0145720572057206 0006116611661166 0156000000000000 0006777777777720
22141   8 1141000000000000 1142000000000000 0155777777777777 0003000000000001 0153000000000000 0002000000000000
22142   9 1142000000000000 1143000000000000 0152777777777777 0007000000000000 0152000000000000 0001000000000000
22143  10 1143000000000000 1144000000000000 0151777777777777 0007525252525253 0151400000000000 0000500000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
22194    11  1144000000000000  1145000000000000  0151377777777777  0007677777777777  0151346314631463  0002024365605076
22195    12  1145000000000000  1146000000000000  0151146314631463  0001436560507533  0151000000000000  0000252525252524
22196    13  1146000000000000  1147000000000000  0147777777777777  0007777777777775  0146666666666667  0000765432076547
22197    14  1147000000000000  1131000000000000  0146666666666667  0005701234570122  0145777777777773  0004777777777771
22198    15  1131000000000000  0151000000000000  0146000000000000  0000777777777777  1146000000000000  0000777777777777
22199    16  0151000000000000  0152000000000000  1145777777777777  0002777777777776  1143000000000000  0001777777777777
22200    17  0152000000000000  0153000000000000  1142777777777777  0006777777777777  1142000000000000  0001000000000000
22201    18  0153000000000000  0154000000000000  1141777777777777  0007525252525252  1141400000000000  0000477777777777
22202    19  0154000000000000  0155000000000000  1141377777777777  0007677777777777  1141146314631463  0002024365605076
22203    20  0155000000000000  0156000000000000  1141146314631463  0001436560507533  1141000000000000  0000252525252524
22204    21  0156000000000000  0157000000000000  1157777777777777  0007777777777775  1156666666666667  0000765432076547
22205    22  0157000000000000  0161000000000000  1156666666666667  0005701234570122  1155777777777773  0004777777777771
22206    23  0161000000000000  0370000000000001  1156000000000000  0006777777777771  1225252525252526  0000707070707070
22207    24  0370000000000001  0370000000000002  1225777777777777  0002777777777776  1223000000000000  0001777777777777
22208    25  0370000000000002  0370000000000003  1222777777777777  0006777777777777  1222000000000000  0001000000000000
22209    26  0370000000000003  0370000000000004  1221777777777777  0007525252525252  1221400000000000  0000477777777777
22210    27  0370000000000004  0370000000000005  1221377777777777  0007677777777777  1221146314631463  0002024365605076
22211    28  0370000000000005  0370000000000006  1221146314631463  0001436560507533  1221000000000000  0000252525252524
22212    29  0370000000000006  0370000000000007  1223777777777777  0007777777777775  1236666666666667  0000765432076547
22213    30  0370000000000007  0370000000000010  1236666666666666  0007012345701234  1236000000000000  0001577777777777
22214    31  0370000000000010  1370000000000001  1236000000000000  0006177777777777  0545777777777772  0007000000000050
22215    32  1370000000000001  1370000000000002  0545777777777777  0002777777777776  0543000000000000  0001777777777777
22216    33  1370000000000002  1370000000000003  0542777777777777  0006777777777777  0542000000000000  0001000000000000
22217    34  1370000000000003  1370000000000004  0541777777777777  0007525252525252  0541400000000000  0000477777777777
22218    35  1370000000000004  1370000000000005  0541377777777777  0007677777777777  0541146314631463  0002024365605076
22219    36  1370000000000005  1370000000000006  0541146314631463  0001436560507533  0541000000000000  0000252525252524
22220    37  1370000000000006  1370000000000007  0537777777777777  0007777777777775  0536666666666667  0000765432076547
22221    38  1370000000000007  1370000000000010  0536666666666666  0007012345701234  0536000000000000  0001577777777777
22222    39  1370000000000010  0001111111111111  0535712065712066  0006106724021011  0015200000000001  0003277777777733
22223    40  0001111111111111  0002222222222222  0015200000000000  0006777777777776  0012500000000000  0004277777777777
22224    41  0002222222222222  0003333333333333  0012500000000000  0001577777777776  0011600000000000  0002500000000001
22225    42  0003333333333333  0004444444444444  0011600000000000  0001352525252525  0011240000000000  0001667777777777
22226    43  0004444444444444  0005555555555555  0011240000000000  0001147777777777  0011031463146314  0007653412172703
22227    44  0005555555555555  0006666666666666  0011031463146314  0007324365605075  0007000000000001  0001252525252527
22228    45  0006666666666666  0007777777777777  0007000000000000  0007000000000003  0007666666666673  0006000000000000
22229    46  0007777777777777  0011010101010101  0006000000000001  0004171717171720  0005717777777773  0001073777777776
22230    47  0011010101010101  1141111111111111  0005720000000000  0000770000000003  0155200000000000  0006552525252531
22231    48  1141111111111111  1142222222222222  0155200000000000  0006777777777776  0152500000000000  0004277777777777
22232    49  1142222222222222  1143333333333333  0152500000000000  0001577777777776  0151600000000000  0002500000000001
22233    50  1143333333333333  1144444444444444  0151600000000000  0001352525252525  0151240000000000  0001667777777777
22234    51  1144444444444444  1145555555555555  0151240000000000  0001147777777777  0151031463146314  0007653412172703
22235    52  1145555555555555  1146666666666666  0151031463146314  0007324365605075  0147000000000001  0001252525252527
22236    53  1146666666666666  1147777777777777  0147000000000000  0007000000000003  0146000000000000  0007666666666673
22237    54  1147777777777777  0011010101010101  0146000000000001  0004171717171720  0005717777777773  0001073777777776
22238    55  0011010101010101  0151111111111111  0005720000000000  0000770000000003  1145200000000000  0006552525252531
22239    56  0151111111111111  0152222222222222  1145200000000000  0006777777777776  1142500000000000  0004277777777777
22240    57  0152222222222222  0153333333333333  1142500000000000  0001577777777776  1141600000000000  0002500000000001
22241    58  0153333333333333  0154444444444444  1141600000000000  0001352525252525  1141240000000000  0001667777777777
22242    59  0154444444444444  0155555555555555  1141240000000000  0001147777777777  1141031463146314  0007653412172703
22243    60  0155555555555555  0156666666666666  1141031463146314  0007324365605075  1157000000000001  0001252525252527
22244    61  0156666666666666  0157777777777777  1157000000000000  0007000000000003  0007666666666673
22245    62  0157777777777777  0011010101010101  1156000000000001  0004171717171720  0005717777777773  0001073777777776
22246
22247  22 0157000000000000 0161000000000000
22248     0  0000000000000001  0000000000000002  0156777777777776  0002777777777777  0153377777777777  0006577777777777
22249     1  0000000000000002  0000000000000003  0153377777777777  0003177777777777  0152252525252525  0001343434343435
22250     2  0000000000000003  0000000000000004  0152252525252524  0007707070707071  0151577777777777  0006737777777777
22251     3  0000000000000004  0000000000000005  0151577777777777  0006037777777777  0151314631463146  0002217270243656
22252     4  0000000000000005  0000000000000006  0151314631463146  0001560507534121  0151125252525252  0004416161616162
22253     5  0000000000000006  0000000000000007  0151125252525252  0004107070707071  0147777777777777  0002222222222227
22254     6  0000000000000007  0000000000000010  0147777777777777  0000000000000001  0146777777777777  0002677777777777
22255     7  0000000000000010  1141000000000000  0146710671067107  0000077007700770  0157000000000000  0000777777777707
22256     8  1141000000000000  1142000000000000  0156777777777776  0002777777777777  0153377777777777  0006577777777777
22257     9  1142000000000000  1143000000000000  0153377777777777  0003177777777777  0152252525252525  0001343434343435
22258    10  1143000000000000  1144000000000000  0152252525252524  0007707070707071  0151577777777777  0006737777777777
22259    11  1144000000000000  1145000000000000  0151577777777777  0006037777777777  0151314631463146  0002217270243656
22260    12  1145000000000000  1146000000000000  0151314631463146  0001560507534121  0151125252525252  0004416161616162
22261    13  1146000000000000  1147000000000000  0151125252525252  0004107070707071  0147777777777777  0002222222222227
22262    14  1147000000000000  1131000000000000  0147777777777777  0007777777777777  0146777777777771  0007777777777777
22263    15  1131000000000000  0151000000000000  0146777777777777  0001777777777777  1146777777777777  0001777777777777
22264    16  0151000000000000  0152000000000000  1146777777777776  0002777777777777  1143377777777777  0006577777777777
22265    17  0152000000000000  0153000000000000  1143377777777777  0003177777777777  1142252525252525  0001343434343435
22266    18  0153000000000000  0154000000000000  1142252525252524  0007707070707071  1141577777777777  0006737777777777
22267    19  0154000000000000  0155000000000000  1141577777777777  0006037777777777  1141314631463146  0002217270243656
22268    20  0155000000000000  0156000000000000  1141314631463146  0001560507534121  1141125252525252  0004416161616162
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22144    11  1144000000000000  1145000000000000  0151377777777777  0007700000000000  0151314631463146  0002024365605075
22145    12  1145000000000000  1146000000000000  0151146314631463  0001436560507534  0151000000000000  0000252525252525
22146    13  1146000000000000  1147000000000000  0151000000000000  0000000000000000  0146666666666667  0000765432076543
22147    14  1147000000000000  1131000000000000  0146666666666667  0005701234570123  0145777777777773  0005000000000037
22148    15  1131000000000000  0151000000000000  0146000000000000  0001000000000000  1146000000000000  0001000000000000
22149    16  0151000000000000  0152000000000000  1145777777777777  0003000000000001  1143000000000000  0002000000000000
22150    17  0152000000000000  0153000000000000  1142777777777777  0007000000000000  1142000000000000  0001000000000000
22151    18  0153000000000000  0154000000000000  1141777777777777  0007525252525253  1141400000000000  0000500000000000
22152    19  0154000000000000  0155000000000000  1141377777777777  0007700000000000  1141146314631463  0002024365605075
22153    20  0155000000000000  0156000000000000  1141146314631463  0001436560507534  1141000000000000  0000252525252525
22154    21  0156000000000000  0157000000000000  1141000000000000  0000000000000000  1156666666666667  0000765432076543
22155    22  0157000000000000  0161000000000000  1156666666666667  0005701234570123  1155777777777773  0005000000000037
22156    23  0161000000000000  0370000000000001  1156000000000000  0006777777777772  1225252525252526  0000707070707071
22157    24  0370000000000001  0370000000000002  1225777777777777  0003000000000001  1223000000000000  0002000000000000
22158    25  0370000000000002  0370000000000003  1222777777777777  0007000000000000  1222000000000000  0001000000000000
22159    26  0370000000000003  0370000000000004  1221777777777777  0007525252525253  1221400000000000  0000500000000000
22160    27  0370000000000004  0370000000000005  1221377777777777  0007700000000000  1221146314631463  0002024365605075
22161    28  0370000000000005  0370000000000006  1221146314631463  0001436560507534  1221000000000000  0000252525252525
22162    29  0370000000000006  0370000000000007  1221000000000000  0000000000000000  1236666666666667  0000765432076543
22163    30  0370000000000007  0370000000000010  1236666666666666  0007012345701235  1236000000000000  0001600000000000
22164    31  0370000000000010  1370000000000001  1236000000000000  0006200000000000  0545777777777772  0007000000000051
22165    32  1370000000000001  1370000000000002  0545777777777777  0003000000000001  0543000000000000  0002000000000000
22166    33  1370000000000002  1370000000000003  0542777777777777  0007000000000000  0542000000000000  0001000000000000
22167    34  1370000000000003  1370000000000004  0541777777777777  0007525252525253  0541400000000000  0000500000000000
22168    35  1370000000000004  1370000000000005  0541377777777777  0007700000000000  0541146314631463  0002024365605075
22169    36  1370000000000005  1370000000000006  0541146314631463  0001436560507534  0541000000000000  0000252525252525
22170    37  1370000000000006  1370000000000007  0540100000000000  0000000000000000  0536666666666667  0000765432076543
22171    38  1370000000000007  1370000000000010  0536666666666666  0007012345701235  0536000000000000  0001600000000000
22172    39  1370000000000010  0001111111111111  0535712065712066  0006106724021012  0015200000000001  0003277777777735
22173    40  0001111111111111  0002222222222222  0015200000000000  0000700000000001  0012500000000000  0004300000000000
22174    41  0002222222222222  0003333333333333  0012500000000000  0001600000000000  0011600000000000  0002500000000000
22175    42  0003333333333333  0004444444444444  0011600000000000  0001352525252526  0011240000000000  0001670000000000
22176    43  0004444444444444  0005555555555555  0011240000000000  0001150000000000  0011031463146314  0007653412172703
22177    44  0005555555555555  0006666666666666  0011031463146314  0007324365605076  0007000000000001  0001252525252526
22178    45  0006666666666666  0007777777777777  0007000000000000  0007000000000001  0006000000000000  0007666666666670
22179    46  0007777777777777  0011010101010101  0006000000000001  0004171717171721  0005717777777773  0001074000000053
22180    47  0011010101010101  1141111111111111  0005720000000000  0000770000000001  0155200000000000  0006552525252525
22181    48  1141111111111111  1142222222222222  0155200000000000  0000700000000001  0152500000000000  0004300000000000
22182    49  1142222222222222  1143333333333333  0152500000000000  0001600000000000  0151600000000000  0002500000000000
22183    50  1143333333333333  1144444444444444  0151600000000000  0001352525252526  0151240000000000  0001670000000000
22184    51  1144444444444444  1145555555555555  0151240000000000  0001150000000000  0151031463146314  0007653412172703
22185    52  1145555555555555  1146666666666666  0151031463146314  0007324365605076  0147000000000001  0001252525252526
22186    53  1146666666666666  1147777777777777  0147000000000000  0007000000000001  0146000000000000  0007666666666670
22187    54  1147777777777777  0011010101010101  0146000000000001  0004171717171721  0005717777777773  0001074000000053
22188    55  0011010101010101  0151111111111111  0005720000000000  0000770000000001  1145200000000000  0006552525252525
22189    56  0151111111111111  0152222222222222  1145200000000000  0000700000000001  1142500000000000  0004300000000000
22190    57  0152222222222222  0153333333333333  1142500000000000  0001600000000000  1141600000000000  0002500000000000
22191    58  0153333333333333  0154444444444444  1141600000000000  0001352525252526  1141240000000000  0001670000000000
22192    59  0154444444444444  0155555555555555  1141240000000000  0001150000000000  1141031463146314  0007653412172703
22193    60  0155555555555555  0156666666666666  1141031463146314  0007324365605076  1157000000000001  0001252525252526
22194    61  0156666666666666  0157777777777777  1157000000000000  0007000000000001  1156000000000000  0007666666666670
22195    62  0157777777777777  0011010101010101  1156000000000001  0004171717171721  0005717777777773  0001074000000053
22196
22197  22 0157000000000000 0161000000000000
22198     0  0000000000000001  0000000000000002  0156777777777776  0003000000000003  0153377777777777  0006600000000000
22199     1  0000000000000002  0000000000000003  0153377777777777  0003200000000001  0152252525252525  0001343434343435
22200     2  0000000000000003  0000000000000004  0152252525252524  0007707070707071  0151577777777777  0006740000000000
22201     3  0000000000000004  0000000000000005  0151577777777777  0006040000000000  0151314631463146  0002217270243656
22202     4  0000000000000005  0000000000000006  0151314631463146  0001560507534122  0151125252525252  0004416161616162
22203     5  0000000000000006  0000000000000007  0151125252525252  0004107070707071  0147777777777777  0002222222222223
22204     6  0000000000000007  0000000000000010  0147777777777777  0000000000000001  0146777777777777  0002000000000001
22205     7  0000000000000010  1141000000000000  0146710671067107  0000077007700770  0157000000000000  0000777777777710
22206     8  1141000000000000  1142000000000000  0156777777777776  0003000000000003  0153377777777777  0006600000000000
22207     9  1142000000000000  1143000000000000  0153377777777777  0003200000000001  0152252525252525  0001343434343435
22208    10  1143000000000000  1144000000000000  0152252525252524  0007707070707071  0151577777777777  0006740000000000
22209    11  1144000000000000  1145000000000000  0151577777777777  0006040000000000  0151314631463146  0002217270243656
22210    12  1145000000000000  1146000000000000  0151314631463146  0001560507534122  0151125252525252  0004416161616162
22211    13  1146000000000000  1147000000000000  0151125252525252  0004107070707071  0147777777777777  0002222222222223
22212    14  1147000000000000  1131000000000000  0151000000000000  0000000000000000  0146777777777772  0000000000000052
22213    15  1131000000000000  0151000000000000  0146777777777777  0002000000000001  1146777777777777  0002000000000001
22214    16  0151000000000000  0152000000000000  1146777777777776  0003000000000003  1143377777777777  0006600000000000
22215    17  0152000000000000  0153000000000000  1143377777777777  0003200000000001  1142252525252525  0001343434343435
22216    18  0153000000000000  0154000000000000  1142252525252524  0007707070707071  1141577777777777  0006740000000000
22217    19  0154000000000000  0155000000000000  1141577777777777  0006040000000000  1141314631463146  0002217270243656
22218    20  0155000000000000  0156000000000000  1141314631463146  0001560507534122  1141125252525252  0004416161616162
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
22269    21  0156000000000000  0157000000000000  1141125252525252  0004107070707071  1157777777777777  0002222222222227
22270    22  0157000000000000  0161000000000000  1157777777777777  0007777777777777  1156777777777771  0007777777777777
22271    23  0161000000000000  0370000000000001  1157000000000000  0000777777777770  1226161616161616  0002525252525252
22272    24  0370000000000001  0370000000000002  1226777777777776  0002777777777777  1223377777777777  0006577777777777
22273    25  0370000000000002  0370000000000003  1223377777777777  0003177777777777  1222225252525525  0001343434343435
22274    26  0370000000000003  0370000000000004  1222225252525524  0007707070707071  1221577777777777  0006737777777777
22275    27  0370000000000004  0370000000000005  1221577777777777  0006037777777777  1221314631463146  0002217270243656
22276    28  0370000000000005  0370000000000006  1221314631463146  0001560507534121  1221125252525252  0004416161616162
22277    29  0370000000000006  0370000000000007  1221125252525252  0004107070707071  1237777777777777  0002222222222227
22278    30  0370000000000007  0370000000000010  1237777777777777  0000000000000001  1236777777777777  0002677777777777
22279    31  0370000000000010  1370000000000001  1237000000000000  0000077777777777  0546777777777771  0001000000000066
22280    32  1370000000000001  1370000000000002  0546777777777776  0002777777777777  0543377777777777  0006577777777777
22281    33  1370000000000002  1370000000000003  0543377777777777  0003177777777777  0542225252525525  0001343434343435
22282    34  1370000000000003  1370000000000004  0542225252525524  0007707070707071  0541577777777777  0006737777777777
22283    35  1370000000000004  1370000000000005  0541577777777777  0006037777777777  0541314631463146  0002217270243656
22284    36  1370000000000005  1370000000000006  0541314631463146  0001560507534121  0541125252525252  0004416161616162
22285    37  1370000000000006  1370000000000007  0541125252525252  0004107070707071  0537777777777777  0002222222222227
22286    38  1370000000000007  1370000000000010  0537777777777777  0000000000000001  0536777777777777  0002677777777777
22287    39  1370000000000010  0001111111111111  0536701076701077  0000075614251437  0016100000000000  0006777777777724
22288    40  0001111111111111  0002222222222222  0016077777777776  0002577777777776  0013040000000000  0001757777777777
22289    41  0002222222222222  0003333333333333  0013037777777777  0006717777777777  0012025252525252  0006234343434343
22290    42  0003333333333333  0004444444444444  0012025252525252  0004743434343433  0011420000000000  0000463777777777
22291    43  0004444444444444  0005555555555555  0011417777777777  0007653777777777  0011163146314631  0005160507534122
22292    44  0005555555555555  0006666666666666  0011163146314631  0004565605075340  0011012525252525  0002767070707070
22293    45  0006666666666666  0007777777777777  0011012525252525  0002510707070706  0002000000000000  0000200000000001
22294    46  0007777777777777  0011010101010101  0007000000000000  0007070707070710  0006707777777771  0003452000000005
22295    47  0011010101010101  1141111111111111  0006707777777777  0002060000000006  0156100000000000  0001434343434350
22296    48  1141111111111111  1142222222222222  0156077777777777  0002577777777776  0153040000000000  0001757777777777
22297    49  1142222222222222  1143333333333333  0153037777777777  0006717777777777  0152025252525252  0006234343434343
22298    50  1143333333333333  1144444444444444  0152025252525252  0004743434343433  0151420000000000  0000463777777777
22299    51  1144444444444444  1145555555555555  0151417777777777  0007653777777777  0151163146314631  0005160507534122
22300    52  1145555555555555  1146666666666666  0151163146314631  0004565605075340  0151012525252525  0002767070707070
22301    53  1146666666666666  1147777777777777  0151012525252525  0002510707070706  0147000000000000  0002000000000006
22302    54  1147777777777777  0011010101010101  0147000000000000  0007070707070710  0006707777777771  0003452000000005
22303    55  0011010101010101  0151111111111111  0006707777777777  0002060000000006  1146100000000000  0001434343434344
22304    56  0151111111111111  0152222222222222  1146077777777777  0002577777777776  1143040000000000  0001757777777777
22305    57  0152222222222222  0153333333333333  1143037777777777  0006717777777777  1142025252525252  0006234343434343
22306    58  0153333333333333  0154444444444444  1142025252525252  0004743434343433  1141420000000000  0000463777777777
22307    59  0154444444444444  0155555555555555  1141417777777777  0007653777777777  1141163146314631  0005160507534122
22308    60  0155555555555555  0156666666666666  1141163146314631  0004565605075340  1141012525252525  0002767070707070
22309    61  0156666666666666  0157777777777777  1141012525252525  0002510707070706  1157000000000000  0002000000000006
22310    62  0157777777777777  0011010101010101  1157000000000000  0007070707070710  0006707777777771  0003452000000005
22311
22312  23 0161000000000000 0370000000000001
22313     0  0000000000000001  0000000000000002  0157777777777776  0000000000000007  0153777777777777  0006000000000003
22314     1  0000000000000002  0000000000000003  0153777777777777  0002000000000003  0152525252525252  0003434343434347
22315     2  0000000000000003  0000000000000004  0152525252525252  0001616161616164  0151777777777777  0006400000000001
22316     3  0000000000000004  0000000000000005  0151777777777777  0005400000000001  0151463146314631  0003412172702441
22317     4  0000000000000005  0000000000000006  0151463146314631  0002702436560510  0151252525252525  0001434343434345
22318     5  0000000000000006  0000000000000007  0151252525252525  0001070707070711  0151111111111111  0000123457012347
22319     6  0000000000000007  0000000000000010  0151111111111110  0007654320765433  0147777777777777  0001000000000007
22320     7  0000000000000010  1141000000000000  0147700770077007  0007007700770106  0157777777777777  0007777777777707
22321     8  1141000000000000  1142000000000000  0157777777777776  0000000000000007  0153777777777777  0006000000000003
22322     9  1142000000000000  1143000000000000  0153777777777777  0002000000000003  0152525252525252  0003434343434347
22323    10  1143000000000000  1144000000000000  0152525252525252  0001616161616164  0151777777777777  0006400000000001
22324    11  1144000000000000  1145000000000000  0151777777777777  0005400000000001  0151463146314631  0003412172702441
22325    12  1145000000000000  1146000000000000  0151463146314631  0002702436560510  0151252525252525  0001434343434345
22326    13  1146000000000000  1147000000000000  0151252525252525  0001070707070711  0151111111111111  0000123457012347
22327    14  1147000000000000  1131000000000000  0151111111111111  0007654320765544  0147777777777771  0000000000000007
22328    15  1131000000000000  0151000000000000  0147777777777777  0000000000000007  1147777777777777  0000000000000007
22329    16  0151000000000000  0152000000000000  1147777777777776  0000000000000007  1143777777777777  0006000000000003
22330    17  0152000000000000  0153000000000000  1143777777777777  0002000000000003  1142525252525252  0003434343434347
22331    18  0153000000000000  0154000000000000  1142525252525252  0001616161616164  1141777777777777  0006400000000001
22332    19  0154000000000000  0155000000000000  1141777777777777  0005400000000001  1141463146314631  0003412172702441
22333    20  0155000000000000  0156000000000000  1141463146314631  0002702436560510  1141252525252525  0001434343434345
22334    21  0156000000000000  0157000000000000  1141252525252525  0001070707070711  1141111111111111  0000123457012347
22335    22  0157000000000000  0161000000000000  1141111111111111  0007654320765544  1157777777777771  0000000000000007
22336    23  0161000000000000  0370000000000001  1157777777777777  0007777777777777  1227070707070707  0000707070707100
22337    24  0370000000000001  0370000000000002  1227777777777776  0000000000000007  1223777777777777  0006000000000003
22338    25  0370000000000002  0370000000000003  1223777777777777  0002000000000003  1222525252525252  0003434343434347
22339    26  0370000000000003  0370000000000004  1222525252525252  0001616161616164  1221777777777777  0006400000000001
22340    27  0370000000000004  0370000000000005  1221777777777777  0005400000000001  1221463146314631  0003412172702441
22341    28  0370000000000005  0370000000000006  1221463146314631  0002702436560510  1221252525252525  0001434343434345
22342    29  0370000000000006  0370000000000007  1221252525252525  0001070707070711  1221111111111111  0000123457012347
22343    30  0370000000000007  0370000000000010  1221111111111110  0007654320765433  1237777777777777  0001000000000007
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22219    21  0156000000000000  0157000000000000  1141125252525252  0004107070707071  1157777777777777  0002222222222223
22220    22  0157000000000000  0161000000000000  1141000000000000  0000000000000000  1156777777777772  0000000000000052
22221    23  0161000000000000  0370000000000001  1157000000000000  0000777777777771  1226161616161616  0002525252525253
22222    24  0370000000000001  0370000000000002  1226777777777776  0003000000000003  1223377777777777  0006600000000000
22223    25  0370000000000002  0370000000000003  1223377777777777  0003200000000001  1222225252525525  0001343434343435
22224    26  0370000000000003  0370000000000004  1222225252525524  0007707070707071  1221577777777777  0006740000000000
22225    27  0370000000000004  0370000000000005  1221577777777777  0006040000000000  1221314631463146  0002217270243656
22226    28  0370000000000005  0370000000000006  1221314631463146  0001560507534122  1221125252525252  0004416161616162
22227    29  0370000000000006  0370000000000007  1221125252525252  0004107070707071  1237777777777777  0002222222222223
22228    30  0370000000000007  0370000000000010  1237777777777777  0000000000000001  1236777777777777  0002700000000001
22229    31  0370000000000010  1370000000000001  1237000000000000  0000100000000000  0546777777777771  0001000000000067
22230    32  1370000000000001  1370000000000002  0546777777777776  0003000000000003  0543377777777777  0006600000000000
22231    33  1370000000000002  1370000000000003  0543377777777777  0003200000000001  0542225252525525  0001343434343435
22232    34  1370000000000003  1370000000000004  0542225252525524  0007707070707071  0541577777777777  0006740000000000
22233    35  1370000000000004  1370000000000005  0541577777777777  0006040000000000  0541314631463146  0002217270243656
22234    36  1370000000000005  1370000000000006  0541314631463146  0001560507534122  0541125252525252  0004416161616162
22235    37  1370000000000006  1370000000000007  0541125252525252  0004107070707071  0537777777777777  0002222222222223
22236    38  1370000000000007  1370000000000010  0537777777777777  0000000000000001  0536777777777777  0002700000000001
22237    39  1370000000000010  0001111111111111  0536701076701077  0000075614251441  0016100000000000  0006777777777726
22238    40  0001111111111111  0002222222222222  0016077777777777  0002600000000002  0013040000000000  0001760000000000
22239    41  0002222222222222  0003333333333333  0013037777777777  0006720000000001  0012025252525252  0006234343434344
22240    42  0003333333333333  0004444444444444  0012025252525252  0004743434343435  0011420000000000  0000464000000000
22241    43  0004444444444444  0005555555555555  0011417777777777  0007654000000000  0011163146314631  0005160507534122
22242    44  0005555555555555  0006666666666666  0011163146314631  0004565605075341  0011012525252525  0002767070707071
22243    45  0006666666666666  0007777777777777  0011012525252525  0002510707070707  0007000000000000  0002000000000001
22244    46  0007777777777777  0011010101010101  0007000000000000  0007070707070710  0006707777777771  0003452000000072
22245    47  0011010101010101  1141111111111111  0006707777777777  0002060000000002  0156100000000000  0001434343434344
22246    48  1141111111111111  1142222222222222  0156077777777777  0002600000000002  0153040000000000  0001760000000000
22247    49  1142222222222222  1143333333333333  0153037777777777  0006720000000001  0152025252525252  0006234343434344
22248    50  1143333333333333  1144444444444444  0152025252525252  0004743434343435  0151420000000000  0000464000000000
22249    51  1144444444444444  1145555555555555  0151417777777777  0007654000000000  0151163146314631  0005160507534122
22250    52  1145555555555555  1146666666666666  0151163146314631  0004565605075341  0151012525252525  0002767070707071
22251    53  1146666666666666  1147777777777777  0151012525252525  0002510707070707  0147000000000000  0002000000000001
22252    54  1147777777777777  0011010101010101  0147000000000000  0007070707070710  0006707777777771  0003452000000072
22253    55  0011010101010101  0151111111111111  0006707777777777  0002060000000002  1146100000000000  0001434343434344
22254    56  0151111111111111  0152222222222222  1146077777777777  0002600000000002  1143040000000000  0001760000000000
22255    57  0152222222222222  0153333333333333  1143037777777777  0006720000000001  1142025252525252  0006234343434344
22256    58  0153333333333333  0154444444444444  1142025252525252  0004743434343435  1141420000000000  0000464000000000
22257    59  0154444444444444  0155555555555555  1141417777777777  0007654000000000  1141163146314631  0005160507534122
22258    60  0155555555555555  0156666666666666  1141163146314631  0004565605075341  1141012525252525  0002767070707071
22259    61  0156666666666666  0157777777777777  1141012525252525  0002510707070707  1157000000000000  0002000000000001
22260    62  0157777777777777  0011010101010101  1157000000000000  0007070707070710  0006707777777771  0003452000000072
22261
22262  23 0161000000000000 0370000000000001
22263     0  0000000000000001  0000000000000002  0157777777777776  0000000000000014  0153777777777777  0006000000000004
22264     1  0000000000000002  0000000000000003  0153777777777777  0002000000000005  0152525252525252  0003434343434346
22265     2  0000000000000003  0000000000000004  0152525252525252  0001616161616165  0151777777777777  0006400000000002
22266     3  0000000000000004  0000000000000005  0151777777777777  0005400000000002  0151463146314631  0003412172702440
22267     4  0000000000000005  0000000000000006  0151463146314631  0002702436560512  0151252525252525  0001434343434345
22268     5  0000000000000006  0000000000000007  0151252525252525  0001070707070711  0151111111111111  0000123457012347
22269     6  0000000000000007  0000000000000010  0151111111111110  0007654320765433  0147777777777777  0001000000000011
22270     7  0000000000000010  1141000000000000  0147700770077007  0007007700770107  0157777777777777  0007777777777710
22271     8  1141000000000000  1142000000000000  0157777777777776  0000000000000014  0153777777777777  0006000000000004
22272     9  1142000000000000  1143000000000000  0153777777777777  0002000000000005  0152525252525252  0003434343434346
22273    10  1143000000000000  1144000000000000  0152525252525252  0001616161616165  0151777777777777  0006400000000002
22274    11  1144000000000000  1145000000000000  0151777777777777  0005400000000002  0151463146314631  0003412172702440
22275    12  1145000000000000  1146000000000000  0151463146314631  0002702436560512  0151252525252525  0001434343434345
22276    13  1146000000000000  1147000000000000  0151252525252525  0001070707070711  0151111111111111  0000123457012347
22277    14  1147000000000000  1131000000000000  0151111111111111  0007654320765544  0147777777777771  0000000000000071
22278    15  1131000000000000  0151000000000000  0147777777777777  0000000000000011  1147777777777777  0000000000000011
22279    16  0151000000000000  0152000000000000  1147777777777776  0000000000000014  1143777777777777  0006000000000004
22280    17  0152000000000000  0153000000000000  1143777777777777  0002000000000005  1142525252525252  0003434343434346
22281    18  0153000000000000  0154000000000000  1142525252525252  0001616161616165  1141777777777777  0006400000000002
22282    19  0154000000000000  0155000000000000  1141777777777777  0005400000000002  1141463146314631  0003412172702440
22283    20  0155000000000000  0156000000000000  1141463146314631  0002702436560512  1141252525252525  0001434343434345
22284    21  0156000000000000  0157000000000000  1141252525252525  0001070707070711  1141111111111111  0000123457012347
22285    22  0157000000000000  0161000000000000  1141111111111111  0007654320765544  1157777777777771  0000000000000071
22286    23  0161000000000000  0370000000000001  1141000000000000  0000000000000000  1227070707070707  0000707070707100
22287    24  0370000000000001  0370000000000002  1227777777777776  0000000000000014  1223777777777777  0006000000000004
22288    25  0370000000000002  0370000000000003  1223777777777777  0002000000000005  1222525252525252  0003434343434346
22289    26  0370000000000003  0370000000000004  1222525252525252  0001616161616165  1221777777777777  0006400000000002
22290    27  0370000000000004  0370000000000005  1221777777777777  0005400000000002  1221463146314631  0003412172702440
22291    28  0370000000000005  0370000000000006  1221463146314631  0002702436560512  1221252525252525  0001434343434345
22292    29  0370000000000006  0370000000000007  1221252525252525  0001070707070711  1221111111111111  0000123457012347
22293    30  0370000000000007  0370000000000010  1221111111111110  0007654320765433  1237777777777777  0001000000000011
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
22344   31  0370000000000010 1370000000000001  1237777777777777 0007000000000007  0547777777777770 0000000000000107
22345   32  1370000000000001 1370000000000002  0547777777777776 0000000000000007  0543777777777777 0006000000000003
22346   33  1370000000000002 1370000000000003  0543777777777777 0002000000000003  0542525252525252 0003434343434347
22347   34  1370000000000003 1370000000000004  0542525252525252 0001616161616164  0547777777777777 0006400000000001
22348   35  1370000000000004 1370000000000005  0541777777777777 0005400000000001  0541463146314631 0003412172702441
22349   36  1370000000000005 1370000000000006  0541463146314631 0002702436560510  0541252525252525 0001434343434345
22350   37  1370000000000006 1370000000000007  0541252525252525 0001070707070711  0541111111111111 0000123457012347
22351   38  1370000000000007 1370000000000010  0541111111111110 0007654320765433  0537777777777777 0001000000000007
22352   39  1370000000000010 0001111111111111  0537670107670107 0007007561425153  0017000000000000 0006777777777725
22353   40  0001111111111111 0002222222222222  0016777777777777 0001000000000005  0013400000000000 0001600000000002
22354   41  0002222222222222 0003333333333333  0013377777777777 0006200000000002  0012252525252525 0003343434343437
22355   42  0003333333333333 0004444444444444  0012252525252525 0001707070707072  0011600000000000 0000340000000000
22356   43  0004444444444444 0005555555555555  0011577777777777 0007440000000000  0011314631463146 0003365605075343
22357   44  0005555555555555 0006666666666666  0011314631463146 0002727024365606  0011125252525252 0005416161616162
22358   45  0006666666666666 0007777777777777  0011125252525252 0005107070707071  0011000000000000 0000111111111112
22359   46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0000676767676770  0007677777777770 0002760000000015
22360   47  0011010101010101 1141111111111111  0007677777777777 0000010000000016  0157000000000000 0000616161616176
22361   48  1141111111111111 1142222222222222  0156777777777777 0001000000000005  0153400000000000 0001600000000002
22362   49  1142222222222222 1143333333333333  0153377777777777 0006200000000002  0152252525252525 0003343434343437
22363   50  1143333333333333 1144444444444444  0152252525252525 0001707070707072  0151600000000000 0000340000000000
22364   51  1144444444444444 1145555555555555  0151577777777777 0007440000000000  0151314631463146 0003365605075343
22365   52  1145555555555555 1146666666666666  0151314631463146 0002727024365606  0151125252525252 0005416161616162
22366   53  1146666666666666 1147777777777777  0151125252525252 0005107070707071  0151000000000000 0000111111111112
22367   54  1147777777777777 0011010101010101  0151000000000000 0000676767676770  0007677777777770 0002760000000015
22368   55  0011010101010101 0151111111111111  0007677777777777 0000010000000016  0147000000000000 0000616161616176
22369   56  0151111111111111 0152222222222222  1146777777777777 0001000000000005  1143400000000000 0001600000000002
22370   57  0152222222222222 0153333333333333  1143377777777777 0006200000000002  1142252525252525 0003343434343437
22371   58  0153333333333333 0154444444444444  1142252525252525 0001707070707072  1141600000000000 0000340000000000
22372   59  0154444444444444 0155555555555555  1141577777777777 0007440000000000  1141314631463146 0003365605075343
22373   60  0155555555555555 0156666666666666  1141314631463146 0002727024365606  1141125252525252 0005416161616162
22374   61  0156666666666666 0157777777777777  1141125252525252 0005107070707071  1141000000000000 0000111111111112
22375   62  0157777777777777 0011010101010101  1141000000000000 0000676767676770  0007677777777770 0002760000000015
22376
22377  24 0370000000000001 0370000000000002
22378    0  0000000000000001 0000000000000002  0227777777777777 0007777777777774  0224000000000000 0005777777777777
22379    1  0000000000000002 0000000000000003  0224000000000000 0001777777777776  0222525252525253 0000707070707071
22380    2  0000000000000003 0000000000000004  0222525252525252 0007070707070706  0222000000000000 0002377777777777
22381    3  0000000000000004 0000000000000005  0222000000000000 0001377777777777  0221463146314631 0006560507534122
22382    4  0000000000000005 0000000000000006  0221463146314631 0006050753412172  0221252525252525 0004161616161615
22383    5  0000000000000006 0000000000000007  0221252525252525 0003616161616161  0221111111111111 0002345701234570
22384    6  0000000000000007 0000000000000010  0221111111111111 0002076543207654  0221000000000000 0001077777777777
22385    7  0000000000000010 1141000000000000  0217700770077011 0006611661166116  0231000000000000 0001777777777767
22386    8  1141000000000000 1142000000000000  0227777777777777 0007777777777774  0224000000000000 0005777777777777
22387    9  1142000000000000 1143000000000000  0224000000000000 0001777777777776  0222525252525253 0000707070707071
22388   10  1143000000000000 1144000000000000  0222525252525252 0007070707070706  0222000000000000 0002377777777777
22389   11  1144000000000000 1145000000000000  0222000000000000 0001377777777777  0221463146314631 0006560507534122
22390   12  1145000000000000 1146000000000000  0221463146314631 0006050753412172  0221252525252525 0004161616161615
22391   13  1146000000000000 1147000000000000  0221252525252525 0003616161616161  0221111111111111 0002345701234570
22392   14  1147000000000000 1131000000000000  0221111111111111 0003207654320764  0217777777777772 0007777777777762
22393   15  1131000000000000 0151000000000000  0221000000000000 0000777777777777  1061000000000000 0000777777777777
22394   16  0151000000000000 0152000000000000  1077777777777777 0007777777777774  1074000000000000 0005777777777777
22395   17  0152000000000000 0153000000000000  1074000000000000 0001777777777776  1072525252525253 0000707070707071
22396   18  0153000000000000 0154000000000000  1072525252525252 0007070707070706  1072000000000000 0002377777777777
22397   19  0154000000000000 0155000000000000  1072000000000000 0001377777777777  1071463146314631 0006560507534122
22398   20  0155000000000000 0156000000000000  1071463146314631 0006050753412172  1071252525252525 0004161616161615
22399   21  0156000000000000 0157000000000000  1071252525252525 0003616161616161  1071111111111111 0002345701234570
22400   22  0157000000000000 0161000000000000  1071111111111111 0003207654320764  1107777777777772 0007777777777762
22401   23  0161000000000000 0370000000000001  1071000000000000 0001777777777776  1157070707070710 0007070707070707
22402   24  0370000000000001 0370000000000002  1157777777777777 0007777777777774  1154000000000000 0005777777777777
22403   25  0370000000000002 0370000000000003  1154000000000000 0001777777777776  1152525252525253 0000707070707071
22404   26  0370000000000003 0370000000000004  1152525252525252 0007070707070706  1152000000000000 0002377777777777
22405   27  0370000000000004 0370000000000005  1152000000000000 0001377777777777  1151463146314631 0006560507534122
22406   28  0370000000000005 0370000000000006  1151463146314631 0006050753412172  1151252525252525 0004161616161615
22407   29  0370000000000006 0370000000000007  1151252525252525 0003616161616161  1151111111111111 0002345701234570
22408   30  0370000000000007 0370000000000010  1151111111111111 0002076543207654  1151000000000000 0001077777777777
22409   31  0370000000000010 1370000000000001  1151000000000000 0001677777777777  0617777777777772 0000000000000057
22410   32  1370000000000001 1370000000000002  0617777777777777 0007777777777774  0614000000000000 0005777777777777
22411   33  1370000000000002 1370000000000003  0614000000000000 0001777777777776  0612525252525253 0000707070707071
22412   34  1370000000000003 1370000000000004  0612525252525252 0007070707070706  0612000000000000 0002377777777777
22413   35  1370000000000004 1370000000000005  0612000000000000 0001377777777777  0611463146314631 0006560507534122
22414   36  1370000000000005 1370000000000006  0611463146314631 0006050753412172  0611252525252525 0004161616161615
22415   37  1370000000000006 1370000000000007  0611252525252525 0003616161616161  0611111111111111 0002345701234570
22416   38  1370000000000007 1370000000000010  0611111111111111 0002076543207654  0611000000000000 0001077777777777
22417   39  1370000000000010 0001111111111111  0607670107670111 0006570001205363  0067000000000002 0004777777777722
22418   40  0001111111111111 0002222222222222  0067000000000000 0006777777777774  0063400000000001 0000600000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22294   31  0370000000000010 1370000000000001  1237777777777777 0007000000000010  0547777777777770 0000000000000110
22295   32  1370000000000001 1370000000000002  0547777777777776 0000000000000014  0543777777777777 0006000000000004
22296   33  1370000000000002 1370000000000003  0543777777777777 0002000000000005  0542525252525252 0003434343434346
22297   34  1370000000000003 1370000000000004  0542525252525252 0001616161616165  0547777777777777 0006400000000002
22298   35  1370000000000004 1370000000000005  0541777777777777 0005400000000002  0541463146314631 0003412172702440
22299   36  1370000000000005 1370000000000006  0541463146314631 0002702436560512  0541252525252525 0001434343434345
22300   37  1370000000000006 1370000000000007  0541252525252525 0001070707070711  0541111111111111 0000123457012347
22301   38  1370000000000007 1370000000000010  0541111111111110 0007654320765433  0537777777777777 0001000000000011
22302   39  1370000000000010 0001111111111111  0537670107670107 0007007561425154  0017000000000000 0006777777777727
22303   40  0001111111111111 0002222222222222  0016777777777777 0001000000000012  0013400000000000 0001600000000004
22304   41  0002222222222222 0003333333333333  0013377777777777 0006200000000004  0012252525252525 0003343434343437
22305   42  0003333333333333 0004444444444444  0012252525252525 0001707070707074  0011600000000000 0000340000000002
22306   43  0004444444444444 0005555555555555  0011577777777777 0007440000000002  0011314631463146 0003365605075343
22307   44  0005555555555555 0006666666666666  0011314631463146 0002727024365607  0011125252525252 0005416161616163
22308   45  0006666666666666 0007777777777777  0011125252525252 0005107070707072  0011000000000000 0000111111111112
22309   46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0000676767676771  0007677777777770 0002760000000013
22310   47  0011010101010101 1141111111111111  0007677777777777 0000100000000012  0157000000000000 0000616161616171
22311   48  1141111111111111 1142222222222222  0156777777777777 0001000000000012  0153400000000000 0001600000000004
22312   49  1142222222222222 1143333333333333  0153377777777777 0006200000000004  0152252525252525 0003343434343437
22313   50  1143333333333333 1144444444444444  0152252525252525 0001707070707074  0151600000000000 0000340000000002
22314   51  1144444444444444 1145555555555555  0151577777777777 0007440000000002  0151314631463146 0003365605075343
22315   52  1145555555555555 1146666666666666  0151314631463146 0002727024365607  0151125252525252 0005416161616163
22316   53  1146666666666666 1147777777777777  0151125252525252 0005107070707072  0151000000000000 0000111111111112
22317   54  1147777777777777 0011010101010101  0151000000000000 0000676767676771  0007677777777770 0002760000000013
22318   55  0011010101010101 0151111111111111  0007677777777777 0000100000000012  1147000000000000 0000616161616171
22319   56  0151111111111111 0152222222222222  1146777777777777 0001000000000012  1143400000000000 0001600000000004
22320   57  0152222222222222 0153333333333333  1143377777777777 0006200000000004  1142252525252525 0003343434343437
22321   58  0153333333333333 0154444444444444  1142252525252525 0001707070707074  1141600000000000 0000340000000002
22322   59  0154444444444444 0155555555555555  1141577777777777 0007440000000002  1141314631463146 0003365605075343
22323   60  0155555555555555 0156666666666666  1141314631463146 0002727024365607  1141125252525252 0005416161616163
22324   61  0156666666666666 0157777777777777  1141125252525252 0005107070707072  1141000000000000 0000111111111112
22325   62  0157777777777777 0011010101010101  1141000000000000 0000676767676771  0007677777777770 0002760000000013
22326
22327  24 0370000000000001 0370000000000002
22328    0  0000000000000001 0000000000000002  0231000000000000 0000000000000000  0224000000000000 0006000000000000
22329    1  0000000000000002 0000000000000003  0224000000000000 0002000000000000  0222525252525253 0000707070707071
22330    2  0000000000000003 0000000000000004  0222525252525252 0007070707070707  0222000000000000 0002400000000000
22331    3  0000000000000004 0000000000000005  0222000000000000 0001400000000000  0221463146314631 0006560507534122
22332    4  0000000000000005 0000000000000006  0221463146314631 0006050753412173  0221252525252525 0004161616161616
22333    5  0000000000000006 0000000000000007  0221252525252525 0003616161616162  0221111111111111 0002345701234570
22334    6  0000000000000007 0000000000000010  0221111111111111 0002076543207654  0221000000000000 0001100000000000
22335    7  0000000000000010 1141000000000000  0217700770077011 0006611661166117  0231000000000000 0001777777777770
22336    8  1141000000000000 1142000000000000  0231000000000000 0000000000000000  0224000000000000 0006000000000000
22337    9  1142000000000000 1143000000000000  0224000000000000 0002000000000000  0222525252525253 0000707070707071
22338   10  1143000000000000 1144000000000000  0222525252525252 0007070707070707  0222000000000000 0002400000000000
22339   11  1144000000000000 1145000000000000  0222000000000000 0001400000000000  0221463146314631 0006560507534122
22340   12  1145000000000000 1146000000000000  0221463146314631 0006050753412173  0221252525252525 0004161616161616
22341   13  1146000000000000 1147000000000000  0221252525252525 0003616161616162  0221111111111111 0002345701234570
22342   14  1147000000000000 1131000000000000  0221111111111111 0003207654320766  0217777777777773 0000000000000043
22343   15  1131000000000000 0151000000000000  0221000000000000 0001000000000000  1061000000000000 0001000000000000
22344   16  0151000000000000 0152000000000000  1061000000000000 0000000000000000  1074000000000000 0006000000000000
22345   17  0152000000000000 0153000000000000  1074000000000000 0002000000000000  1072525252525253 0000707070707071
22346   18  0153000000000000 0154000000000000  1072525252525252 0007070707070707  1072000000000000 0002400000000000
22347   19  0154000000000000 0155000000000000  1072000000000000 0001400000000000  1071463146314631 0006560507534122
22348   20  0155000000000000 0156000000000000  1071463146314631 0006050753412173  1071252525252525 0004161616161616
22349   21  0156000000000000 0157000000000000  1071252525252525 0003616161616162  1071111111111111 0002345701234570
22350   22  0157000000000000 0161000000000000  1071111111111111 0003207654320766  1107777777777773 0000000000000043
22351   23  0161000000000000 0370000000000001  1071000000000000 0001777777777777  1157070707070710 0007070707070707
22352   24  0370000000000001 0370000000000002  1141000000000000 0000000000000000  1154000000000000 0006000000000000
22353   25  0370000000000002 0370000000000003  1154000000000000 0002000000000000  1152525252525253 0000707070707071
22354   26  0370000000000003 0370000000000004  1152525252525252 0007070707070707  1152000000000000 0002400000000000
22355   27  0370000000000004 0370000000000005  1152000000000000 0001400000000000  1151463146314631 0006560507534122
22356   28  0370000000000005 0370000000000006  1151463146314631 0006050753412173  1151252525252525 0004161616161616
22357   29  0370000000000006 0370000000000007  1151252525252525 0003616161616162  1151111111111111 0002345701234570
22358   30  0370000000000007 0370000000000010  1151111111111111 0002076543207654  1151000000000000 0001100000000000
22359   31  0370000000000010 1370000000000001  1151000000000000 0001700000000000  0617777777777772 0000000000000060
22360   32  1370000000000001 1370000000000002  0621000000000000 0000000000000000  0614000000000000 0006000000000000
22361   33  1370000000000002 1370000000000003  0614000000000000 0002000000000000  0612525252525253 0000707070707071
22362   34  1370000000000003 1370000000000004  0612525252525252 0007070707070707  0612000000000000 0002400000000000
22363   35  1370000000000004 1370000000000005  0612000000000000 0001400000000000  0611463146314631 0006560507534122
22364   36  1370000000000005 1370000000000006  0611463146314631 0006050753412173  0611252525252525 0004161616161616
22365   37  1370000000000006 1370000000000007  0611252525252525 0003616161616162  0611111111111111 0002345701234570
22366   38  1370000000000007 1370000000000010  0611111111111111 0002076543207654  0611000000000000 0001100000000000
22367   39  1370000000000010 0001111111111111  0607670107670111 0006570001205364  0067000000000002 0004777777777722
22368   40  0001111111111111 0002222222222222  0067000000000000 0007000000000001  0063400000000001 0000600000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
22419   41 0002222222222222 0003333333333333 0063400000000000 0005177777777776 0062252525252526 0000070707070710
22420   42 0003333333333333 0004444444444444 0062252525252525 0006434343434343 0061600000000000 0003737777777777
22421   43 0004444444444444 0005555555555555 0061600000000000 0003037777777776 0061314631463146 0006217270243656
22422   44 0005555555555555 0006666666666666 0061314631463146 0005560507534120 0062252525252525 0007670707070706
22423   45 0006666666666666 0007777777777777 0061125252525252 0007361616161616 0061000000000000 0002111111111111
22424   46 0007777777777777 0011010101010101 0061000000000000 0002676767676767 0057677777777772 0002557777777767
22425   47 0011010101010101 1141111111111111 0057700000000000 0007700000000005 0227000000000001 0006616161616167
22426   48 1141111111111111 1142222222222222 0227000000000000 0006777777777774 0223400000000001 0000600000000000
22427   49 1142222222222222 1143333333333333 0223400000000000 0005177777777776 0222252525252526 0000070707070710
22428   50 1143333333333333 1144444444444444 0222252525252525 0006434343434343 0221600000000000 0003737777777777
22429   51 1144444444444444 1145555555555555 0221600000000000 0003037777777776 0221314631463146 0006217270243656
22430   52 1145555555555555 1146666666666666 0221314631463146 0005560507534120 0221125252525252 0007670707070706
22431   53 1146666666666666 1147777777777777 0221125252525252 0007361616161616 0221000000000000 0002111111111111
22432   54 1147777777777777 0011010101010101 0221000000000000 0002676767676767 0057677777777772 0002557777777767
22433   55 0011010101010101 0151111111111111 0057700000000000 0007700000000005 1077000000000001 0006616161616167
22434   56 0151111111111111 0152222222222222 1077000000000000 0006777777777774 1073400000000001 0000600000000000
22435   57 0152222222222222 0153333333333333 1073400000000000 0005177777777776 1072252525252526 0000070707070710
22436   58 0153333333333333 0154444444444444 1072252525252525 0006434343434343 1071600000000000 0003737777777777
22437   59 0154444444444444 0155555555555555 1071600000000000 0003037777777776 1071314631463146 0006217270243656
22438   60 0155555555555555 0156666666666666 1071314631463146 0005560507534120 1071125252525252 0007670707070706
22439   61 0156666666666666 0157777777777777 1071125252525252 0007361616161616 1071000000000000 0002111111111111
22440   62 0157777777777777 0011010101010101 1071000000000000 0002676767676767 0057677777777772 0002557777777767
22441
22442 25 0370000000000002 0370000000000003
22443    0 0000000000000001 0000000000000002 0231777777777777 0006777777777777 0231000000000000 0000777777777777
22444    1 0000000000000002 0000000000000003 0227777777777777 0007777777777775 0225252525252525 0007070707070711
22445    2 0000000000000003 0000000000000004 0225252525252525 0003434343434343 0224000000000000 0002777777777777
22446    3 0000000000000004 0000000000000005 0224000000000000 0000777777777776 0223146314631463 0003656050753413
22447    4 0000000000000005 0000000000000006 0223146314631463 0002436560507533 0222252525252525 0007070707070707
22448    5 0000000000000006 0000000000000007 0222525252525252 0006161616161616 0222222222222222 0003602471360247
22449    6 0000000000000007 0000000000000010 0222222222222222 0003064175306417 0222000000000000 0001177777777777
22450    7 0000000000000010 0141000000000000 0221760176017602 0002552255225522 0232000000000000 0002777777777757
22451    8 1141000000000000 1142000000000000 0231777777777777 0006777777777777 0231000000000000 0000777777777777
22452    9 1142000000000000 1143000000000000 0227777777777777 0007777777777775 0225252525252525 0007070707070711
22453   10 1143000000000000 1144000000000000 0225252525252525 0003434343434343 0224000000000000 0002777777777777
22454   11 1144000000000000 1145000000000000 0224000000000000 0000777777777776 0223146314631463 0003656050753413
22455   12 1145000000000000 1146000000000000 0223146314631463 0002436560507533 0222252525252525 0007070707070707
22456   13 1146000000000000 1147000000000000 0222525252525252 0006161616161616 0222222222222222 0003602471360247
22457   14 1147000000000000 1131000000000000 0222222222222222 0005306417530640 0221777777777776 0004777777777775
22458   15 1131000000000000 0151000000000000 0222000000000000 0000777777777777 1062000000000000 0000777777777777
22459   16 0151000000000000 0152000000000000 1061777777777777 0006777777777777 1061000000000000 0000777777777777
22460   17 0152000000000000 0153000000000000 1077777777777777 0007777777777775 1075252525252525 0007070707070711
22461   18 0153000000000000 0154000000000000 1075252525252525 0003434343434343 1074000000000000 0002777777777777
22462   19 0154000000000000 0155000000000000 1074000000000000 0000777777777776 1073146314631463 0003656050753413
22463   20 0155000000000000 0156000000000000 1073146314631463 0002436560507533 1072525252525252 0007070707070707
22464   21 0156000000000000 0157000000000000 1072525252525252 0006161616161616 1072222222222222 0003602471360247
22465   22 0157000000000000 0161000000000000 1072222222222222 0005306417530640 1071777777777776 0004777777777775
22466   23 0161000000000000 0370000000000001 1072000000000000 0002777777777775 1141616161616162 0000707070707070
22467   24 0370000000000001 0370000000000002 1141777777777777 0006777777777777 1141000000000000 0000777777777777
22468   25 0370000000000002 0370000000000003 1157777777777777 0007777777777775 1155252525252525 0007070707070711
22469   26 0370000000000003 0370000000000004 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0002777777777777
22470   27 0370000000000004 0370000000000005 1154000000000000 0000777777777776 1153146314631463 0003656050753413
22471   28 0370000000000005 0370000000000006 1153146314631463 0002436560507533 1152525252525252 0007070707070707
22472   29 0370000000000006 0370000000000007 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
22473   30 0370000000000007 0370000000000010 1152222222222222 0003064175306417 1152000000000000 0001177777777777
22474   31 0370000000000010 1370000000000001 1152000000000000 0002577777777777 0621777777777776 0003000000000014
22475   32 1370000000000001 1370000000000002 0621777777777777 0006777777777777 0621000000000000 0000777777777777
22476   33 1370000000000002 1370000000000003 0617777777777777 0007777777777775 0615252525252525 0007070707070711
22477   34 1370000000000003 1370000000000004 0615252525252525 0003434343434343 0614000000000000 0002777777777777
22478   35 1370000000000004 1370000000000005 0614000000000000 0000777777777776 0613146314631463 0003656050753413
22479   36 1370000000000005 1370000000000006 0613146314631463 0002436560507533 0612525252525252 0007070707070707
22480   37 1370000000000006 1370000000000007 0612525252525252 0006161616161616 0612222222222222 0003602471360247
22481   38 1370000000000007 1370000000000010 0612222222222222 0003064175306417 0612000000000000 0001177777777777
22482   39 1370000000000010 0001111111111111 0611756021756022 0002546767252263 0071600000000000 0004277777777763
22483   40 0001111111111111 0002222222222222 0071600000000000 0000677777777776 0067000000000001 0006000000000000
22484   41 0002222222222222 0003333333333333 0067000000000000 0006777777777776 0064525252525253 0005707070707073
22485   42 0003333333333333 0004444444444444 0064525252525253 0002616161616162 0063400000000000 0006100000000000
22486   43 0004444444444444 0005555555555555 0063400000000000 0004277777777777 0062631463146315 0003121727024367
22487   44 0005555555555555 0006666666666666 0062631463146315 0002024365605075 0062432542525225 0006434343434344
22488   45 0006666666666666 0007777777777777 0062252525252525 0005616161616162 0062000000000000 0003222222222223
22489   46 0007777777777777 0011010101010101 0062000000000000 0004575757575757 0061757777777776 0003543777777776
22490   47 0011010101010101 1141111111111111 0061760000000000 0000770000000001 0231600000000000 0002643434343435
22491   48 1141111111111111 1142222222222222 0231600000000000 0000677777777776 0227000000000001 0006000000000000
22492   49 1142222222222222 1143333333333333 0227000000000000 0006777777777776 0224525252525253 0005707070707073
22493   50 1143333333333333 1144444444444444 0224525252525253 0002616161616162 0223400000000000 0006100000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22369   41 0002222222222222 0003333333333333 0063400000000000 0005200000000000 0062252525252526 0000070707070710
22370   42 0003333333333333 0004444444444444 0062252525252525 0006434343434344 0061600000000000 0003740000000000
22371   43 0004444444444444 0005555555555555 0061600000000000 0003040000000000 0061314631463146 0006217270243656
22372   44 0005555555555555 0006666666666666 0061314631463146 0005560507534122 0061125252525252 0007670707070707
22373   45 0006666666666666 0007777777777777 0061125252525252 0007361616161616 0061000000000000 0002111111111111
22374   46 0007777777777777 0011010101010101 0061000000000000 0002676767676770 0057677777777772 0002560000000064
22375   47 0011010101010101 1141111111111111 0057700000000000 0007700000000000 0227000000000001 0006616161616162
22376   48 1141111111111111 1142222222222222 0227000000000000 0007000000000001 0223400000000001 0006000000000001
22377   49 1142222222222222 1143333333333333 0223400000000000 0005200000000000 0222252525252526 0000070707070710
22378   50 1143333333333333 1144444444444444 0222252525252525 0006434343434344 0221600000000000 0003740000000000
22379   51 1144444444444444 1145555555555555 0221600000000000 0003040000000000 0221314631463146 0006217270243656
22380   52 1145555555555555 1146666666666666 0221314631463146 0005560507534122 0221125252525252 0007670707070707
22381   53 1146666666666666 1147777777777777 0221125252525252 0007361616161616 0221000000000000 0002111111111111
22382   54 1147777777777777 0011010101010101 0221000000000000 0002676767676770 0057677777777772 0002560000000064
22383   55 0011010101010101 0151111111111111 0057700000000000 0007700000000000 1077000000000001 0006616161616162
22384   56 0151111111111111 0152222222222222 1077000000000000 0007000000000001 1073400000000001 0006000000000001
22385   57 0152222222222222 0153333333333333 1073400000000000 0005200000000000 1072252525252526 0000070707070710
22386   58 0153333333333333 0154444444444444 1072252525252525 0006434343434344 1071600000000000 0003740000000000
22387   59 0154444444444444 0155555555555555 1071600000000000 0003040000000000 1071314631463146 0006217270243656
22388   60 0155555555555555 0156666666666666 1071314631463146 0005560507534122 1071125252525252 0007670707070707
22389   61 0156666666666666 0157777777777777 1071125252525252 0007361616161616 1071000000000000 0002111111111111
22390   62 0157777777777777 0011010101010101 1071000000000000 0002676767676770 0057677777777772 0002560000000064
22391
22392 25 0370000000000002 0370000000000003
22393    0 0000000000000001 0000000000000002 0231777777777777 0007000000000000 0231000000000000 0001000000000000
22394    1 0000000000000002 0000000000000003 0231000000000000 0000000000000000 0225252525252525 0007070707070707
22395    2 0000000000000003 0000000000000004 0225252525252525 0003434343434343 0224000000000000 0003000000000000
22396    3 0000000000000004 0000000000000005 0224000000000000 0001000000000000 0223146314631463 0003656050753412
22397    4 0000000000000005 0000000000000006 0223146314631463 0002436560507534 0222252525252525 0007070707070707
22398    5 0000000000000006 0000000000000007 0222525252525252 0006161616161616 0222222222222222 0003602471360247
22399    6 0000000000000007 0000000000000010 0222222222222222 0003064175306420 0222000000000000 0001200000000000
22400    7 0000000000000010 1141000000000000 0221760176017602 0002552255225523 0232000000000000 0002777777777760
22401    8 1141000000000000 1142000000000000 0231777777777777 0007000000000000 0231000000000000 0001000000000000
22402    9 1142000000000000 1143000000000000 0231000000000000 0000000000000000 0225252525252525 0007070707070707
22403   10 1143000000000000 1144000000000000 0225252525252525 0003434343434343 0224000000000000 0003000000000000
22404   11 1144000000000000 1145000000000000 0224000000000000 0001000000000000 0223146314631463 0003656050753412
22405   12 1145000000000000 1146000000000000 0223146314631463 0002436560507534 0222252525252525 0007070707070707
22406   13 1146000000000000 1147000000000000 0222525252525252 0006161616161616 0222222222222222 0003602471360247
22407   14 1147000000000000 1131000000000000 0222222222222222 0005306417530642 0221777777777776 0005000000000012
22408   15 1131000000000000 0151000000000000 0222000000000000 0001000000000000 1062000000000000 0001000000000000
22409   16 0151000000000000 0152000000000000 1061777777777777 0007000000000000 1061000000000000 0001000000000000
22410   17 0152000000000000 0153000000000000 1061000000000000 0000000000000000 1075252525252525 0007070707070707
22411   18 0153000000000000 0154000000000000 1075252525252525 0003434343434343 1074000000000000 0003000000000000
22412   19 0154000000000000 0155000000000000 1074000000000000 0001000000000000 1073146314631463 0003656050753412
22413   20 0155000000000000 0156000000000000 1073146314631463 0002436560507534 1072525252525252 0007070707070707
22414   21 0156000000000000 0157000000000000 1072525252525252 0006161616161616 1072222222222222 0003602471360247
22415   22 0157000000000000 0161000000000000 1072222222222222 0005306417530642 1071777777777776 0005000000000012
22416   23 0161000000000000 0370000000000001 1072000000000000 0002777777777776 1141616161616162 0000707070707071
22417   24 0370000000000001 0370000000000002 1141777777777777 0007000000000000 1141000000000000 0001000000000000
22418   25 0370000000000002 0370000000000003 1141000000000000 0000000000000000 1155252525252525 0007070707070707
22419   26 0370000000000003 0370000000000004 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0003000000000000
22420   27 0370000000000004 0370000000000005 1154000000000000 0001000000000000 1153146314631463 0003656050753412
22421   28 0370000000000005 0370000000000006 1153146314631463 0002436560507534 1152525252525252 0007070707070707
22422   29 0370000000000006 0370000000000007 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
22423   30 0370000000000007 0370000000000010 1152222222222222 0003064175306420 1152000000000000 0001200000000000
22424   31 0370000000000010 1370000000000001 1152000000000000 0002600000000000 0621777777777776 0003000000000015
22425   32 1370000000000001 1370000000000002 0621777777777777 0007000000000000 0621000000000000 0001000000000000
22426   33 1370000000000002 1370000000000003 0621000000000000 0000000000000000 0615252525252525 0007070707070707
22427   34 1370000000000003 1370000000000004 0615252525252525 0003434343434343 0614000000000000 0003000000000000
22428   35 1370000000000004 1370000000000005 0614000000000000 0001000000000000 0613146314631463 0003656050753412
22429   36 1370000000000005 1370000000000006 0613146314631463 0002436560507534 0612525252525252 0007070707070707
22430   37 1370000000000006 1370000000000007 0612525252525252 0006161616161616 0612222222222222 0003602471360247
22431   38 1370000000000007 1370000000000010 0612222222222222 0003064175306420 0612000000000000 0001200000000000
22432   39 1370000000000010 0001111111111111 0611756021756022 0002546767252264 0071600000000000 0004277777777764
22433   40 0001111111111111 0002222222222222 0071600000000000 0000700000000000 0067000000000001 0006000000000001
22434   41 0002222222222222 0003333333333333 0067000000000000 0007000000000001 0064525252525253 0005707070707072
22435   42 0003333333333333 0004444444444444 0064525252525253 0002616161616162 0063400000000000 0006100000000001
22436   43 0004444444444444 0005555555555555 0063400000000000 0004300000000000 0062631463146315 0003121727024366
22437   44 0005555555555555 0006666666666666 0062631463146315 0002024365605076 0062252525252525 0006434343434344
22438   45 0006666666666666 0007777777777777 0062252525252525 0005616161616162 0062000000000000 0003222222222223
22439   46 0007777777777777 0011010101010101 0062000000000000 0004575757575760 0061757777777776 0003543000000016
22440   47 0011010101010101 1141111111111111 0061760000000000 0000770000000000 0231600000000000 0002643434343435
22441   48 1141111111111111 1142222222222222 0231600000000000 0000700000000000 0227000000000001 0006000000000001
22442   49 1142222222222222 1143333333333333 0227000000000000 0007000000000001 0224525252525253 0005707070707072
22443   50 1143333333333333 1144444444444444 0224525252525253 0002616161616162 0223400000000000 0006100000000001
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
22494   51 1144444444444444 1145555555555555 0222340000000000 0004277777777777 0222631463146315 0003121727024367
22495   52 1145555555555555 1146666666666666 0222631463146315 0002024365605075 0222252525252525 0006434343434343
22496   53 1146666666666666 1147777777777777 0222252525252525 0005616161616162 0222000000000000 0003222222222223
22497   54 1147777777777777 0011010101010101 0222000000000000 0004575757575757 0061757777777776 0003543777777776
22498   55 0011010101010101 0151111111111111 0061760000000000 0000770000000001 1061600000000000 0002643434343435
22499   56 0151111111111111 0152222222222222 1061600000000000 0006777777777776 1077000000000001 0006000000000001
22500   57 0152222222222222 0153333333333333 1077000000000000 0006777777777776 1074525252525253 0005707070707073
22501   58 0153333333333333 0154444444444444 1074525252525253 0002616161616162 1073400000000000 0006100000000000
22502   59 0154444444444444 0155555555555555 1073400000000000 0004277777777777 1072631463146315 0003121727024367
22503   60 0155555555555555 0156666666666666 1072631463146315 0002024365605075 1072252525252525 0006434343434343
22504   61 0156666666666666 0157777777777777 1072252525252525 0005616161616162 1072000000000000 0003222222222223
22505   62 0157777777777777 0011010101010101 1072000000000000 0004575757575757 0061757777777776 0003543777777776
22506
22507 26 0370000000000003 0370000000000004
22508    0 0000000000000001 0000000000000002 0232777777777777 0005777777777777 0231400000000000 0001177777777777
22509    1 0000000000000002 0000000000000003 0231377777777777 0007577777777777 0231000000000000 0000525252525252
22510    2 0000000000000003 0000000000000004 0227777777777777 0007777777777775 0226000000000000 0003377777777777
22511    3 0000000000000004 0000000000000005 0226000000000000 0000377777777776 0224631463146315 0000753412172704
22512    4 0000000000000005 0000000000000006 0224631463146314 0007024365605074 0224000000000000 0002000000000000
22513    5 0000000000000006 0000000000000007 0224000000000000 0000525252525253 0223333333333333 0005037261503730
22514    6 0000000000000007 0000000000000010 0223333333333333 0004051627405162 0223000000000000 0001277777777777
22515    7 0000000000000010 1141000000000000 0222750275027503 0003443443434433 0233000000000000 0003777777777747
22516    8 1141000000000000 1142000000000000 0232777777777777 0005777777777777 0231400000000000 0001177777777777
22517    9 1142000000000000 1143000000000000 0231377777777777 0007577777777777 0231000000000000 0000525252525252
22518   10 1143000000000000 1144000000000000 0227777777777777 0007777777777775 0226000000000000 0003377777777777
22519   11 1144000000000000 1145000000000000 0226000000000000 0000377777777776 0224631463146315 0000753412172704
22520   12 1145000000000000 1146000000000000 0224631463146314 0007024365605074 0224000000000000 0002000000000000
22521   13 1146000000000000 1147000000000000 0224000000000000 0000525252525253 0223333333333333 0005037261503730
22522   14 1147000000000000 1131000000000000 0223333333333333 0007405162740516 0222777777777775 0006777777777774
22523   15 1131000000000000 0151000000000000 0223000000000000 0000777777777777 1063000000000000 0000777777777777
22524   16 0151000000000000 0152000000000000 1062777777777777 0005777777777777 1061400000000000 0001177777777777
22525   17 0152000000000000 0153000000000000 1061377777777777 0007577777777777 1061000000000000 0000525252525252
22526   18 0153000000000000 0154000000000000 1077777777777777 0007777777777775 1076000000000000 0003377777777777
22527   19 0154000000000000 0155000000000000 1076000000000000 0000377777777776 1074631463146315 0000753412172704
22528   20 0155000000000000 0156000000000000 1074631463146314 0007024365605074 1074000000000000 0002000000000000
22529   21 0156000000000000 0157000000000000 1074000000000000 0000525252525253 1073333333333333 0005037261503730
22530   22 0157000000000000 0161000000000000 1073333333333333 0007405162740516 1072777777777775 0006777777777774
22531   23 0161000000000000 0370000000000001 0373000000000000 0003777777777774 1142525252525253 0000707070707070
22532   24 0370000000000001 0370000000000002 1142777777777777 0005777777777777 1141400000000000 0001177777777777
22533   25 0370000000000002 0370000000000003 1141377777777777 0007577777777777 1141000000000000 0000525252525252
22534   26 0370000000000003 0370000000000004 1157777777777777 0007777777777775 1156000000000000 0003377777777777
22535   27 0370000000000004 0370000000000005 1156000000000000 0000377777777776 1154631463146315 0000753412172704
22536   28 0370000000000005 0370000000000006 1154631463146314 0007024365605074 1154000000000000 0002000000000000
22537   29 0370000000000006 0370000000000007 1154000000000000 0000525252525253 1153333333333333 0005037261503730
22538   30 0370000000000007 0370000000000010 1153333333333333 0004051627405162 1153000000000000 0001277777777777
22539   31 0370000000000010 1370000000000001 1153000000000000 0003477777777777 0622777777777775 0004000000000023
22540   32 1370000000000001 1370000000000002 0622777777777777 0005777777777777 0621400000000000 0001177777777777
22541   33 1370000000000002 1370000000000003 0621377777777777 0007577777777777 0621000000000000 0000525252525252
22542   34 1370000000000003 1370000000000004 0617777777777777 0007777777777775 0616000000000000 0003377777777777
22543   35 1370000000000004 1370000000000005 0616000000000000 0000377777777776 0614631463146315 0000753412172704
22544   36 1370000000000005 1370000000000006 0614631463146314 0007024365605074 0614000000000000 0002000000000000
22545   37 1370000000000006 1370000000000007 0614000000000000 0000525252525253 0613333333333333 0005037261503730
22546   38 1370000000000007 1370000000000010 0613333333333333 0004051627405162 0613000000000000 0001277777777777
22547   39 1370000000000010 0001111111111111 0612745032745033 0003436756404010 0072500000000000 0006077777777754
22548   40 0001111111111111 0002222222222222 0072500000000000 0000677777777776 0071240000000000 0002317777777777
22549   41 0002222222222222 0003333333333333 0071240000000000 0001057777777777 0067000000000001 0003525252525257
22550   42 0003333333333333 0004444444444444 0067000000000000 0007000000000001 0065200000000001 0000237777777777
22551   43 0004444444444444 0005555555555555 0065200000000000 0005537777777776 0064146314631464 0000024365605100
22552   44 0005555555555555 0006666666666666 0064146314631463 0006270243656050 0063400000000000 0005200000000000
22553   45 0006666666666666 0007777777777777 0063400000000000 0004052525252526 0063000000000000 0004333333333335
22554   46 0007777777777777 0011010101010101 0063000000000000 0006474747474747 0062747777777775 0005031777777776
22555   47 0011010101010101 1141111111111111 0062750000000000 0000770000000001 0232500000000000 0003625252525254
22556   48 1141111111111111 1142222222222222 0232500000000000 0000677777777776 0231240000000000 0002317777777777
22557   49 1142222222222222 1143333333333333 0231240000000000 0001057777777777 0227000000000001 0003525252525257
22558   50 1143333333333333 1144444444444444 0227000000000000 0007000000000001 0225200000000001 0000237777777777
22559   51 1144444444444444 1145555555555555 0225200000000000 0005537777777776 0224146314631464 0000024365605100
22560   52 1145555555555555 1146666666666666 0224146314631463 0006270243656050 0234000000000000 0005200000000000
22561   53 1146666666666666 1147777777777777 0223400000000000 0004052525252526 0223000000000000 0004333333333335
22562   54 1147777777777777 0011010101010101 0223000000000000 0006474747474747 0062747777777775 0005031777777776
22563   55 0011010101010101 0151111111111111 0062750000000000 0000770000000001 1062500000000000 0003625252525254
22564   56 0151111111111111 0152222222222222 1062500000000000 0000677777777776 1061240000000000 0002317777777777
22565   57 0152222222222222 0153333333333333 1061240000000000 0001057777777777 0077000000000001 0003525252525257
22566   58 0153333333333333 0154444444444444 0077000000000000 0007000000000001 0075200000000001 0000237777777777
22567   59 0154444444444444 0155555555555555 0075200000000000 0005537777777776 1074146314631464 0000024365605100
22568   60 0155555555555555 0156666666666666 1074146314631463 0006270243656050 1073400000000000 0005200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22444   51 1144444444444444 1145555555555555 0223400000000000 0004300000000000 0222631463146315 0003121727024366
22445   52 1145555555555555 1146666666666666 0222631463146315 0002024365605076 0222252525252525 0006434343434344
22446   53 1146666666666666 1147777777777777 0222252525252525 0005616161616162 0222000000000000 0003222222222223
22447   54 1147777777777777 0011010101010101 0222000000000000 0004575757575760 0061757777777776 0003544000000016
22448   55 0011010101010101 0151111111111111 0061760000000000 0000770000000000 1061600000000000 0002643434343435
22449   56 0151111111111111 0152222222222222 1061600000000000 0007000000000000 1077000000000000 0006000000000001
22450   57 0152222222222222 0153333333333333 1077000000000000 0007000000000001 1074525252525253 0005707070707072
22451   58 0153333333333333 0154444444444444 1074525252525253 0002616161616162 1073400000000000 0006100000000001
22452   59 0154444444444444 0155555555555555 1073400000000000 0004300000000000 1072631463146315 0003121727024366
22453   60 0155555555555555 0156666666666666 1072631463146315 0002024365605076 1072252525252525 0006434343434344
22454   61 0156666666666666 0157777777777777 1072252525252525 0005616161616162 1072000000000000 0003222222222223
22455   62 0157777777777777 0011010101010101 1072000000000000 0004575757575760 0061757777777776 0003544000000016
22456
22457 26 0370000000000003 0370000000000004
22458    0 0000000000000001 0000000000000002 0232777777777777 0006000000000001 0231400000000000 0001200000000000
22459    1 0000000000000002 0000000000000003 0231377777777777 0007600000000000 0231000000000000 0000525252525253
22460    2 0000000000000003 0000000000000004 0231000000000000 0000000000000000 0226000000000000 0003400000000000
22461    3 0000000000000004 0000000000000005 0226000000000000 0000400000000000 0224631463146315 0000753412172702
22462    4 0000000000000005 0000000000000006 0224631463146314 0007024365605075 0224000000000000 0002000000000000
22463    5 0000000000000006 0000000000000007 0224000000000000 0000525252525253 0223333333333333 0005037261503726
22464    6 0000000000000007 0000000000000010 0223333333333333 0004051627405163 0223000000000000 0001300000000000
22465    7 0000000000000010 1141000000000000 0222750275027503 0003443443434434 0233000000000000 0003777777777750
22466    8 1141000000000000 1142000000000000 0232777777777777 0006000000000001 0231400000000000 0001200000000000
22467    9 1142000000000000 1143000000000000 0231377777777777 0007600000000000 0231000000000000 0000525252525253
22468   10 1143000000000000 1144000000000000 0231000000000000 0000000000000000 0226000000000000 0003400000000000
22469   11 1144000000000000 1145000000000000 0226000000000000 0000400000000000 0224631463146315 0000753412172702
22470   12 1145000000000000 1146000000000000 0224631463146314 0007024365605075 0224000000000000 0002000000000000
22471   13 1146000000000000 1147000000000000 0224000000000000 0000525252525253 0223333333333333 0005037261503726
22472   14 1147000000000000 1131000000000000 0223333333333333 0007405162740516 0222777777777775 0007000000000017
22473   15 1131000000000000 0151000000000000 0223000000000000 0001000000000000 1063000000000000 0001000000000000
22474   16 0151000000000000 0152000000000000 1062777777777777 0006000000000001 1061400000000000 0001200000000000
22475   17 0152000000000000 0153000000000000 1061377777777777 0007600000000000 1061000000000000 0000525252525253
22476   18 0153000000000000 0154000000000000 1060000000000000 0000000000000000 1076000000000000 0003400000000000
22477   19 0154000000000000 0155000000000000 1076000000000000 0000400000000000 1074631463146315 0000753412172702
22478   20 0155000000000000 0156000000000000 1074631463146314 0007024365605075 1074000000000000 0002000000000000
22479   21 0156000000000000 0157000000000000 1074000000000000 0000525252525253 1073333333333333 0005037261503726
22480   22 0157000000000000 0161000000000000 1073333333333333 0007405162740516 1072777777777775 0007000000000017
22481   23 0161000000000000 0370000000000001 0373000000000000 0003777777777775 1142525252525253 0000707070707071
22482   24 0370000000000001 0370000000000002 1142777777777777 0006000000000001 1141400000000000 0001200000000000
22483   25 0370000000000002 0370000000000003 1141377777777777 0007600000000000 1141000000000000 0000525252525253
22484   26 0370000000000003 0370000000000004 1141000000000000 0000000000000000 1156000000000000 0003400000000000
22485   27 0370000000000004 0370000000000005 1156000000000000 0000400000000000 1154631463146315 0000753412172702
22486   28 0370000000000005 0370000000000006 1154631463146314 0007024365605075 1154000000000000 0002000000000000
22487   29 0370000000000006 0370000000000007 1154000000000000 0000525252525253 1153333333333333 0005037261503726
22488   30 0370000000000007 0370000000000010 1153333333333333 0004051627405163 1153000000000000 0001300000000000
22489   31 0370000000000010 1370000000000001 1153000000000000 0003500000000000 0622777777777775 0004000000000024
22490   32 1370000000000001 1370000000000002 0622777777777777 0006000000000001 0621400000000000 0001200000000000
22491   33 1370000000000002 1370000000000003 0621377777777777 0007600000000000 0621000000000000 0000525252525253
22492   34 1370000000000003 1370000000000004 0621000000000000 0000000000000000 0616000000000000 0003400000000000
22493   35 1370000000000004 1370000000000005 0616000000000000 0000400000000000 0614631463146315 0000753412172702
22494   36 1370000000000005 1370000000000006 0614631463146314 0007024365605075 0614000000000000 0002000000000000
22495   37 1370000000000006 1370000000000007 0614000000000000 0000525252525253 0613333333333333 0005037261503726
22496   38 1370000000000007 1370000000000010 0613333333333333 0004051627405163 0613000000000000 0001300000000000
22497   39 1370000000000010 0001111111111111 0612745032745033 0003436756404011 0072500000000000 0006077777777756
22498   40 0001111111111111 0002222222222222 0072500000000000 0000700000000001 0071240000000000 0002320000000000
22499   41 0002222222222222 0003333333333333 0071240000000000 0001060000000000 0067000000000001 0003525252525254
22500   42 0003333333333333 0004444444444444 0067000000000000 0007000000000001 0065200000000001 0000240000000001
22501   43 0004444444444444 0005555555555555 0065200000000000 0005540000000001 0064146314631464 0000024365605076
22502   44 0005555555555555 0006666666666666 0064146314631463 0006270243656051 0063400000000000 0005200000000000
22503   45 0006666666666666 0007777777777777 0063400000000000 0004052525252526 0063000000000000 0004333333333334
22504   46 0007777777777777 0011010101010101 0063000000000000 0006474747474750 0062747777777775 0005032000000025
22505   47 0011010101010101 1141111111111111 0062750000000000 0000770000000000 0232500000000000 0003625252525253
22506   48 1141111111111111 1142222222222222 0232500000000000 0000700000000001 0231240000000000 0002320000000000
22507   49 1142222222222222 1143333333333333 0231240000000000 0001060000000000 0227000000000001 0003525252525254
22508   50 1143333333333333 1144444444444444 0227000000000000 0007000000000001 0225200000000001 0000240000000001
22509   51 1144444444444444 1145555555555555 0225200000000000 0005540000000001 0224146314631464 0000024365605076
22510   52 1145555555555555 1146666666666666 0224146314631463 0006270243656051 0223400000000000 0005200000000000
22511   53 1146666666666666 1147777777777777 0223400000000000 0004052525252526 0223000000000000 0004333333333334
22512   54 1147777777777777 0011010101010101 0223000000000000 0006474747474750 0062747777777775 0005032000000025
22513   55 0011010101010101 0151111111111111 0062750000000000 0000770000000000 1062500000000000 0003625252525253
22514   56 0151111111111111 0152222222222222 1062500000000000 0000700000000001 1061240000000000 0002320000000000
22515   57 0152222222222222 0153333333333333 1061240000000000 0001060000000000 0077000000000001 0003525252525254
22516   58 0153333333333333 0154444444444444 0077000000000000 0007000000000001 0075200000000001 0000240000000001
22517   59 0154444444444444 0155555555555555 0075200000000000 0005540000000001 1074146314631464 0000024365605076
22518   60 0155555555555555 0156666666666666 1074146314631463 0006270243656051 1073400000000000 0005200000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

61	0156666666666666	0157777777777777	1073400000000000	0004052525252526	1073000000000000	0004333333333335
62	0157777777777777	0011010101010101	1073000000000000	0006474747474747	0062747777777775	0005031777777776

27 0370000000000004 0370000000000005

0	0000000000000001	0000000000000002	0233777777777777	0004777777777776	0232000000000000	0001377777777777
1	0000000000000002	0000000000000003	0231777777777777	0007377777777777	0231252525252525	0003343434343434
2	0000000000000003	0000000000000004	0231252525252525	0002434343434343	0231000000000000	0000377777777777
3	0000000000000004	0000000000000005	0227777777777777	0007777777777775	0226314631463146	0006050753412176
4	0000000000000005	0000000000000006	0226314631463146	0003412172702436	0225252525252525	0004707070707071
5	0000000000000006	0000000000000007	0225252525252525	0003070707070711	0224444444444444	0006274051627410
6	0000000000000007	0000000000000010	0224444444444444	0005037261503726	0224000000000000	0001377777777777
7	0000000000000010	1141000000000000	0223740374037404	0004334433443344	0234000000000000	0004777777777737
8	1141000000000000	1142000000000000	0233777777777777	0004777777777776	0232000000000000	0001377777777777
9	1142000000000000	1143000000000000	0231777777777777	0007377777777777	0231252525252525	0003343434343434
10	1143000000000000	1144000000000000	0231252525252525	0002434343434343	0231000000000000	0000377777777777
11	1144000000000000	1145000000000000	0227777777777777	0007777777777775	0226314631463146	0006050753412176
12	1145000000000000	1146000000000000	0226314631463146	0003412172702436	0225252525252525	0004707070707071
13	1146000000000000	1147000000000000	0225252525252525	0003070707070711	0224444444444444	0006274051627410
14	1147000000000000	1131000000000000	0224444444444445	0001503726150372	0223777777777775	0000777777777773
15	1131000000000000	0151000000000000	0224000000000000	0000777777777777	1064000000000000	0000777777777777
16	0151000000000000	0152000000000000	1063777777777777	0004777777777776	1062000000000000	0001377777777777
17	0152000000000000	0153000000000000	1061777777777777	0007377777777777	1061252525252525	0003343434343434
18	0153000000000000	0154000000000000	1061252525252525	0002434343434343	1061000000000000	0000377777777777
19	0154000000000000	0155000000000000	1077777777777777	0007777777777775	1076314631463146	0006050753412176
20	0155000000000000	0156000000000000	1076314631463146	0003412172702436	1075252525252525	0004707070707071
21	0156000000000000	0157000000000000	1075252525252525	0003070707070711	1074444444444444	0006274051627410
22	0157000000000000	0161000000000000	1074444444444445	0001503726150372	1073777777777775	0000777777777773
23	0161000000000000	0370000000000001	1074000000000000	0004777777777773	1143434343434344	0000707070707070
24	0370000000000001	0370000000000002	1143777777777777	0004777777777776	1142000000000000	0001377777777777
25	0370000000000002	0370000000000003	1141777777777777	0007377777777777	1141252525252525	0003343434343434
26	0370000000000003	0370000000000004	1141252525252525	0002434343434343	1141000000000000	0000377777777777
27	0370000000000004	0370000000000005	1157777777777777	0007777777777775	1156314631463146	0006050753412176
28	0370000000000005	0370000000000006	1156314631463146	0003412172702436	1155252525252525	0004707070707071
29	0370000000000006	0370000000000007	1155252525252525	0003070707070711	1154444444444444	0006274051627410
30	0370000000000007	0370000000000010	1154444444444444	0005037261503726	1154000000000000	0001377777777777
31	0370000000000010	1370000000000001	1154000000000000	0004377777777777	0623777777777774	0005000000000032
32	1370000000000001	1370000000000002	0623777777777777	0004777777777776	0622000000000000	0001377777777777
33	1370000000000002	1370000000000003	0621777777777777	0007377777777777	0621252525252525	0003343434343434
34	1370000000000003	1370000000000004	0621252525252525	0002434343434343	0621000000000000	0000377777777777
35	1370000000000004	1370000000000005	0617777777777777	0007777777777775	0616314631463146	0006050753412176
36	1370000000000005	1370000000000006	0616314631463146	0003412172702436	0615252525252525	0004707070707071
37	1370000000000006	1370000000000007	0615252525252525	0003070707070711	0614444444444444	0006274051627410
38	1370000000000007	1370000000000010	0614444444444444	0005037261503726	0614000000000000	0001377777777777
39	1370000000000010	0001111111111111	0613734043734044	0004326745535536	0073400000000000	0007677777777746
40	0001111111111111	0002222222222222	0073400000000000	0000677777777776	0071600000000000	0003037777777777
41	0002222222222222	0003333333333333	0071600000000000	0001237777777777	0071125252525252	0007134343434343
42	0003333333333333	0004444444444444	0071125252525252	0006316161616160	0067000000000001	0002377777777777
43	0004444444444444	0005555555555555	0067000000000000	0006777777777775	0065463146314632	0004727024365610
44	0005555555555555	0006666666666666	0065463146314632	0002534121727024	0064525252525253	0003743434343435
45	0006666666666666	0007777777777777	0064525252525253	0002307070707072	0064000000000000	0005444444444450
46	0007777777777777	0011010101010101	0064000000000001	0000373737373740	0063737777777774	0006317777777776
47	0011010101010101	1141111111111111	0063740000000000	0000770000000002	0233400000000000	0004607070707073
48	1141111111111111	1142222222222222	0233400000000000	0000677777777776	0231600000000000	0003037777777777
49	1142222222222222	1143333333333333	0231600000000000	0001237777777777	0231125252525252	0007134343434343
50	1143333333333333	1144444444444444	0231125252525252	0006316161616160	0227000000000001	0002377777777777
51	1144444444444444	1145555555555555	0227000000000000	0006777777777775	0225463146314632	0004727024365610
52	1145555555555555	1146666666666666	0225463146314632	0002534121727024	0224525252525253	0003743434343435
53	1146666666666666	1147777777777777	0224525252525253	0002307070707072	0224000000000000	0005444444444450
54	1147777777777777	0011010101010101	0224000000000001	0000373737373740	0063737777777774	0006317777777776
55	0011010101010101	0151111111111111	0063740000000000	0000770000000002	1063400000000000	0004607070707073
56	0151111111111111	0152222222222222	1063400000000000	0000677777777776	1061600000000000	0003037777777777
57	0152222222222222	0153333333333333	1061600000000000	0001237777777777	1061125252525252	0007134343434343
58	0153333333333333	0154444444444444	1061125252525252	0006316161616160	1077000000000001	0002377777777777
59	0154444444444444	0155555555555555	1077000000000000	0006777777777775	1075463146314632	0004727024365610
60	0155555555555555	0156666666666666	1075463146314632	0002534121727024	1074525252525253	0003743434343435
61	0156666666666666	0157777777777777	1074525252525253	0002307070707072	1074000000000000	0005444444444450
62	0157777777777777	0011010101010101	1074000000000001	0000373737373740	0063737777777774	0006317777777776

28 0370000000000005 0370000000000006

0	0000000000000001	0000000000000002	0234777777777777	0003777777777776	0232400000000000	0001577777777777
1	0000000000000002	0000000000000003	0232377777777777	0007177777777777	0231525252525252	0006161616161616
2	0000000000000003	0000000000000004	0231525252525252	0005070707070706	0231200000000000	0000437777777777
3	0000000000000004	0000000000000005	0231177777777777	0007737777777777	0231000000000000	0000314631463146
4	0000000000000005	0000000000000006	0227777777777777	0007777777777775	0226525252525252	0007616161616162
5	0000000000000006	0000000000000007	0226525252525252	0005434343434345	0225555555555555	0007530641753067

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

61	0156666666666666	0157777777777777	1073400000000000	0004052525252526	1073000000000000	0004333333333334
62	0157777777777777	0011010101010101	1073000000000000	0006474747474750	0062747777777775	0005032000000025

27 0370000000000004 0370000000000005

0	0000000000000001	0000000000000002	0233777777777777	0005000000000001	0232000000000000	0001400000000000
1	0000000000000002	0000000000000003	0231777777777777	0007400000000000	0231252525252525	0003343434343434
2	0000000000000003	0000000000000004	0231252525252525	0002434343434344	0231000000000000	0000400000000000
3	0000000000000004	0000000000000005	0231000000000000	0000000000000000	0226314631463146	0006050753412173
4	0000000000000005	0000000000000006	0226314631463146	0003412172702437	0225252525252525	0004707070707071
5	0000000000000006	0000000000000007	0225252525252525	0003070707070707	0224444444444444	0006274051627405
6	0000000000000007	0000000000000010	0224444444444444	0005037261503726	0224000000000000	0001400000000000
7	0000000000000010	1141000000000000	0223740374037404	0004334433443344	0234000000000000	0004777777777740
8	1141000000000000	1142000000000000	0233777777777777	0005000000000001	0232000000000000	0001400000000000
9	1142000000000000	1143000000000000	0231777777777777	0007400000000000	0231252525252525	0003343434343434
10	1143000000000000	1144000000000000	0231252525252525	0002434343434344	0231000000000000	0000400000000000
11	1144000000000000	1145000000000000	0231000000000000	0000000000000000	0226314631463146	0006050753412173
12	1145000000000000	1146000000000000	0226314631463146	0003412172702437	0225252525252525	0004707070707071
13	1146000000000000	1147000000000000	0225252525252525	0003070707070707	0224444444444444	0006274051627405
14	1147000000000000	1131000000000000	0224444444444445	0001503726150373	0223777777777775	0001000000000024
15	1131000000000000	0151000000000000	0224000000000000	0001000000000000	1064000000000000	0001000000000000
16	0151000000000000	0152000000000000	1063777777777777	0005000000000001	1062000000000000	0001400000000000
17	0152000000000000	0153000000000000	1061777777777777	0007400000000000	1061252525252525	0003343434343434
18	0153000000000000	0154000000000000	1061252525252525	0002434343434344	1061000000000000	0000400000000000
19	0154000000000000	0155000000000000	1061000000000000	0000000000000000	1076314631463146	0006050753412173
20	0155000000000000	0156000000000000	1076314631463146	0003412172702437	1075252525252525	0004707070707071
21	0156000000000000	0157000000000000	1075252525252525	0003070707070707	1074444444444444	0006274051627405
22	0157000000000000	0161000000000000	1074444444444445	0001503726150373	1073777777777775	0001000000000024
23	0161000000000000	0370000000000001	1074000000000000	0004777777777774	1143434343434344	0000707070707071
24	0370000000000001	0370000000000002	1143777777777777	0005000000000001	1142000000000000	0001400000000000
25	0370000000000002	0370000000000003	1141777777777777	0007400000000000	1141252525252525	0003343434343434
26	0370000000000003	0370000000000004	1141252525252525	0002434343434344	1141000000000000	0000400000000000
27	0370000000000004	0370000000000005	1141000000000000	0000000000000000	1156314631463146	0006050753412173
28	0370000000000005	0370000000000006	1156314631463146	0003412172702437	1155252525252525	0004707070707071
29	0370000000000006	0370000000000007	1155252525252525	0003070707070707	1154444444444444	0006274051627405
30	0370000000000007	0370000000000010	1154444444444444	0005037261503726	1154000000000000	0001400000000000
31	0370000000000010	1370000000000001	1154000000000000	0004400000000000	0623777777777774	0005000000000033
32	1370000000000001	1370000000000002	0623777777777777	0005000000000001	0622000000000000	0001400000000000
33	1370000000000002	1370000000000003	0621777777777777	0007400000000000	0621252525252525	0003343434343434
34	1370000000000003	1370000000000004	0621252525252525	0002434343434344	0621000000000000	0000400000000000
35	1370000000000004	1370000000000005	0621000000000000	0000000000000000	0616314631463146	0006050753412173
36	1370000000000005	1370000000000006	0616314631463146	0003412172702437	0615252525252525	0004707070707071
37	1370000000000006	1370000000000007	0615252525252525	0003070707070707	0614444444444444	0006274051627405
38	1370000000000007	1370000000000010	0614444444444444	0005037261503726	0614000000000000	0001400000000000
39	1370000000000010	0001111111111111	0613734043734044	0004326745535537	0073400000000000	0007677777777750
40	0001111111111111	0002222222222222	0073400000000000	0000700000000001	0071600000000000	0003040000000000
41	0002222222222222	0003333333333333	0071600000000000	0001240000000000	0071125252525252	0007134343434344
42	0003333333333333	0004444444444444	0071125252525252	0006316161616162	0067000000000001	0002400000000001
43	0004444444444444	0005555555555555	0067000000000000	0007000000000001	0065463146314632	0004727024365606
44	0005555555555555	0006666666666666	0065463146314632	0002534121727025	0064525252525253	0003743434343435
45	0006666666666666	0007777777777777	0064525252525253	0002307070707071	0064000000000000	0005444444444445
46	0007777777777777	0011010101010101	0064000000000001	0000373737373740	0063737777777774	0006320000000035
47	0011010101010101	1141111111111111	0063740000000000	0000770000000000	0233400000000000	0004607070707071
48	1141111111111111	1142222222222222	0233400000000000	0000700000000001	0231600000000000	0003040000000000
49	1142222222222222	1143333333333333	0231600000000000	0001240000000000	0231125252525252	0007134343434344
50	1143333333333333	1144444444444444	0231125252525252	0006316161616162	0227000000000001	0002400000000001
51	1144444444444444	1145555555555555	0227000000000000	0007000000000001	0225463146314632	0004727024365606
52	1145555555555555	1146666666666666	0225463146314632	0002534121727025	0224525252525253	0003743434343435
53	1146666666666666	1147777777777777	0224525252525253	0002307070707071	0224000000000000	0005444444444445
54	1147777777777777	0011010101010101	0224000000000001	0000373737373740	0063737777777774	0006320000000035
55	0011010101010101	0151111111111111	0063740000000000	0000770000000000	1063400000000000	0004607070707071
56	0151111111111111	0152222222222222	1063400000000000	0000700000000001	1061600000000000	0003040000000000
57	0152222222222222	0153333333333333	1061600000000000	0001240000000000	1061125252525252	0007134343434344
58	0153333333333333	0154444444444444	1061125252525252	0006316161616162	1077000000000001	0002400000000001
59	0154444444444444	0155555555555555	1077000000000000	0007000000000001	1075463146314632	0004727024365606
60	0155555555555555	0156666666666666	1075463146314632	0002534121727025	1074525252525253	0003743434343435
61	0156666666666666	0157777777777777	1074525252525253	0002307070707071	1074000000000000	0005444444444445
62	0157777777777777	0011010101010101	1074000000000001	0000373737373740	0063737777777774	0006320000000035

28 0370000000000005 0370000000000006

0	0000000000000001	0000000000000002	0234777777777777	0004000000000001	0232400000000000	0001600000000000
1	0000000000000002	0000000000000003	0232377777777777	0007200000000000	0231525252525252	0006161616161616
2	0000000000000003	0000000000000004	0231525252525252	0005070707070707	0231200000000000	0000440000000000
3	0000000000000004	0000000000000005	0231177777777777	0007740000000000	0231000000000000	0000314631463146
4	0000000000000005	0000000000000006	0231000000000000	0000000000000000	0226525252525252	0007616161616162
5	0000000000000006	0000000000000007	0226525252525252	0005434343434344	0225555555555555	0007530641753064

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
22644      6  0000000000000007  0000000000000010  0225555555555555  0006024713602471  0225000000000000  0001477777777777
22645      7  0000000000000010  1141000000000000  0224730473047305  0005225522552255  0235000000000000  0005777777777727
22646      8  1141000000000000  1142000000000000  0234777777777777  0003777777777776  0232400000000000  0001577777777777
22647      9  1142000000000000  1143000000000000  0232377777777777  0007177777777777  0231525252525252  0006161616161616
22648     10  1143000000000000  1144000000000000  0231525252525252  0005070707070706  0231200000000000  0000437777777777
22649     11  1144000000000000  1145000000000000  0231177777777777  0007737777777777  0231000000000000  0000314631463146
22650     12  1145000000000000  1146000000000000  0227777777777777  0007777777777775  0226525252525252  0007616161616162
22651     13  1146000000000000  1147000000000000  0226525252525252  0005434343434345  0225555555555555  0007530641753067
22652     14  1147000000000000  1131000000000000  0225555555555556  000360471360246  0224777777777774  0002777777777772
22653     15  1131000000000000  0151000000000000  0225000000000000  0000777777777777  1065000000000000  0000777777777777
22654     16  0151000000000000  0152000000000000  1064777777777777  0003777777777776  1062400000000000  0001577777777777
22655     17  0152000000000000  0153000000000000  1062377777777777  0007177777777777  1061525252525252  0006161616161616
22656     18  0153000000000000  0154000000000000  1061525252525252  0005070707070706  1061200000000000  0000437777777777
22657     19  0154000000000000  0155000000000000  1061177777777777  0007737777777777  1061000000000000  0000314631463146
22658     20  0155000000000000  0156000000000000  1077777777777777  0007777777777775  1076525252525252  0007616161616162
22659     21  0156000000000000  0157000000000000  1076525252525252  0005434343434345  1075555555555555  0007530641753067
22660     22  0157000000000000  0161000000000000  1075555555555556  000360471360246  1074777777777774  0002777777777772
22661     23  0161000000000000  0370000000000001  1075000000000000  0005777777777772  1144343434343435  0000707070707070
22662     24  0370000000000001  0370000000000002  1144777777777777  0003777777777776  1142400000000000  0001577777777777
22663     25  0370000000000002  0370000000000003  1142377777777777  0007177777777777  1141525252525252  0006161616161616
22664     26  0370000000000003  0370000000000004  1141525252525252  0005070707070706  1141200000000000  0000437777777777
22665     27  0370000000000004  0370000000000005  1141177777777777  0007737777777777  1141000000000000  0000314631463146
22666     28  0370000000000005  0370000000000006  1157777777777777  0007777777777775  1156525252525252  0007616161616162
22667     29  0370000000000006  0370000000000007  1156525252525252  0005434343434345  1155555555555555  0007530641753067
22668     30  0370000000000007  0370000000000010  1155555555555555  0006024713602471  1155000000000000  0001477777777777
22669     31  0370000000000010  1370000000000001  1155000000000000  0005277777777777  0624777777777773  0006000000000041
22670     32  1370000000000001  1370000000000002  0624777777777777  0003777777777776  0622400000000000  0001577777777777
22671     33  1370000000000002  1370000000000003  0622377777777777  0007177777777777  0621525252525252  0006161616161616
22672     34  1370000000000003  1370000000000004  0621525252525252  0005070707070706  0621200000000000  0000437777777777
22673     35  1370000000000004  1370000000000005  0621177777777777  0007737777777777  0621000000000000  0000314631463146
22674     36  1370000000000005  1370000000000006  0617777777777777  0007777777777775  0616525252525252  0007616161616162
22675     37  1370000000000006  1370000000000007  0616525252525252  0005434343434345  0615555555555555  0007530641753067
22676     38  1370000000000007  1370000000000010  0615555555555555  0006024713602471  0615000000000000  0001477777777777
22677     39  1370000000000010  0001111111111111  0614723054723055  0005216734667264  0074300000000001  0001477777777742
22678     40  0001111111111111  0002222222222222  0074300000000000  0000677777777776  0072140000000000  0003557777777777
22679     41  0002222222222222  0003333333333333  0072140000000000  0001417777777776  0071352525252525  0004716161616162
22680     42  0003333333333333  0004444444444444  0071352525252525  0003734343434343  0071060000000000  0001453777777777
22681     43  0004444444444444  0005555555555555  0071060000000000  0001023777777777  0067000000000001  0001631463146322
22682     44  0005555555555555  0006666666666666  0067000000000000  0006777777777777  0065652525252526  0002507070707072
22683     45  0006666666666666  0007777777777777  0065652525252526  0000543434343436  0065000000000000  0006555555555561
22684     46  0007777777777777  0011010101010101  0065000000000001  0002272727272730  0064727777777773  0007605777777776
22685     47  0011010101010101  1141111111111111  0064730000000000  0000770000000003  0234300000000000  0005570707070712
22686     48  1141111111111111  1142222222222222  0234300000000000  0000677777777776  0232140000000000  0003557777777777
22687     49  1142222222222222  1143333333333333  0232140000000000  0001417777777776  0231352525252525  0004716161616162
22688     50  1143333333333333  1144444444444444  0231352525252525  0003734343434343  0231060000000000  0001453777777777
22689     51  1144444444444444  1145555555555555  0231060000000000  0001023777777777  0227000000000001  0001631463146322
22690     52  1145555555555555  1146666666666666  0227000000000000  0006777777777777  0225652525252526  0002507070707072
22691     53  1146666666666666  1147777777777777  0225652525252526  0000543434343436  0225000000000000  0006555555555561
22692     54  1147777777777777  0011010101010101  0225000000000001  0002272727272730  0064727777777773  0007605777777776
22693     55  0011010101010101  0151111111111111  0064730000000000  0000770000000003  1064300000000000  0005570707070712
22694     56  0151111111111111  0152222222222222  1064300000000000  0000677777777776  1062140000000000  0003557777777777
22695     57  0152222222222222  0153333333333333  1062140000000000  0001417777777776  1061352525252525  0004716161616162
22696     58  0153333333333333  0154444444444444  1061352525252525  0003734343434343  1061060000000000  0001453777777777
22697     59  0154444444444444  0155555555555555  1061060000000000  0001023777777777  1077000000000001  0001631463146322
22698     60  0155555555555555  0156666666666666  1077000000000000  0006777777777777  1075652525252526  0002507070707072
22699     61  0156666666666666  0157777777777777  1075652525252526  0000543434343436  1075000000000000  0006555555555561
22700     62  0157777777777777  0011010101010101  1075000000000001  0002272727272730  0064727777777773  0007605777777776
22701
22702  29 0370000000000006 0370000000000007
22703      0  0000000000000001  0000000000000002  0235777777777777  0002777777777776  0233000000000000  0001777777777777
22704      1  0000000000000002  0000000000000003  0232777777777777  0006777777777777  0232000000000000  0001000000000000
22705      2  0000000000000003  0000000000000004  0231777777777777  0007525252525252  0231400000000000  0000477777777777
22706      3  0000000000000004  0000000000000005  0231377777777777  0007677777777777  0231146314631463  0002024365605076
22707      4  0000000000000005  0000000000000006  0231146314631463  0001436560507533  0231000000000000  0000252525252524
22708      5  0000000000000006  0000000000000007  0227777777777777  0007777777777775  0226666666666667  0000765432076547
22709      6  0000000000000007  0000000000000010  0226666666666666  0007012345701234  0226000000000000  0001577777777777
22710      7  0000000000000010  1141000000000000  0225720572057206  0006116611661166  0236000000000000  0006777777777717
22711      8  1141000000000000  1142000000000000  0235777777777777  0002777777777776  0233000000000000  0001777777777777
22712      9  1142000000000000  1143000000000000  0232777777777777  0006777777777777  0232000000000000  0001000000000000
22713     10  1143000000000000  1144000000000000  0231777777777777  0007525252525252  0231400000000000  0000477777777777
22714     11  1144000000000000  1145000000000000  0231377777777777  0007677777777777  0231146314631463  0002024365605076
22715     12  1145000000000000  1146000000000000  0231146314631463  0001436560507533  0231000000000000  0000252525252524
22716     13  1146000000000000  1147000000000000  0227777777777777  0007777777777775  0226666666666667  0000765432076547
22717     14  1147000000000000  1131000000000000  0226666666666667  0005701234570122  0225777777777773  0004777777777777
22718     15  1131000000000000  0151000000000000  0226000000000000  0000777777777777  1066000000000000  0000777777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22594      6  0000000000000007  0000000000000010  0225555555555555  0006024713602471  0225000000000000  0001500000000000
22595      7  0000000000000010  1141000000000000  0224730473047305  0005225522552255  0235000000000000  0005777777777730
22596      8  1141000000000000  1142000000000000  0234777777777777  0004000000000001  0232400000000000  0001600000000000
22597      9  1142000000000000  1143000000000000  0232377777777777  0007200000000000  0231525252525252  0006161616161616
22598     10  1143000000000000  1144000000000000  0231525252525252  0005070707070707  0231200000000000  0000440000000000
22599     11  1144000000000000  1145000000000000  0231177777777777  0007740000000000  0231000000000000  0000314631463146
22600     12  1145000000000000  1146000000000000  0231000000000000  0000000000000000  0226525252525252  0007616161616162
22601     13  1146000000000000  1147000000000000  0226525252525252  0005434343434344  0225555555555555  0007530641753064
22602     14  1147000000000000  1131000000000000  0225555555555556  000360471360247  0224777777777774  0003000000000031
22603     15  1131000000000000  0151000000000000  0225000000000000  0001000000000000  1065000000000000  0001000000000000
22604     16  0151000000000000  0152000000000000  1064777777777777  0004000000000001  1062400000000000  0001600000000000
22605     17  0152000000000000  0153000000000000  1062377777777777  0007200000000000  1061525252525252  0006161616161616
22606     18  0153000000000000  0154000000000000  1061525252525252  0005070707070707  1061200000000000  0000440000000000
22607     19  0154000000000000  0155000000000000  1061177777777777  0007740000000000  1061000000000000  0000314631463146
22608     20  0155000000000000  0156000000000000  1061000000000000  0000000000000000  1076525252525252  0007616161616162
22609     21  0156000000000000  0157000000000000  1076525252525252  0005434343434344  1075555555555555  0007530641753064
22610     22  0157000000000000  0161000000000000  1075555555555556  000360471360247  1074777777777774  0003000000000031
22611     23  0161000000000000  0370000000000001  1075000000000000  0005777777777773  1144343434343435  0000707070707071
22612     24  0370000000000001  0370000000000002  1144777777777777  0004000000000001  1142400000000000  0001600000000000
22613     25  0370000000000002  0370000000000003  1142377777777777  0007200000000000  1141525252525252  0006161616161616
22614     26  0370000000000003  0370000000000004  1141525252525252  0005070707070707  1141200000000000  0000440000000000
22615     27  0370000000000004  0370000000000005  1141177777777777  0007740000000000  1141000000000000  0000314631463146
22616     28  0370000000000005  0370000000000006  1141000000000000  0000000000000000  1156525252525252  0007616161616162
22617     29  0370000000000006  0370000000000007  1156525252525252  0005434343434344  1155555555555555  0007530641753064
22618     30  0370000000000007  0370000000000010  1155555555555555  0006024713602471  1155000000000000  0001500000000000
22619     31  0370000000000010  1370000000000001  1155000000000000  0005300000000000  0624777777777773  0006000000000042
22620     32  1370000000000001  1370000000000002  0624777777777777  0004000000000001  0622400000000000  0001600000000000
22621     33  1370000000000002  1370000000000003  0622377777777777  0007200000000000  0621525252525252  0006161616161616
22622     34  1370000000000003  1370000000000004  0621525252525252  0005070707070707  0621200000000000  0000440000000000
22623     35  1370000000000004  1370000000000005  0621177777777777  0007740000000000  0621000000000000  0000314631463146
22624     36  1370000000000005  1370000000000006  0621000000000000  0000000000000000  0616525252525252  0007616161616162
22625     37  1370000000000006  1370000000000007  0616525252525252  0005434343434344  0615555555555555  0007530641753064
22626     38  1370000000000007  1370000000000010  0615555555555555  0006024713602471  0615000000000000  0001500000000000
22627     39  1370000000000010  0001111111111111  0614723054723055  0005216734667264  0074300000000001  0001477777777743
22628     40  0001111111111111  0002222222222222  0074300000000000  0000700000000001  0072140000000000  0003500000000001
22629     41  0002222222222222  0003333333333333  0072140000000000  0001420000000000  0071352525252525  0004716161616162
22630     42  0003333333333333  0004444444444444  0071352525252525  0003734343434344  0071060000000000  0001454000000000
22631     43  0004444444444444  0005555555555555  0071060000000000  0001024000000000  0067000000000001  0001631463146316
22632     44  0005555555555555  0006666666666666  0067000000000000  0007000000000001  0065652525252526  0002507070707072
22633     45  0006666666666666  0007777777777777  0065652525252526  0000543434343435  0065000000000000  0006555555555556
22634     46  0007777777777777  0011010101010101  0065000000000001  0002272727272731  0064727777777773  0007606000000044
22635     47  0011010101010101  1141111111111111  0064730000000000  0000770000000001  0234300000000000  0005570707070707
22636     48  1141111111111111  1142222222222222  0234300000000000  0000700000000001  0232140000000000  0003560000000000
22637     49  1142222222222222  1143333333333333  0232140000000000  0001420000000000  0231352525252525  0004716161616162
22638     50  1143333333333333  1144444444444444  0231352525252525  0003734343434344  0231060000000000  0001454000000000
22639     51  1144444444444444  1145555555555555  0231060000000000  0001024000000000  0227000000000001  0001631463146316
22640     52  1145555555555555  1146666666666666  0227000000000000  0007000000000001  0225652525252526  0002507070707072
22641     53  1146666666666666  1147777777777777  0225652525252526  0000543434343435  0225000000000000  0006555555555556
22642     54  1147777777777777  0011010101010101  0225000000000001  0002272727272731  0064727777777773  0007606000000044
22643     55  0011010101010101  0151111111111111  0064730000000000  0000770000000001  1064300000000000  0005570707070707
22644     56  0151111111111111  0152222222222222  1064300000000000  0000700000000001  1062140000000000  0003560000000001
22645     57  0152222222222222  0153333333333333  1062140000000000  0001420000000000  1061352525252525  0004716161616162
22646     58  0153333333333333  0154444444444444  1061352525252525  0003734343434344  1061060000000000  0001454000000000
22647     59  0154444444444444  0155555555555555  1061060000000000  0001024000000000  1077000000000001  0001631463146316
22648     60  0155555555555555  0156666666666666  1077000000000000  0007000000000001  1075652525252526  0002507070707072
22649     61  0156666666666666  0157777777777777  1075652525252526  0000543434343435  1075000000000000  0006555555555556
22650     62  0157777777777777  0011010101010101  1075000000000001  0002272727272731  0064727777777773  0007606000000044
22651
22652  29 0370000000000006 0370000000000007
22653      0  0000000000000001  0000000000000002  0235777777777777  0003000000000001  0233000000000000  0002000000000000
22654      1  0000000000000002  0000000000000003  0232777777777777  0007000000000000  0232000000000000  0001000000000000
22655      2  0000000000000003  0000000000000004  0231777777777777  0007525252525253  0231400000000000  0000500000000000
22656      3  0000000000000004  0000000000000005  0231377777777777  0007700000000000  0231146314631463  0002024365605075
22657      4  0000000000000005  0000000000000006  0231146314631463  0001436560507534  0231000000000000  0000252525252525
22658      5  0000000000000006  0000000000000007  0231000000000000  0000000000000000  0226666666666667  0000765432076543
22659      6  0000000000000007  0000000000000010  0226666666666666  0007012345701235  0226000000000000  0001600000000000
22660      7  0000000000000010  1141000000000000  0225720572057206  0006116611661166  0236000000000000  0006777777777720
22661      8  1141000000000000  1142000000000000  0235777777777777  0003000000000001  0233000000000000  0002000000000000
22662      9  1142000000000000  1143000000000000  0232777777777777  0007000000000000  0232000000000000  0001000000000000
22663     10  1143000000000000  1144000000000000  0231777777777777  0007525252525253  0231400000000000  0000500000000000
22664     11  1144000000000000  1145000000000000  0231377777777777  0007700000000000  0231146314631463  0002024365605075
22665     12  1145000000000000  1146000000000000  0231146314631463  0001436560507534  0231000000000000  0000252525252525
22666     13  1146000000000000  1147000000000000  0231000000000000  0000000000000000  0226666666666667  0000765432076543
22667     14  1147000000000000  1131000000000000  0226666666666667  0005701234570123  0225777777777773  0005000000000037
22668     15  1131000000000000  0151000000000000  0226000000000000  0001000000000000  1066000000000000  0001000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
22719    16  0151000000000000  0152000000000000  1065777777777777  0002777777777776  1063000000000000  0001777777777777
22720    17  0152000000000000  0153000000000000  1062777777777777  0006777777777777  1062000000000000  0001000000000000
22721    18  0153000000000000  0154000000000000  1061777777777777  0007525252525252  1061400000000000  0000477777777777
22722    19  0154000000000000  0155000000000000  1061377777777777  0007677777777777  1061146314631463  0002024365605076
22723    20  0155000000000000  0156000000000000  1061146314631463  0001436560507533  1061000000000000  0000252525252524
22724    21  0156000000000000  0157000000000000  1077777777777777  0007777777777775  1076666666666667  0000765432076547
22725    22  0157000000000000  0161000000000000  1076666666666667  0005701234570122  1075777777777773  0004777777777771
22726    23  0161000000000000  0370000000000001  1076000000000000  0006777777777771  1145252525252526  0000707070707070
22727    24  0370000000000001  0370000000000002  1145777777777777  0002777777777776  1143000000000000  0001777777777777
22728    25  0370000000000002  0370000000000003  1142777777777777  0006777777777777  1142000000000000  0001000000000000
22729    26  0370000000000003  0370000000000004  1141777777777777  0007525252525252  1141400000000000  0000477777777777
22730    27  0370000000000004  0370000000000005  1141377777777777  0007677777777777  1141146314631463  0002024365605076
22731    28  0370000000000005  0370000000000006  1141146314631463  0001436560507533  1141000000000000  0000252525252524
22732    29  0370000000000006  0370000000000007  1115777777777777  0007777777777775  1156666666666667  0000765432076547
22733    30  0370000000000007  0370000000000010  1156666666666666  0007012345701234  1156000000000000  0001577777777777
22734    31  0370000000000010  1370000000000001  1156000000000000  0006177777777777  0625777777777772  0007000000000050
22735    32  1370000000000001  1370000000000002  0625777777777777  0002777777777776  0623000000000000  0001777777777777
22736    33  1370000000000002  1370000000000003  0622777777777777  0006777777777777  0622000000000000  0001000000000000
22737    34  1370000000000003  1370000000000004  0621777777777777  0007525252525252  0621400000000000  0000477777777777
22738    35  1370000000000004  1370000000000005  0621377777777777  0007677777777777  0621146314631463  0002024365605076
22739    36  1370000000000005  1370000000000006  0621146314631463  0001436560507533  0621000000000000  0000252525252524
22740    37  1370000000000006  1370000000000007  0617777777777777  0007777777777775  0616666666666667  0000765432076547
22741    38  1370000000000007  1370000000000010  0616666666666666  0007012345701234  0616000000000000  0001577777777777
22742    39  1370000000000010  0001111111111111  0615712065712066  0006106724021011  0075200000000001  0003277777777733
22743    40  0001111111111111  0002222222222222  0075200000000000  0006777777777776  0072500000000000  0004277777777777
22744    41  0002222222222222  0003333333333333  0072500000000000  0001577777777776  0071600000000000  0002500000000001
22745    42  0003333333333333  0004444444444444  0071600000000000  0001352525252525  0071240000000000  0001677777777777
22746    43  0004444444444444  0005555555555555  0071240000000000  0001147777777777  0071031463146314  0007653412172703
22747    44  0005555555555555  0006666666666666  0071031463146314  0007324365605075  0067000000000001  0001252525252527
22748    45  0006666666666666  0007777777777777  0067000000000000  0007000000000003  0066600000000000  0007666666666673
22749    46  0007777777777777  0011010101010101  0066000000000001  0004171717171720  0065717777777773  0001073777777776
22750    47  0011010101010101  1141111111111111  0065720000000000  0000770000000003  0235200000000000  0006552525252531
22751    48  1141111111111111  1142222222222222  0235200000000000  0006777777777776  0232500000000000  0004277777777777
22752    49  1142222222222222  1143333333333333  0232500000000000  0001577777777776  0231600000000000  0002500000000001
22753    50  1143333333333333  1144444444444444  0231600000000000  0001352525252525  0231240000000000  0001677777777777
22754    51  1144444444444444  1145555555555555  0231240000000000  0001147777777777  0231031463146314  0007653412172703
22755    52  1145555555555555  1146666666666666  0231031463146314  0007324365605075  0227000000000001  0001252525252527
22756    53  1146666666666666  1147777777777777  0227000000000000  0007000000000003  0226000000000000  0007666666666673
22757    54  1147777777777777  0011010101010101  0226000000000001  0004171717171720  0065717777777773  0001073777777776
22758    55  0011010101010101  0151111111111111  0065720000000000  0000770000000003  0065520000000000  0006552525252531
22759    56  0151111111111111  0152222222222222  0065200000000000  0006777777777776  0062500000000000  0004277777777777
22760    57  0152222222222222  0153333333333333  0062500000000000  0001577777777776  0061600000000000  0002500000000001
22761    58  0153333333333333  0154444444444444  0061600000000000  0001352525252525  0061240000000000  0001677777777777
22762    59  0154444444444444  0155555555555555  0061240000000000  0001147777777777  0061031463146314  0007653412172703
22763    60  0155555555555555  0156666666666666  0061031463146314  0007324365605075  0077000000000001  0001252525252527
22764    61  0156666666666666  0157777777777777  0077000000000000  0007000000000003  0076666666666673
22765    62  0157777777777777  0011010101010101  0076000000000001  0004171717171720  0065717777777773  0001073777777776
22766
22767  30 0370000000000007 0370000000000010
22768     0  0000000000000001  0000000000000002  0236777777777777  0001777777777776  0233400000000000  0002177777777777
22769     1  0000000000000002  0000000000000003  0233377777777777  0006577777777777  0232252525252525  0003616161616162
22770     2  0000000000000003  0000000000000004  0232252525252525  0002161616161615  0231600000000000  0000537777777777
22771     3  0000000000000004  0000000000000005  0231577777777777  0007637777777777  0231314631463146  0003534121727024
22772     4  0000000000000005  0000000000000006  0231314631463146  0003075341217267  0231125252525252  0005543434343433
22773     5  0000000000000006  0000000000000007  0231125252525252  0005234343434342  0231000000000000  0000222222222222
22774     6  0000000000000007  0000000000000010  0231000000000000  0000000000000000  0227000000000000  0001677777777777
22775     7  0000000000000010  1141000000000000  0226710671067107  0007007007700077  0237000000000000  0007777777777707
22776     8  1141000000000000  1142000000000000  0236777777777777  0001777777777776  0233400000000000  0002177777777777
22777     9  1142000000000000  1143000000000000  0233377777777777  0006577777777777  0232252525252525  0003616161616162
22778    10  1143000000000000  1144000000000000  0232252525252525  0002161616161615  0231600000000000  0000537777777777
22779    11  1144000000000000  1145000000000000  0231577777777777  0007637777777777  0231314631463146  0003534121727024
22780    12  1145000000000000  1146000000000000  0231314631463146  0003075341217267  0231125252525252  0005543434343433
22781    13  1146000000000000  1147000000000000  0231125252525252  0005234343434342  0231000000000000  0000222222222222
22782    14  1147000000000000  1131000000000000  0231000000000000  0000777777777777  0226777777777772  0006777777777771
22783    15  1131000000000000  0151000000000000  0227000000000000  0000777777777777  1067000000000000  0000777777777777
22784    16  0151000000000000  0152000000000000  1066777777777777  0001777777777776  1063400000000000  0002177777777777
22785    17  0152000000000000  0153000000000000  1063377777777777  0006577777777777  1062252525252525  0003616161616162
22786    18  0153000000000000  0154000000000000  1062252525252525  0002161616161615  1061600000000000  0000537777777777
22787    19  0154000000000000  0155000000000000  1061577777777777  0007637777777777  1061314631463146  0003534121727024
22788    20  0155000000000000  0156000000000000  1061314631463146  0003075341217267  1061125252525252  0005543434343433
22789    21  0156000000000000  0157000000000000  1061125252525252  0005234343434342  1061000000000000  0000222222222222
22790    22  0157000000000000  0161000000000000  1061000000000000  0000777777777777  1076777777777772  0006777777777771
22791    23  0161000000000000  0370000000000001  1077000000000000  0007777777777770  1146161616161617  0000707070707070
22792    24  0370000000000001  0370000000000002  1146777777777777  0001777777777776  1143400000000000  0002177777777777
22793    25  0370000000000002  0370000000000003  1143377777777777  0006577777777777  1142252525252525  0003616161616162
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22669    16  0151000000000000  0152000000000000  1065777777777777  0003000000000001  1063000000000000  0002000000000000
22670    17  0152000000000000  0153000000000000  1062777777777777  0007000000000000  1062000000000000  0001000000000000
22671    18  0153000000000000  0154000000000000  1061777777777777  0007525252525253  1061400000000000  0000500000000000
22672    19  0154000000000000  0155000000000000  1061377777777777  0007700000000000  1061146314631463  0002024365605075
22673    20  0155000000000000  0156000000000000  1061146314631463  0001436560507534  1061000000000000  0000252525252525
22674    21  0156000000000000  0157000000000000  1061000000000000  0000000000000000  1076666666666667  0000765432076543
22675    22  0157000000000000  0161000000000000  1076666666666667  0005701234570123  1075777777777773  0005000000000037
22676    23  0161000000000000  0370000000000001  1076000000000000  0006777777777772  1145252525252526  0000707070707071
22677    24  0370000000000001  0370000000000002  1145777777777777  0003000000000001  1143000000000000  0002000000000000
22678    25  0370000000000002  0370000000000003  1142777777777777  0007000000000000  1142000000000000  0001000000000000
22679    26  0370000000000003  0370000000000004  1141777777777777  0007525252525253  1141400000000000  0000500000000000
22680    27  0370000000000004  0370000000000005  1141377777777777  0007700000000000  1141146314631463  0002024365605075
22681    28  0370000000000005  0370000000000006  1141146314631463  0001436560507534  1141000000000000  0000252525252525
22682    29  0370000000000006  0370000000000007  1141000000000000  0000000000000000  1156666666666667  0000765432076543
22683    30  0370000000000007  0370000000000010  1156666666666666  0007012345701235  1156000000000000  0001600000000000
22684    31  0370000000000010  1370000000000001  1156000000000000  0006200000000000  0625777777777772  0007000000000051
22685    32  1370000000000001  1370000000000002  0625777777777777  0003000000000001  0623000000000000  0002000000000000
22686    33  1370000000000002  1370000000000003  0622777777777777  0007000000000000  0622000000000000  0001000000000000
22687    34  1370000000000003  1370000000000004  0621777777777777  0007525252525253  0621400000000000  0000500000000000
22688    35  1370000000000004  1370000000000005  0621377777777777  0007700000000000  0621146314631463  0002024365605075
22689    36  1370000000000005  1370000000000006  0621146314631463  0001436560507534  0621000000000000  0000252525252525
22690    37  1370000000000006  1370000000000007  0621000000000000  0000000000000000  0616666666666667  0000765432076543
22691    38  1370000000000007  1370000000000010  0616666666666666  0007012345701235  0616000000000000  0001600000000000
22692    39  1370000000000010  0001111111111111  0615712065712066  0006106724021012  0075200000000001  0003277777777735
22693    40  0001111111111111  0002222222222222  0075200000000000  0007000000000001  0072500000000000  0004300000000001
22694    41  0002222222222222  0003333333333333  0072500000000000  0001600000000000  0071600000000000  0002500000000000
22695    42  0003333333333333  0004444444444444  0071600000000000  0001352525252526  0071240000000000  0001670000000000
22696    43  0004444444444444  0005555555555555  0071240000000000  0001150000000000  0071031463146314  0007653412172703
22697    44  0005555555555555  0006666666666666  0071031463146314  0007324365605076  0067000000000001  0001252525252526
22698    45  0006666666666666  0007777777777777  0067000000000000  0007000000000001  0066600000000000  0007666666666670
22699    46  0007777777777777  0011010101010101  0066000000000001  0004171717171721  0065717777777773  0001074000000053
22700    47  0011010101010101  1141111111111111  0065720000000000  0000770000000001  0235200000000000  0006552525252525
22701    48  1141111111111111  1142222222222222  0235200000000000  0007000000000001  0232500000000000  0004300000000000
22702    49  1142222222222222  1143333333333333  0232500000000000  0001600000000000  0231600000000000  0002500000000000
22703    50  1143333333333333  1144444444444444  0231600000000000  0001352525252526  0231240000000000  0001670000000000
22704    51  1144444444444444  1145555555555555  0231240000000000  0001150000000000  0231031463146314  0007653412172703
22705    52  1145555555555555  1146666666666666  0231031463146314  0007324365605076  0227000000000001  0001252525252526
22706    53  1146666666666666  1147777777777777  0227000000000000  0007000000000001  0226000000000000  0007666666666670
22707    54  1147777777777777  0011010101010101  0226000000000001  0004171717171721  0065717777777773  0001074000000053
22708    55  0011010101010101  0151111111111111  0065720000000000  0000770000000001  0065200000000000  0006552525252525
22709    56  0151111111111111  0152222222222222  0065200000000000  0007000000000001  0062500000000000  0004300000000000
22710    57  0152222222222222  0153333333333333  0062500000000000  0001600000000000  0061600000000000  0002500000000000
22711    58  0153333333333333  0154444444444444  0061600000000000  0001352525252526  0061240000000000  0001670000000000
22712    59  0154444444444444  0155555555555555  0061240000000000  0001150000000000  0061031463146314  0007653412172703
22713    60  0155555555555555  0156666666666666  0061031463146314  0007324365605076  0077000000000001  0001252525252526
22714    61  0156666666666666  0157777777777777  0077000000000000  0007000000000001  0076000000000000  0007666666666670
22715    62  0157777777777777  0011010101010101  0076000000000001  0004171717171721  0065717777777773  0001074000000053
22716
22717  30 0370000000000007 0370000000000010
22718     0  0000000000000001  0000000000000002  0236777777777777  0002000000000002  0233400000000000  0002200000000000
22719     1  0000000000000002  0000000000000003  0233377777777777  0006600000000000  0232252525252525  0003616161616162
22720     2  0000000000000003  0000000000000004  0232252525252525  0002161616161616  0231600000000000  0000540000000000
22721     3  0000000000000004  0000000000000005  0231577777777777  0007640000000000  0231314631463146  0003534121727024
22722     4  0000000000000005  0000000000000006  0231314631463146  0003075341217270  0231125252525252  0005543434343434
22723     5  0000000000000006  0000000000000007  0231125252525252  0005234343434344  0231000000000000  0000222222222222
22724     6  0000000000000007  0000000000000010  0231000000000000  0000000000000000  0227000000000000  0001700000000000
22725     7  0000000000000010  1141000000000000  0226710671067107  0007007700770077  0237000000000000  0007777777777710
22726     8  1141000000000000  1142000000000000  0236777777777777  0002000000000002  0233400000000000  0002200000000000
22727     9  1142000000000000  1143000000000000  0233377777777777  0006600000000000  0232252525252525  0003616161616162
22728    10  1143000000000000  1144000000000000  0232252525252525  0002161616161616  0231600000000000  0000540000000000
22729    11  1144000000000000  1145000000000000  0231577777777777  0007640000000000  0231314631463146  0003534121727024
22730    12  1145000000000000  1146000000000000  0231314631463146  0003075341217270  0231125252525252  0005543434343434
22731    13  1146000000000000  1147000000000000  0231125252525252  0005234343434344  0231000000000000  0000222222222222
22732    14  1147000000000000  1131000000000000  0231000000000000  0001000000000000  0226777777777772  0007000000000044
22733    15  1131000000000000  0151000000000000  0227000000000000  0001000000000000  1067000000000000  0001000000000000
22734    16  0151000000000000  0152000000000000  1066777777777777  0002000000000002  1063400000000000  0002200000000000
22735    17  0152000000000000  0153000000000000  1063377777777777  0006600000000000  1062252525252525  0003616161616162
22736    18  0153000000000000  0154000000000000  1062252525252525  0002161616161616  1061600000000000  0000540000000000
22737    19  0154000000000000  0155000000000000  1061577777777777  0007640000000000  1061314631463146  0003534121727024
22738    20  0155000000000000  0156000000000000  1061314631463146  0003075341217270  1061125252525252  0005543434343434
22739    21  0156000000000000  0157000000000000  1061125252525252  0005234343434344  1061000000000000  0000222222222222
22740    22  0157000000000000  0161000000000000  1061000000000000  0001000000000000  1076777777777772  0007000000000044
22741    23  0161000000000000  0370000000000001  1077000000000000  0007777777777771  1146161616161617  0000707070707071
22742    24  0370000000000001  0370000000000002  1146777777777777  0002000000000002  1143400000000000  0002200000000000
22743    25  0370000000000002  0370000000000003  1143377777777777  0006600000000000  1142252525252525  0003616161616162
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
26 0370000000000003 0370000000000004 1142252525252525 0002161616161615 1141600000000000 0000537777777777
27 0370000000000004 0370000000000005 1141577777777777 0007637777777777 1141314631463146 0003534121727024
28 0370000000000005 0370000000000006 1141314631463146 0003075341217267 1141125252525252 0005543434343433
29 0370000000000006 0370000000000007 1141125252525252 0005234343434342 1141000000000000 0000222222222222
30 0370000000000007 0370000000000010 1141000000000000 0000000000000000 1157000000000000 0001677777777777
31 0370000000000010 1370000000000001 1157000000000000 0007077777777777 0626777777777772 0000000000000057
32 1370000000000001 1370000000000002 0626777777777777 0001777777777776 0623400000000000 0002177777777777
33 1370000000000002 1370000000000003 0623377777777777 0006577777777777 0622252525252525 0003616161616162
34 1370000000000003 1370000000000004 0622252525252525 0002161616161615 0621600000000000 0000537777777777
35 1370000000000004 1370000000000005 0621577777777777 0007637777777777 0621314631463146 0003534121727024
36 1370000000000005 1370000000000006 0621314631463146 0003075341217267 0621125252525252 0005543434343433
37 1370000000000006 1370000000000007 0621125252525252 0005234343434342 0621000000000000 0000222222222222
38 1370000000000007 1370000000000010 0621000000000000 0000000000000000 0617000000000000 0001677777777777
39 1370000000000010 0001111111111111 0616701076701077 0006776713152536 0076100000000001 0005077777777725
40 0001111111111111 0002222222222222 0076100000000000 0000677777777775 0073040000000000 0005017777777777
41 0002222222222222 0003333333333333 0073040000000000 0001757777777776 0072025252525253 0000261616161616
42 0003333333333333 0004444444444444 0072025252525252 0006770707070706 0071420000000000 0002103777777777
43 0004444444444444 0005555555555555 0071420000000000 0001273777777777 0071163146314631 0006343656050754
44 0005555555555555 0006666666666666 0071163146314631 0005750753412172 0071012525252525 0004001616161615
45 0006666666666666 0007777777777777 0071012525252525 0003523434343433 0067000000000001 0001000000000005
46 0007777777777777 0011010101010101 0067000000000001 0006070707070707 0066707777777772 0002361777777776
47 0011010101010101 1141111111111111 0066710000000000 0000770000000005 0236100000000000 0007534343434350
48 1141111111111111 1142222222222222 0236100000000000 0000677777777775 0233040000000000 0005017777777777
49 1142222222222222 1143333333333333 0233040000000000 0001757777777776 0232025252525253 0000261616161616
50 1143333333333333 1144444444444444 0232025252525252 0006770707070706 0231420000000000 0002103777777777
51 1144444444444444 1145555555555555 0231420000000000 0001273777777777 0231163146314631 0006343656050754
52 1145555555555555 1146666666666666 0231163146314631 0005750753412172 0231012525252525 0004001616161615
53 1146666666666666 1147777777777777 0231012525252525 0003523434343433 0227000000000001 0001000000000005
54 1147777777777777 0011010101010101 0227000000000001 0006070707070707 0066707777777772 0002361777777776
55 0011010101010101 0151111111111111 0066710000000000 0000770000000005 1066100000000000 0007534343434350
56 0151111111111111 0152222222222222 1066100000000000 0000677777777775 1063040000000000 0005017777777777
57 0152222222222222 0153333333333333 1063040000000000 0001757777777776 1062025252525253 0000261616161616
58 0153333333333333 0154444444444444 1062025252525252 0006770707070706 1061420000000000 0002103777777777
59 0154444444444444 0155555555555555 1061420000000000 0001273777777777 1061163146314631 0006343656050754
60 0155555555555555 0156666666666666 1061163146314631 0005750753412172 1061012525252525 0004001616161615
61 0156666666666666 0157777777777777 1061012525252525 0003523434343433 1077000000000001 0001000000000005
62 0157777777777777 0011010101010101 1077000000000001 0006070707070707 0066707777777772 0002361777777776

31 0370000000000010 1370000000000001
 0 0000000000000001 0000000000000002 0237777777777776 0000777777777777 0233777777777777 0006377777777777
 1 0000000000000002 0000000000000003 0233777777777777 0002377777777777 0232525252525252 0003707070707071
 2 0000000000000003 0000000000000004 0232525252525252 0002070707070706 0231777777777777 0006577777777777
 3 0000000000000004 0000000000000005 0231777777777777 0005577777777777 0231463146314631 0003560507534123
 4 0000000000000005 0000000000000006 0231463146314631 0003050753412172 0231252525252525 0001561616161616
 5 0000000000000006 0000000000000007 0231252525252525 0001216161616162 0231111111111111 0000234570123457
 6 0000000000000007 0000000000000010 0231111111111110 0007765432076543 0227777777777777 0001777777777777
 7 0000000000000010 1141000000000000 0227700770077010 0000000000000000 0241000000000000 0000077777777767
 8 1141000000000000 1142000000000000 0237777777777776 0000777777777777 0233777777777777 0006377777777777
 9 1142000000000000 1143000000000000 0233777777777777 0002377777777777 0232525252525252 0003707070707071
10 1143000000000000 1144000000000000 0232525252525252 0002070707070706 0231777777777777 0006577777777777
11 1144000000000000 1145000000000000 0231777777777777 0005577777777777 0231463146314631 0003560507534123
12 1145000000000000 1146000000000000 0231463146314631 0003050753412172 0231252525252525 0001561616161616
13 1146000000000000 1147000000000000 0231252525252525 0001216161616162 0231111111111111 0000234570123457
14 1147000000000000 1131000000000000 0231111111111111 0001076543207654 0227777777777771 0000777777777777
15 1131000000000000 0151000000000000 0227777777777777 0000777777777777 1067777777777777 0000777777777777
16 0151000000000000 0152000000000000 1067777777777776 0000777777777777 1063777777777777 0006377777777777
17 0152000000000000 0153000000000000 1063777777777777 0002377777777777 1062525252525252 0003707070707071
18 0153000000000000 0154000000000000 1062525252525252 0002070707070706 1061777777777777 0006577777777777
19 0154000000000000 0155000000000000 1061777777777777 0005577777777777 1061463146314631 0003560507534123
20 0155000000000000 0156000000000000 1061463146314631 0003050753412172 1061252525252525 0001561616161616
21 0156000000000000 0157000000000000 1061252525252525 0001216161616162 1061111111111111 0000234570123457
22 0157000000000000 0161000000000000 1061111111111111 0001076543207654 1077777777777771 0000777777777777
23 0161000000000000 0370000000000001 1061000000000000 0000077777777776 1147070707070707 0001616161616161
24 0370000000000001 0370000000000002 1147777777777776 0000777777777777 1143777777777777 0006377777777777
25 0370000000000002 0370000000000003 1143777777777777 0002377777777777 1142525252525252 0003707070707071
26 0370000000000003 0370000000000004 1142525252525252 0002070707070706 1141777777777777 0006577777777777
27 0370000000000004 0370000000000005 1141777777777777 0005577777777777 1141463146314631 0003560507534123
28 0370000000000005 0370000000000006 1141463146314631 0003050753412172 1141252525252525 0001561616161616
29 0370000000000006 0370000000000007 1141252525252525 0001216161616162 1141111111111111 0000234570123457
30 0370000000000007 0370000000000010 1141111111111110 0007765432076543 1157777777777777 0001777777777777
31 0370000000000010 1370000000000001 1157777777777777 0007777777777777 0627777777777770 0001000000000076
32 1370000000000001 1370000000000002 0627777777777776 0000777777777777 0623777777777777 0006377777777777
33 1370000000000002 1370000000000003 0623777777777777 0002377777777777 0622525252525252 0003707070707071
34 1370000000000003 1370000000000004 0622525252525252 0002070707070706 0621777777777777 0006577777777777
35 1370000000000004 1370000000000005 0621777777777777 0005577777777777 0621463146314631 0003560507534123
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
26 0370000000000003 0370000000000004 1142252525252525 0002161616161616 1141600000000000 0000540000000000
27 0370000000000004 0370000000000005 1141577777777777 0007640000000000 1141314631463146 0003534121727024
28 0370000000000005 0370000000000006 1141314631463146 0003075341217270 1141125252525252 0005543434343434
29 0370000000000006 0370000000000007 1141125252525252 0005234343434344 1141000000000000 0000222222222222
30 0370000000000007 0370000000000010 1141000000000000 0000000000000000 1157000000000000 0001700000000000
31 0370000000000010 1370000000000001 1157000000000000 0007100000000000 0626777777777772 0000000000000060
32 1370000000000001 1370000000000002 0626777777777777 0002000000000002 0623400000000000 0002200000000000
33 1370000000000002 1370000000000003 0623377777777777 0006600000000000 0622252525252525 0003616161616162
34 1370000000000003 1370000000000004 0622252525252525 0002161616161616 0621600000000000 0000540000000000
35 1370000000000004 1370000000000005 0621577777777777 0007640000000000 0621314631463146 0003534121727024
36 1370000000000005 1370000000000006 0621314631463146 0003075341217270 0621125252525252 0005543434343434
37 1370000000000006 1370000000000007 0621125252525252 0005234343434344 0621000000000000 0000222222222222
38 1370000000000007 1370000000000010 0621000000000000 0000000000000000 0617000000000000 0001700000000000
39 1370000000000010 0001111111111111 0616701076701077 0006776713152537 0076100000000001 0005077777777727
40 0001111111111111 0002222222222222 0076100000000000 0000700000000001 0073040000000000 0005020000000001
41 0002222222222222 0003333333333333 0073040000000000 0001760000000000 0072025252525253 0000261616161617
42 0003333333333333 0004444444444444 0072025252525252 0006770707070707 0071420000000000 0002104000000000
43 0004444444444444 0005555555555555 0071420000000000 0001274000000000 0071163146314631 0006343656050754
44 0005555555555555 0006666666666666 0071163146314631 0005750753412173 0071012525252525 0004001616161616
45 0006666666666666 0007777777777777 0071012525252525 0003523434343435 0067000000000001 0001000000000001
46 0007777777777777 0011010101010101 0067000000000001 0006070707070711 0066707777777772 0002362000000063
47 0011010101010101 1141111111111111 0066710000000000 0000770000000001 0236100000000000 0007534343434344
48 1141111111111111 1142222222222222 0236100000000000 0000700000000001 0233040000000000 0005020000000001
49 1142222222222222 1143333333333333 0233040000000000 0001760000000000 0232025252525253 0000261616161617
50 1143333333333333 1144444444444444 0232025252525252 0006770707070707 0231420000000000 0002104000000000
51 1144444444444444 1145555555555555 0231420000000000 0001274000000000 0231163146314631 0006343656050754
52 1145555555555555 1146666666666666 0231163146314631 0005750753412173 0231012525252525 0004001616161616
53 1146666666666666 1147777777777777 0231012525252525 0003523434343435 0227000000000001 0001000000000001
54 1147777777777777 0011010101010101 0227000000000001 0006070707070711 0066707777777772 0002362000000063
55 0011010101010101 0151111111111111 0066710000000000 0000770000000001 1066100000000000 0007534343434344
56 0151111111111111 0152222222222222 1066100000000000 0000700000000001 1063040000000000 0005020000000001
57 0152222222222222 0153333333333333 1063040000000000 0001760000000000 1062025252525253 0000261616161617
58 0153333333333333 0154444444444444 1062025252525252 0006770707070707 1061420000000000 0002104000000000
59 0154444444444444 0155555555555555 1061420000000000 0001274000000000 1061163146314631 0006343656050754
60 0155555555555555 0156666666666666 1061163146314631 0005750753412173 1061012525252525 0004001616161616
61 0156666666666666 0157777777777777 1061012525252525 0003523434343435 1077000000000001 0001000000000001
62 0157777777777777 0011010101010101 1077000000000001 0006070707070711 0066707777777772 0002362000000063

31 0370000000000010 1370000000000001
 0 0000000000000001 0000000000000002 0237777777777776 0001000000000004 0233777777777777 0006400000000000
 1 0000000000000002 0000000000000003 0233777777777777 0002400000000001 0232525252525252 0003707070707071
 2 0000000000000003 0000000000000004 0232525252525252 0002070707070710 0231777777777777 0006600000000000
 3 0000000000000004 0000000000000005 0231777777777777 0005600000000000 0231463146314631 0003560507534122
 4 0000000000000005 0000000000000006 0231463146314631 0003050753412173 0231252525252525 0001561616161616
 5 0000000000000006 0000000000000007 0231252525252525 0001216161616162 0231111111111111 0000234570123457
 6 0000000000000007 0000000000000010 0231111111111110 0007765432076543 0227777777777777 0002000000000001
 7 0000000000000010 1141000000000000 0227700770077010 0000000000000000 0241000000000000 0000077777777770
 8 1141000000000000 1142000000000000 0237777777777776 0001000000000004 0233777777777777 0006400000000000
 9 1142000000000000 1143000000000000 0233777777777777 0002400000000001 0232525252525252 0003707070707071
10 1143000000000000 1144000000000000 0232525252525252 0002070707070710 0231777777777777 0006600000000000
11 1144000000000000 1145000000000000 0231777777777777 0005600000000000 0231463146314631 0003560507534122
12 1145000000000000 1146000000000000 0231463146314631 0003050753412173 0231252525252525 0001561616161616
13 1146000000000000 1147000000000000 0231252525252525 0001216161616162 0231111111111111 0000234570123457
14 1147000000000000 1131000000000000 0231111111111111 0001076543207654 0227777777777771 0001000000000060
15 1131000000000000 0151000000000000 0227777777777777 0001000000000001 1067777777777777 0001000000000001
16 0151000000000000 0152000000000000 1067777777777776 0001000000000004 1063777777777777 0006400000000000
17 0152000000000000 0153000000000000 1063777777777777 0002400000000001 1062525252525252 0003707070707071
18 0153000000000000 0154000000000000 1062525252525252 0002070707070710 1061777777777777 0006600000000000
19 0154000000000000 0155000000000000 1061777777777777 0005600000000000 1061463146314631 0003560507534122
20 0155000000000000 0156000000000000 1061463146314631 0003050753412173 1061252525252525 0001561616161616
21 0156000000000000 0157000000000000 1061252525252525 0001216161616162 1061111111111111 0000234570123457
22 0157000000000000 0161000000000000 1061111111111111 0001076543207654 1077777777777771 0001000000000060
23 0161000000000000 0370000000000001 1061000000000000 0000077777777777 1147070707070707 0001616161616162
24 0370000000000001 0370000000000002 1147777777777776 0001000000000004 1143777777777777 0006400000000000
25 0370000000000002 0370000000000003 1143777777777777 0002400000000001 1142525252525252 0003707070707071
26 0370000000000003 0370000000000004 1142525252525252 0002070707070710 1141777777777777 0006600000000000
27 0370000000000004 0370000000000005 1141777777777777 0005600000000000 1141463146314631 0003560507534122
28 0370000000000005 0370000000000006 1141463146314631 0003050753412173 1141252525252525 0001561616161616
29 0370000000000006 0370000000000007 1141252525252525 0001216161616162 1141111111111111 0000234570123457
30 0370000000000007 0370000000000010 1141111111111110 0007765432076543 1157777777777777 0002000000000001
31 0370000000000010 1370000000000001 1141000000000000 0000000000000000 0627777777777770 0001000000000077
32 1370000000000001 1370000000000002 0627777777777776 0001000000000004 0623777777777777 0006400000000000
33 1370000000000002 1370000000000003 0623777777777777 0002400000000001 0622525252525252 0003707070707071
34 1370000000000003 1370000000000004 0622525252525252 0002070707070710 0621777777777777 0006600000000000
35 1370000000000004 1370000000000005 0621777777777777 0005600000000000 0621463146314631 0003560507534122
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

22869	36	1370000000000005	1370000000000006	0621463146314631	0003050753412172	0621252525252525	0001561616161616
22870	37	1370000000000006	1370000000000007	0621252525252525	0001216161616162	0621111111111111	0000234570123457
22871	38	1370000000000007	1370000000000010	0621111111111110	0007765432076543	0617777777777777	0001777777777777
22872	39	1370000000000010	0001111111111111	0617670107670107	0007776572414155	0077000000000000	0007677777777716
22873	40	0001111111111111	0002222222222222	0076777777777777	0001677777777776	0073400000000000	0002137777777777
22874	41	0002222222222222	0003333333333333	0073377777777777	0006537777777777	0072252525252525	0003570707070707
22875	42	0003333333333333	0004444444444444	0072252525252525	0002134343434342	0071600000000000	0000517777777777
22876	43	0004444444444444	0005555555555555	0071577777777777	0007617777777777	0071314631463146	0003517270243656
22877	44	0005555555555555	0006666666666666	0071314631463146	0003060507534121	0071125252525252	0005530707070706
22878	45	0006666666666666	0007777777777777	0071125252525252	0005221616161615	0071000000000000	0000211111111111
22879	46	0007777777777777	0011010101010101	0071000000000000	0000776767676767	0067677777777770	0003750000000005
22880	47	0011010101010101	1141111111111111	0067677777777770	0001070000000007	0237000000000000	0001516161616167
22881	48	1141111111111111	1142222222222222	0236777777777777	0001677777777776	0233400000000000	0002137777777777
22882	49	1142222222222222	1143333333333333	0233377777777777	0006537777777777	0232252525252525	0003570707070707
22883	50	1143333333333333	1144444444444444	0232252525252525	0002134343434342	0231600000000000	0000517777777777
22884	51	1144444444444444	1145555555555555	0231577777777777	0007617777777777	0231314631463146	0003517270243656
22885	52	1145555555555555	1146666666666666	0231314631463146	0003060507534121	0231125252525252	0005530707070706
22886	53	1146666666666666	1147777777777777	0231125252525252	0005221616161615	0231000000000000	0000211111111111
22887	54	1147777777777777	0011010101010101	0231000000000000	0000776767676767	0067677777777770	0003750000000005
22888	55	0011010101010101	0151111111111111	0067677777777777	0001070000000007	0067677777777777	0001516161616167
22889	56	0151111111111111	0152222222222222	1066777777777777	0001677777777776	1063400000000000	0002137777777777
22890	57	0152222222222222	0153333333333333	1063377777777777	0006537777777777	1062252525252525	0003570707070707
22891	58	0153333333333333	0154444444444444	1062252525252525	0002134343434342	1061600000000000	0000517777777777
22892	59	0154444444444444	0155555555555555	1061577777777777	0007617777777777	1061314631463146	0003517270243656
22893	60	0155555555555555	0156666666666666	1061314631463146	0003060507534121	1061125252525252	0005530707070706
22894	61	0156666666666666	0157777777777777	1061125252525252	0005221616161615	1061000000000000	0000211111111111
22895	62	0157777777777777	0011010101010101	1061000000000000	0000776767676767	0067677777777770	0003750000000005
22896							
22897	32	1370000000000001	1370000000000002				
22898	0	0000000000000001	0000000000000002	1547777777777777	0007777777777774	1544000000000000	0005777777777777
22899	1	0000000000000002	0000000000000003	1544000000000000	0001777777777776	1542525252525253	0000707070707071
22900	2	0000000000000003	0000000000000004	1542525252525252	0007070707070706	1542000000000000	0002377777777777
22901	3	0000000000000004	0000000000000005	1542000000000000	0001377777777777	1541463146314631	0006560507534122
22902	4	0000000000000005	0000000000000006	1541463146314631	0006050753412172	1541252525252525	0004161616161615
22903	5	0000000000000006	0000000000000007	1541252525252525	0003616161616161	1541111111111111	0002345701234570
22904	6	0000000000000007	0000000000000010	1541111111111111	0002076543207654	1541000000000000	0001077777777777
22905	7	0000000000000010	1141000000000000	1557700770077011	0006611661166116	1531000000000000	0001777777777767
22906	8	1141000000000000	1142000000000000	1547777777777777	0007777777777774	1544000000000000	0005777777777777
22907	9	1142000000000000	1143000000000000	1544000000000000	0001777777777776	1542525252525253	0000707070707071
22908	10	1143000000000000	1144000000000000	1542525252525252	0007070707070706	1542000000000000	0002377777777777
22909	11	1144000000000000	1145000000000000	1542000000000000	0001377777777777	1541463146314631	0006560507534122
22910	12	1145000000000000	1146000000000000	1541463146314631	0006050753412172	1541252525252525	0004161616161615
22911	13	1146000000000000	1147000000000000	1541252525252525	0003616161616161	1541111111111111	0002345701234570
22912	14	1147000000000000	1131000000000000	1541111111111111	0003207654320764	1557777777777772	0007777777777762
22913	15	1131000000000000	0151000000000000	1541000000000000	0000777777777777	0000000000000000	0000000000000000
22914	16	0151000000000000	0152000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22915	17	0152000000000000	0153000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22916	18	0153000000000000	0154000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22917	19	0154000000000000	0155000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22918	20	0155000000000000	0156000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22919	21	0156000000000000	0157000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22920	22	0157000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22921	23	0161000000000000	0370000000000001	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22922	24	0370000000000001	0370000000000002	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22923	25	0370000000000002	0370000000000003	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22924	26	0370000000000003	0370000000000004	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22925	27	0370000000000004	0370000000000005	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22926	28	0370000000000005	0370000000000006	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22927	29	0370000000000006	0370000000000007	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22928	30	0370000000000007	0370000000000010	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22929	31	0370000000000010	1370000000000001	0000000000000000	0000000000000000	1157777777777772	0000000000000057
22930	32	1370000000000001	1370000000000002	1157777777777777	0007777777777774	1154000000000000	0005777777777777
22931	33	1370000000000002	1370000000000003	1154000000000000	0001777777777776	1152525252525253	0000707070707071
22932	34	1370000000000003	1370000000000004	1152525252525252	0007070707070706	1152000000000000	0002377777777777
22933	35	1370000000000004	1370000000000005	1152000000000000	0001377777777777	1151463146314631	0006560507534122
22934	36	1370000000000005	1370000000000006	1151463146314631	0006050753412172	1151252525252525	0004161616161615
22935	37	1370000000000006	1370000000000007	1151252525252525	0003616161616161	1151111111111111	0002345701234570
22936	38	1370000000000007	1370000000000010	1151111111111111	0002076543207654	1151000000000000	0001077777777777
22937	39	1370000000000010	0001111111111111	1167670107670111	0006570001205363	1707000000000002	0004777777777720
22938	40	0001111111111111	0002222222222222	1707000000000000	0006777777777774	1703400000000001	0000600000000000
22939	41	0002222222222222	0003333333333333	1703400000000000	0005177777777776	1702252525252526	0000070707070710
22940	42	0003333333333333	0004444444444444	1702252525252525	0006434343434343	1701600000000000	0003737777777777
22941	43	0004444444444444	0005555555555555	1701600000000000	0003037777777776	1701314631463146	0006217270243656
22942	44	0005555555555555	0006666666666666	1701314631463146	0005560507534120	1701125252525252	0007670707070706
22943	45	0006666666666666	0007777777777777	1701125252525252	0007361616161616	1701000000000000	0002111111111111

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

22819	36	1370000000000005	1370000000000006	0621463146314631	0003050753412173	0621252525252525	0001561616161616
22820	37	1370000000000006	1370000000000007	0621252525252525	0001216161616162	0621111111111111	0000234570123457
22821	38	1370000000000007	1370000000000010	0621111111111110	0007765432076543	0617777777777777	0002000000000001
22822	39	1370000000000010	0001111111111111	0617670107670107	0007776572414155	0077000000000000	0007677777777720
22823	40	0001111111111111	0002222222222222	0076777777777777	0001700000000003	0073400000000000	0002140000000000
22824	41	0002222222222222	0003333333333333	0073377777777777	0006540000000001	0072252525252525	0003570707070707
22825	42	0003333333333333	0004444444444444	0072252525252525	0002134343434344	0071600000000000	0000520000000000
22826	43	0004444444444444	0005555555555555	0071577777777777	0007620000000000	0071314631463146	0003517270243656
22827	44	0005555555555555	0006666666666666	0071314631463146	0003060507534122	0071125252525252	0005530707070707
22828	45	0006666666666666	0007777777777777	0071125252525252	0005221616161616	0071000000000000	0000211111111111
22829	46	0007777777777777	0011010101010101	0071000000000000	0000776767676770	0067677777777770	0003750000000102
22830	47	0011010101010101	1141111111111111	0067677777777777	0001070000000002	0237000000000000	0001516161616162
22831	48	1141111111111111	1142222222222222	0236777777777777	0001700000000003	0233400000000000	0002140000000000
22832	49	1142222222222222	1143333333333333	0233377777777777	0006540000000001	0232252525252525	0003570707070707
22833	50	1143333333333333	1144444444444444	0232252525252525	0002134343434344	0231600000000000	0000520000000000
22834	51	1144444444444444	1145555555555555	0231577777777777	0007620000000000	0231314631463146	0003517270243656
22835	52	1145555555555555	1146666666666666	0231314631463146	0003060507534122	0231125252525252	0005530707070707
22836	53	1146666666666666	1147777777777777	0231125252525252	0005221616161616	0231000000000000	0000211111111111
22837	54	1147777777777777	0011010101010101	0231000000000000	0000776767676770	0067677777777770	0003750000000102
22838	55	0011010101010101	0151111111111111	0067677777777777	0001070000000002	1067000000000000	0001516161616162
22839	56	0151111111111111	0152222222222222	1066777777777777	0001700000000003	1063400000000000	0002140000000000
22840	57	0152222222222222	0153333333333333	1063377777777777	0006540000000001	1062252525252525	0003570707070707
22841	58	0153333333333333	0154444444444444	1062252525252525	0002134343434344	1061600000000000	0000520000000000
22842	59	0154444444444444	0155555555555555	1061577777777777	0007620000000000	1061314631463146	0003517270243656
22843	60	0155555555555555	0156666666666666	1061314631463146	0003060507534122	1061125252525252	0005530707070707
22844	61	0156666666666666	0157777777777777	1061125252525252	0005221616161616	1061000000000000	0000211111111111
22845	62	0157777777777777	0011010101010101	1061000000000000	0000776767676770	0067677777777770	0003750000000102
22846							
22847	32	1370000000000001	1370000000000002				
22848	0	0000000000000001	0000000000000002	1531000000000000	0000000000000000	1544000000000000	0006000000000000
22849	1	0000000000000002	0000000000000003	1544000000000000	0002000000000000	1542525252525253	0000707070707071
22850	2	0000000000000003	0000000000000004	1542525252525252	0007070707070707	1542000000000000	0002400000000000
22851	3	0000000000000004	0000000000000005	1542000000000000	0001400000000000	1541463146314631	0006560507534122
22852	4	0000000000000005	0000000000000006	1541463146314631	0006050753412173	1541252525252525	0004161616161616
22853	5	0000000000000006	0000000000000007	1541252525252525	0003616161616162	1541111111111111	0002345701234570
22854	6	0000000000000007	0000000000000010	1541111111111111	0002076543207654	1541000000000000	0001100000000000
22855	7	0000000000000010	1141000000000000	1557700770077011	0006611661166117	1531000000000000	0001777777777770
22856	8	1141000000000000	1142000000000000	1531000000000000	0000000000000000	1544000000000000	0006000000000000
22857	9	1142000000000000	1143000000000000	1544000000000000	0002000000000000	1542525252525253	0000707070707071
22858	10	1143000000000000	1144000000000000	1542525252525252	0007070707070707	1542000000000000	0002400000000000
22859	11	1144000000000000	1145000000000000	1542000000000000	0001400000000000	1541463146314631	0006560507534122
22860	12	1145000000000000	1146000000000000	1541463146314631	0006050753412173	1541252525252525	0004161616161616
22861	13	1146000000000000	1147000000000000	1541252525252525	0003616161616162	1541111111111111	0002345701234570
22862	14	1147000000000000	1131000000000000	1541111111111111	0003207654320766	1557777777777773	0000000000000043
22863	15	1131000000000000	0151000000000000	1541000000000000	0001000000000000	1041000000000000	0011000000000000
22864	16	0151000000000000	0152000000000000	1041000000000000	0010000000000000	1054000000000000	0016000000000000
22865	17	0152000000000000	0153000000000000	1054000000000000	0012000000000000	1052525252525253	0010707070707071
22866	18	0153000000000000	0154000000000000	1052525252525252	0017070707070707	1052000000000000	0012400000000000
22867	19	0154000000000000	0155000000000000	1052000000000000	0011400000000000	1051463146314631	0016560507534122
22868	20	0155000000000000	0156000000000000	1051463146314631	0016050753412173	1051252525252525	0014161616161616
22869	21	0156000000000000	0157000000000000	1051252525252525	0013616161616162	1051111111111111	0012345701234570
22870	22	0157000000000000	0161000000000000	1051111111111111	0013207654320766	1067777777777773	0010000000000043
22871	23	0161000000000000	0370000000000001	1051000000000000	0011777777777777	1137070707070710	0017070707070707
22872	24	0370000000000001	0370000000000002	1121000000000000	0010000000000000	1134000000000000	0016000000000000
22873	25	0370000000000002	0370000000000003	1134000000000000	0012000000000000	1132525252525253	0010707070707071
22874	26	0370000000000003	0370000000000004	1132525252525252	0017070707070707	1132000000000000	0012400000000000
22875	27	0370000000000004	0370000000000005	1132000000000000	0011400000000000	1131463146314631	0016560507534122
22876	28	0370000000000005	0370000000000006	1131463146314631	0016050753412173	1131252525252525	0014161616161616
22877	29	0370000000000006	0370000000000007	1131252525252525	0013616161616162	1131111111111111	0012345701234570
22878	30	0370000000000007	0370000000000010	1131111111111111	0012076543207654	1131000000000000	0011100000000000
22879	31	0370000000000010	1370000000000001	1131000000000000	0011700000000000	1157777777777772	0000000000000060
22880	32	1370000000000001	1370000000000002	1141000000000000	0000000000000000	1154000000000000	0006000000000000
22881	33	1370000000000002	1370000000000003	1154000000000000	0002000000000000	1152525252525253	0000707070707071
22882	34	1370000000000003	1370000000000004	1152525252525252	0007070707070707	1152000000000000	0002400000000000
22883	35	1370000000000004	1370000000000005	1152000000000000	0001400000000000	1151463146314631	0006560507534122
22884	36	1370000000000005	1370000000000006	1151463146314631	0006050753412173	1151252525252525	0004161616161616
22885	37	1370000000000006	1370000000000007	1151252525252525	0003616161616162	1151111111111111	0002345701234570
22886	38	1370000000000007	1370000000000010	1151111111111111	0002076543207654	1151000000000000	0001100000000000
22887	39	1370000000000010	0001111111111111	1167670107670111	0006570001205364	1707000000000002	0004777777777722
22888	40	0001111111111111	0002222222222222	1707000000000000	0007000000000001	1703400000000001	0000600000000001
22889	41	0002222222222222	0003333333333333	1703400000000000	0005200000000000	1702252525252526	0000070707070710
22890	42	0003333333333333	0004444444444444	1702252525252525	0006434343434344	1701600000000000	0003740000000000
22891	43	0004444444444444	0005555555555555	1701600000000000	0003040000000000	1701314631463146	0006217270243656
22892	44	0005555555555555	0006666666666666	1701314631463146	0005560507534122	1701125252525252	0007670707070707
22893	45	0006666666666666	0007777777777777	1701125252525252	0007361616161616	1701000000000000	0002111111111111

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

22944	46	0007777777777777	0011010101010101	1701000000000000	0002676767676767	1717677777777772	0002557777777767
22945	47	0011010101010101	1141111111111111	1717700000000000	0007700000000005	1547000000000001	0006616161616167
22946	48	1141111111111111	1142222222222222	1547000000000000	0006777777777774	1543400000000001	0000600000000000
22947	49	1142222222222222	1143333333333333	1543400000000000	0005177777777776	1542225252525526	0000070707070710
22948	50	1143333333333333	1144444444444444	1542252525252525	0006434343434343	1541600000000000	0003737777777777
22949	51	1144444444444444	1145555555555555	1541600000000000	0003037777777776	1541314631463146	0006217270243656
22950	52	1145555555555555	1146666666666666	1541314631463146	0005560507534120	1541125252525252	0007670707070706
22951	53	1146666666666666	1147777777777777	1541125252525252	0007361616161616	1541000000000000	0002111111111111
22952	54	1147777777777777	0011010101010101	1541000000000000	0002676767676767	1717677777777772	0002557777777767
22953	55	0011010101010101	0151111111111111	1717700000000000	0007700000000005	0000000000000000	0000000000000000
22954	56	0151111111111111	0152222222222222	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22955	57	0152222222222222	0153333333333333	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22956	58	0153333333333333	0154444444444444	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22957	59	0154444444444444	0155555555555555	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22958	60	0155555555555555	0156666666666666	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22959	61	0156666666666666	0157777777777777	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22960	62	0157777777777777	0011010101010101	0000000000000000	0000000000000000	1717677777777772	0002557777777767
22961							
22962	33 1370000000000002 1370000000000003						
22963	0	0000000000000001	0000000000000002	1531777777777777	0006777777777777	1531000000000000	0000777777777777
22964	1	0000000000000002	0000000000000003	1547777777777777	0007777777777775	1545252525252525	0007070707070711
22965	2	0000000000000003	0000000000000004	1545252525252525	0003434343434343	1544000000000000	0002777777777777
22966	3	0000000000000004	0000000000000005	1544000000000000	0000777777777776	1543146314631463	0003656050753413
22967	4	0000000000000005	0000000000000006	1543146314631463	0002436560507533	1542525252525252	0007070707070707
22968	5	0000000000000006	0000000000000007	1542525252525252	0006161616161616	1542222222222222	0003602471360247
22969	6	0000000000000007	0000000000000010	1542222222222222	0003064175306417	1542000000000000	0001177777777777
22970	7	0000000000000010	1141000000000000	1541760176017602	0002552255225522	1532000000000000	0002777777777757
22971	8	1141000000000000	1142000000000000	1531777777777777	0006777777777777	1531000000000000	0000777777777777
22972	9	1142000000000000	1143000000000000	1547777777777777	0007777777777775	1545252525252525	0007070707070711
22973	10	1143000000000000	1144000000000000	1545252525252525	0003434343434343	1544000000000000	0002777777777777
22974	11	1144000000000000	1145000000000000	1544000000000000	0000777777777776	1543146314631463	0003656050753413
22975	12	1145000000000000	1146000000000000	1543146314631463	0002436560507533	1542525252525252	0007070707070707
22976	13	1146000000000000	1147000000000000	1542525252525252	0006161616161616	1542222222222222	0003602471360247
22977	14	1147000000000000	1131000000000000	1542222222222222	0005306417530640	1541777777777776	0004777777777775
22978	15	1131000000000000	0151000000000000	1542000000000000	0000777777777777	0000000000000000	0000000000000000
22979	16	0151000000000000	0152000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22980	17	0152000000000000	0153000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22981	18	0153000000000000	0154000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22982	19	0154000000000000	0155000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22983	20	0155000000000000	0156000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22984	21	0156000000000000	0157000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22985	22	0157000000000000	0161000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22986	23	0161000000000000	0370000000000001	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22987	24	0370000000000001	0370000000000002	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22988	25	0370000000000002	0370000000000003	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22989	26	0370000000000003	0370000000000004	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22990	27	0370000000000004	0370000000000005	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22991	28	0370000000000005	0370000000000006	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22992	29	0370000000000006	0370000000000007	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22993	30	0370000000000007	0370000000000010	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
22994	31	0370000000000010	1370000000000001	0000000000000000	0000000000000000	1141777777777776	0003000000000014
22995	32	1370000000000001	1370000000000002	1141777777777777	0006777777777777	1141000000000000	0000777777777777
22996	33	1370000000000002	1370000000000003	1157777777777777	0007777777777775	1155252525252525	0007070707070711
22997	34	1370000000000003	1370000000000004	1155252525252525	0003434343434343	1154000000000000	0002777777777777
22998	35	1370000000000004	1370000000000005	1154000000000000	0000777777777776	1153146314631463	0003656050753413
22999	36	1370000000000005	1370000000000006	1153146314631463	0002436560507533	1152525252525252	0007070707070707
23000	37	1370000000000006	1370000000000007	1152525252525252	0006161616161616	1152222222222222	0003602471360247
23001	38	1370000000000007	1370000000000010	1152222222222222	0003064175306417	1152000000000000	0001177777777777
23002	39	1370000000000010	0001111111111111	1151756021756022	0002546767252263	1671600000000000	0004277777777763
23003	40	0001111111111111	0002222222222222	1671600000000000	0000677777777776	1707000000000001	0006000000000000
23004	41	0002222222222222	0003333333333333	1707000000000000	0006777777777776	1704525252525253	0005707070707073
23005	42	0003333333333333	0004444444444444	1704525252525253	0002616161616162	1703400000000000	0006100000000000
23006	43	0004444444444444	0005555555555555	1703400000000000	0004277777777777	1702631463146315	0003121727024367
23007	44	0005555555555555	0006666666666666	1702631463146315	0002024365605075	1702225252525525	0006434343434343
23008	45	0006666666666666	0007777777777777	1702225252525525	0005616161616162	1702000000000000	0003222222222223
23009	46	0007777777777777	0011010101010101	1702000000000000	0004575757575757	1701757777777776	0003543777777776
23010	47	0011010101010101	1141111111111111	1701760000000000	0000770000000001	1531600000000000	0002643434343435
23011	48	1141111111111111	1142222222222222	1531600000000000	0000677777777776	1547000000000001	0006000000000000
23012	49	1142222222222222	1143333333333333	1547000000000000	0006777777777776	1544525252525253	0005707070707073
23013	50	1143333333333333	1144444444444444	1544525252525253	0002616161616162	1543400000000000	0006100000000000
23014	51	1144444444444444	1145555555555555	1543400000000000	0004277777777777	1542631463146315	0003121727024367
23015	52	1145555555555555	1146666666666666	1542631463146315	0002024365605075	1542225252525525	0006434343434343
23016	53	1146666666666666	1147777777777777	1542225252525525	0005616161616162	1542000000000000	0003222222222223
23017	54	1147777777777777	0011010101010101	1542000000000000	0004575757575757	1701757777777776	0003543777777776
23018	55	0011010101010101	0151111111111111	1701760000000000	0000770000000001	0000000000000000	0000000000000000

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

22894	46	0007777777777777	0011010101010101	1701000000000000	0002676767676770	1717677777777772	0002560000000064
22895	47	0011010101010101	1141111111111111	1717700000000000	0007700000000000	1547000000000001	0006616161616162
22896	48	1141111111111111	1142222222222222	1547000000000000	0007000000000001	1543400000000001	0000600000000001
22897	49	1142222222222222	1143333333333333	1543400000000000	0005200000000000	1542252525252526	0000070707070710
22898	50	1143333333333333	1144444444444444	1542252525252525	0006434343434344	1541600000000000	0003740000000000
22899	51	1144444444444444	1145555555555555	1541600000000000	0003040000000000	1541314631463146	0006217270243656
22900	52	1145555555555555	1146666666666666	1541314631463146	0005560507534122	1541125252525252	0007670707070707
22901	53	1146666666666666	1147777777777777	1541125252525252	0007361616161616	1541000000000000	0002111111111111
22902	54	1147777777777777	0011010101010101	1541000000000000	0002676767676770	1717677777777772	0002560000000064
22903	55	0011010101010101	0151111111111111	1717700000000000	0007700000000000	1057000000000001	0016616161616162
22904	56	0151111111111111	0152222222222222	1057000000000000	0017000000000001	1053400000000001	0010600000000001
22905	57	0152222222222222	0153333333333333	1053400000000000	0015200000000000	1052252525252526	0010070707070710
22906	58	0153333333333333	0154444444444444	1052252525252525	0016434343434344	1051600000000000	0013740000000000
22907	59	0154444444444444	0155555555555555	1051600000000000	0013040000000000	1051314631463146	0016217270243656
22908	60	0155555555555555	0156666666666666	1051314631463146	0015560507534122	1051125252525252	0017670707070707
22909	61	0156666666666666	0157777777777777	1051125252525252	0017361616161616	1051000000000000	0012111111111111
22910	62	0157777777777777	0011010101010101	1051000000000000	0012676767676770	1717677777777772	0002560000000064
22911							
22912	33 1370000000000002 1370000000000003						
22913	0	0000000000000001	0000000000000002	1531777777777777	0007000000000000	1531000000000000	0001000000000000
22914	1	0000000000000002	0000000000000003	1531000000000000	0000000000000000	1545252525252525	0007070707070707
22915	2	0000000000000003	0000000000000004	1545252525252525	0003434343434343	1544000000000000	0003000000000000
22916	3	0000000000000004	0000000000000005	1544000000000000	0001000000000000	1543146314631463	0003656050753412
22917	4	0000000000000005	0000000000000006	1543146314631463	0002436560507534	1542525252525252	0007070707070707
22918	5	0000000000000006	0000000000000007	1542525252525252	0006161616161616	1542222222222222	0003602471360247
22919	6	0000000000000007	0000000000000010	1542222222222222	0003064175306420	1542000000000000	0001200000000000
22920	7	0000000000000010	1141000000000000	1541760176017602	0002552255225523	1532000000000000	0002777777777760
22921	8	1141000000000000	1142000000000000	1531777777777777	0007000000000000	1531000000000000	0001000000000000
22922	9	1142000000000000	1143000000000000	1531000000000000	0000000000000000	1545252525252525	0007070707070707
22923	10	1143000000000000	1144000000000000	1545252525252525	0003434343434343	1544000000000000	0003000000000000
22924	11	1144000000000000	1145000000000000	1544000000000000	0001000000000000	1543146314631463	0003656050753412
22925	12	1145000000000000	1146000000000000	1543146314631463	0002436560507534	1542525252525252	0007070707070707
22926	13	1146000000000000	1147000000000000	1542525252525252	0006161616161616	1542222222222222	0003602471360247
22927	14	1147000000000000	1131000000000000	1542222222222222	0005306417530642	1541777777777776	0005000000000012
22928	15	1131000000000000	0151000000000000	1542000000000000	0001000000000000	1042000000000000	0011000000000000
22929	16	0151000000000000	0152000000000000	1041777777777777	0017000000000000	1041000000000000	0011000000000000
22930	17	0152000000000000	0153000000000000	1041000000000000	0010000000000000	1055252525252525	0017070707070707
22931	18	0153000000000000	0154000000000000	1055252525252525	0013434343434343	1054000000000000	0013000000000000
22932	19	0154000000000000	0155000000000000	1054000000000000	0011000000000000	1053146314631463	0013656050753412
22933	20	0155000000000000	0156000000000000	1053146314631463	0012436560507534	1052525252525252	0017070707070707
22934	21	0156000000000000	0157000000000000	1052525252525252	0016161616161616	1052222222222222	0013602471360247
22935	22	0157000000000000	0161000000000000	1052222222222222	0015306417530642	1051777777777776	0015000000000012
22936	23	0161000000000000	0370000000000001	1052000000000000	0012777777777776	1121616161616162	0010707070707071
22937	24	0370000000000001	0370000000000002	1121777777777777	0017000000000000	1121000000000000	0011000000000000
22938	25	0370000000000002	0370000000000003	1121000000000000	0010000000000000	1135252525252525	0017070707070707
22939	26	0370000000000003	0370000000000004	1135252525252525	0013434343434343	1134000000000000	0013000000000000
22940	27	0370000000000004	0370000000000005	1134000000000000	0011000000000000	1133146314631463	0013656050753412
22941	28	0370000000000005	0370000000000006	1133146314631463	0012436560507534	1132525252525252	0017070707070707
22942	29	0370000000000006	0370000000000007	1132525252525252	0016161616161616	1132222222222222	0013602471360247
22943	30	0370000000000007	0370000000000010	1132222222222222	0013064175306420	1132000000000000	0011200000000000
22944	31	0370000000000010	1370000000000001	1132000000000000	0012600000000000	1141777777777776	0003000000000015
22945	32	1370000000000001	1370000000000002	1141777777777777	0007000000000000	1141000000000000	0001000000000000
22946	33	1370000000000002	1370000000000003	1141000000000000	0000000000000000	1155252525252525	0007070707070707
22947	34	1370000000000003	1370000000000004	1155252525252525	0003434343434343	1154000000000000	0003000000000000
22948	35	1370000000000004	1370000000000005	1154000000000000	0001000000000000	1153146314631463	0003656050753412
22949	36	1370000000000005	1370000000000006	1153146314631463	0002436560507534	1152525252525252	0007070707070707
22950	37	1370000000000006	1370000000000007	1152525252525252	0006161616161616	1152222222222222	0003602471360247
22951	38	1370000000000007	1370000000000010	1152222222222222	0003064175306420	1152000000000000	0001200000000000
22952	39	1370000000000010	0001111111111111	1151756021756022	0002546767252264	1671600000000000	0004277777777763
22953	40	0001111111111111	0002222222222222	1671600000000000	0000700000000000	1707000000000001	0006000000000001
22954	41	0002222222222222	0003333333333333	1707000000000000	0007000000000001	1704525252525253	0005707070707072
22955	42	0003333333333333	0004444444444444	1704525252525253	0002616161616162	1703400000000000	0006100000000001
22956	43	0004444444444444	0005555555555555	1703400000000000	0004300000000000	1702631463146315	0003121727024366
22957	44	0005555555555555	0006666666666666	1702631463146315	0002024365605076	1702225252525525	0006434343434344
22958	45	0006666666666666	0007777777777777	1702225252525525	0005616161616162	1702000000000000	0003222222222223
22959	46	0007777777777777	0011010101010101	1702000000000000	0004575757575760	1701757777777776	0003544000000016
22960	47	0011010101010101	1141111111111111	1701760000000000	0000770000000000	1531600000000000	0002643434343435
22961	48	1141111111111111	1142222222222222	1531600000000000	0000700000000000	1547000000000001	0006000000000001
22962	49	1142222222222222	1143333333333333	1547000000000000	0007000000000001	1544525252525253	0005707070707072
22963	50	1143333333333333	1144444444444444	1544525252525253	0002616161616162	1543400000000000	0006100000000001
22964	51	1144444444444444	1145555555555555	1543400000000000	0004300000000000	1542631463146315	0003121727024366
22965	52	1145555555555555	1146666666666666	1542631463146315	0002024365605076	1542225252525525	0006434343434344
22966	53	1146666666666666	1147777777777777	1542225252525525	0005616161616162	1542000000000000	0003222222222223
22967	54	1147777777777777	0011010101010101	1542000000000000	0004575757575760	1701757777777776	0003544000000016
22968	55	0011010101010101	0151111111111111	1701760000000000	0000770000000000	1041600000000000	0012643434343435

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23019   56  0151111111111111 0152222222222222 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23020   57  0152222222222222 0153333333333333 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23021   58  0153333333333333 0154444444444444 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23022   59  0154444444444444 0155555555555555 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23023   60  0155555555555555 0156666666666666 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23024   61  0156666666666666 0157777777777777 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23025   62  0157777777777777 0011010101010101 0000000000000000 0000000000000000 1701757777777776 0003543777777776
23026
23027 34 1370000000000003 1370000000000004
23028    0  0000000000000001 0000000000000002 1532777777777777 0005777777777777 1531400000000000 0001177777777777
23029    1  0000000000000002 0000000000000003 1531377777777777 0007577777777777 1531000000000000 0000525252525252
23030    2  0000000000000003 0000000000000004 1547777777777777 0007777777777775 1546000000000000 0003377777777747
23031    3  0000000000000004 0000000000000005 1546000000000000 0000377777777776 1544631463146315 0000753412172704
23032    4  0000000000000005 0000000000000006 1544631463146314 0007024365605074 1544000000000000 0002000000000000
23033    5  0000000000000006 0000000000000007 1544000000000000 0000525252525253 1543333333333333 0005037261503730
23034    6  0000000000000007 0000000000000010 1543333333333333 0004051627405162 1543000000000000 0001277777777777
23035    7  0000000000000010 1141000000000000 1542750275027503 0003443344334433 1533000000000000 0003777777777747
23036    8  1141000000000000 1142000000000000 1532777777777777 0005777777777777 1531400000000000 0001177777777777
23037    9  1142000000000000 1143000000000000 1531377777777777 0007577777777777 1531000000000000 0000525252525252
23038   10  1143000000000000 1144000000000000 1547777777777777 0007777777777775 1546000000000000 0003377777777777
23039   11  1144000000000000 1145000000000000 1546000000000000 0000377777777776 1544631463146315 0000753412172704
23040   12  1145000000000000 1146000000000000 1544631463146314 0007024365605074 1544000000000000 0002000000000000
23041   13  1146000000000000 1147000000000000 1544000000000000 0000525252525253 1543333333333333 0005037261503730
23042   14  1147000000000000 1131000000000000 1543333333333333 0007405162740516 1542777777777775 0006777777777774
23043   15  1131000000000000 0151000000000000 1543000000000000 0000777777777777 0000000000000000 0000000000000000
23044   16  0151000000000000 0152000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23045   17  0152000000000000 0153000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23046   18  0153000000000000 0154000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23047   19  0154000000000000 0155000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23048   20  0155000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23049   21  0156000000000000 0157000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23050   22  0157000000000000 0161000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23051   23  0161000000000000 0370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23052   24  0370000000000001 0370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23053   25  0370000000000002 0370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23054   26  0370000000000003 0370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23055   27  0370000000000004 0370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23056   28  0370000000000005 0370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23057   29  0370000000000006 0370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23058   30  0370000000000007 0370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23059   31  0370000000000010 1370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 1142777777777775 0004000000000023
23060   32  1370000000000001 1370000000000002 1142777777777777 0005777777777777 1141400000000000 0001177777777777
23061   33  1370000000000002 1370000000000003 1141377777777777 0007577777777777 1141000000000000 0000525252525252
23062   34  1370000000000003 1370000000000004 1157777777777777 0007777777777775 1156000000000000 0003377777777777
23063   35  1370000000000004 1370000000000005 1156000000000000 0000377777777776 1154631463146315 0000753412172704
23064   36  1370000000000005 1370000000000006 1154631463146314 0007024365605074 1154000000000000 0002000000000000
23065   37  1370000000000006 1370000000000007 1154000000000000 0000525252525253 1153333333333333 0005037261503730
23066   38  1370000000000007 1370000000000010 1153333333333333 0004051627405162 1153000000000000 0001277777777777
23067   39  1370000000000010 0001111111111111 1152745032745033 0003436756404010 1672500000000000 0006077777777754
23068   40  0001111111111111 0002222222222222 1672500000000000 0000677777777776 1671240000000000 0002317777777777
23069   41  0002222222222222 0003333333333333 1671240000000000 0001057777777777 1707000000000001 0003525252525257
23070   42  0003333333333333 0004444444444444 1707000000000000 0007000000000001 1705200000000001 0000237777777777
23071   43  0004444444444444 0005555555555555 1705200000000000 0005537777777776 1704146314631464 0000024365605100
23072   44  0005555555555555 0006666666666666 1704146314631463 0006270243656050 1703400000000000 0005200000000000
23073   45  0006666666666666 0007777777777777 1703400000000000 0004052525252526 1703000000000000 0004333333333335
23074   46  0007777777777777 0011010101010101 1703000000000000 0006474747474747 1702747777777775 0005031777777776
23075   47  0011010101010101 1141111111111111 1702750000000000 0000770000000001 1532500000000000 0003625252525254
23076   48  1141111111111111 1142222222222222 1532500000000000 0000677777777776 1531240000000000 0002317777777777
23077   49  1142222222222222 1143333333333333 1531240000000000 0001057777777777 1547000000000001 0003525252525257
23078   50  1143333333333333 1144444444444444 1547000000000000 0007000000000001 1545200000000001 0000237777777777
23079   51  1144444444444444 1145555555555555 1545200000000000 0005537777777776 1544146314631464 0000024365605100
23080   52  1145555555555555 1146666666666666 1544146314631463 0006270243656050 1543400000000000 0005200000000000
23081   53  1146666666666666 1147777777777777 1543400000000000 0004052525252526 1543000000000000 0004333333333335
23082   54  1147777777777777 0011010101010101 1543000000000000 0006474747474747 1702747777777775 0005031777777776
23083   55  0011010101010101 0151111111111111 1702750000000000 0000770000000001 0000000000000000 0000000000000000
23084   56  0151111111111111 0152222222222222 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23085   57  0152222222222222 0153333333333333 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23086   58  0153333333333333 0154444444444444 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23087   59  0154444444444444 0155555555555555 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23088   60  0155555555555555 0156666666666666 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23089   61  0156666666666666 0157777777777777 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23090   62  0157777777777777 0011010101010101 0000000000000000 0000000000000000 1702747777777775 0005031777777776
23091
23092 35 1370000000000004 1370000000000005
23093    0  0000000000000001 0000000000000002 1533777777777777 0004777777777776 1532000000000000 0001377777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
22969   56  0151111111111111 0152222222222222 1041600000000000 0010700000000000 1057000000000001 0016000000000001
22970   57  0152222222222222 0153333333333333 1057000000000000 0017000000000001 1054525252525253 0015707070707072
22971   58  0153333333333333 0154444444444444 1054525252525253 0012616161616162 1053400000000000 0016100000000001
22972   59  0154444444444444 0155555555555555 1053400000000000 0014300000000000 1052631463146315 0012631727024366
22973   60  0155555555555555 0156666666666666 1052631463146315 0012024365605076 1052252525252525 0016434343434344
22974   61  0156666666666666 0157777777777777 1052252525252525 0015616161616162 1052000000000000 0013222222222223
22975   62  0157777777777777 0011010101010101 1052000000000000 0014575757575760 1701757777777776 0003544000000016
22976
22977 34 1370000000000003 1370000000000004
22978    0  0000000000000001 0000000000000002 1532777777777777 0006000000000001 1531400000000000 0001200000000000
22979    1  0000000000000002 0000000000000003 1531377777777777 0007600000000000 1531000000000000 0000525252525253
22980    2  0000000000000003 0000000000000004 1531000000000000 0000000000000000 1546000000000000 0003400000000000
22981    3  0000000000000004 0000000000000005 1546000000000000 0000400000000000 1544631463146315 0000753412172702
22982    4  0000000000000005 0000000000000006 1544631463146314 0007024365605075 1544000000000000 0002000000000000
22983    5  0000000000000006 0000000000000007 1544000000000000 0000525252525253 1543333333333333 0005037261503726
22984    6  0000000000000007 0000000000000010 1543333333333333 0004051627405163 1543000000000000 0001300000000000
22985    7  0000000000000010 1141000000000000 1542750275027503 0003443344334434 1533000000000000 0003777777777750
22986    8  1141000000000000 1142000000000000 1532777777777777 0006000000000001 1531400000000000 0001200000000000
22987    9  1142000000000000 1143000000000000 1531377777777777 0007600000000000 1531000000000000 0000525252525253
22988   10  1143000000000000 1144000000000000 1531000000000000 0000000000000000 1546000000000000 0003400000000000
22989   11  1144000000000000 1145000000000000 1546000000000000 0000400000000000 1544631463146315 0000753412172702
22990   12  1145000000000000 1146000000000000 1544631463146314 0007024365605075 1544000000000000 0002000000000000
22991   13  1146000000000000 1147000000000000 1544000000000000 0000525252525253 1543333333333333 0005037261503726
22992   14  1147000000000000 1131000000000000 1543333333333333 0007405162740516 1542777777777775 0007000000000017
22993   15  1131000000000000 0151000000000000 1543000000000000 0001000000000000 0043000000000000 0011000000000000
22994   16  0151000000000000 0152000000000000 1042777777777777 0016000000000001 1041400000000000 0011200000000000
22995   17  0152000000000000 0153000000000000 1041377777777777 0017600000000000 1041000000000000 0010525252525253
22996   18  0153000000000000 0154000000000000 1041000000000000 0010000000000000 1056000000000000 0013400000000000
22997   19  0154000000000000 0155000000000000 1056000000000000 0010400000000000 1054631463146315 0010753412172702
22998   20  0155000000000000 0156000000000000 1054631463146314 0017024365605075 1054000000000000 0012000000000000
22999   21  0156000000000000 0157000000000000 1054000000000000 0010525252525253 1053333333333333 0015037261503726
23000   22  0157000000000000 0161000000000000 1053333333333333 0017405162740516 1052777777777775 0017000000000017
23001   23  0161000000000000 0370000000000001 1053000000000000 0013777777777775 1122525252525253 0010707070707071
23002   24  0370000000000001 0370000000000002 1122777777777777 0016000000000001 1121400000000000 0011200000000000
23003   25  0370000000000002 0370000000000003 1121377777777777 0017600000000000 1121000000000000 0010525252525253
23004   26  0370000000000003 0370000000000004 1121000000000000 0010000000000000 1136000000000000 0013400000000000
23005   27  0370000000000004 0370000000000005 1136000000000000 0010400000000000 1134631463146315 0010753412172702
23006   28  0370000000000005 0370000000000006 1134631463146314 0017024365605075 1134000000000000 0012000000000000
23007   29  0370000000000006 0370000000000007 1134000000000000 0010525252525253 1133333333333333 0015037261503726
23008   30  0370000000000007 0370000000000010 1133333333333333 0014051627405163 1133000000000000 0011300000000000
23009   31  0370000000000010 1370000000000001 1133000000000000 0013500000000000 1142777777777775 0004000000000024
23010   32  1370000000000001 1370000000000002 1142777777777777 0006000000000001 1141400000000000 0001200000000000
23011   33  1370000000000002 1370000000000003 1141377777777777 0007600000000000 1141000000000000 0000525252525253
23012   34  1370000000000003 1370000000000004 1141000000000000 0000000000000000 1156000000000000 0003400000000000
23013   35  1370000000000004 1370000000000005 1156000000000000 0000400000000000 1154631463146315 0000753412172702
23014   36  1370000000000005 1370000000000006 1154631463146314 0007024365605075 1154000000000000 0002000000000000
23015   37  1370000000000006 1370000000000007 1154000000000000 0000525252525253 1153333333333333 0005037261503726
23016   38  1370000000000007 1370000000000010 1153333333333333 0004051627405163 1153000000000000 0001300000000000
23017   39  1370000000000010 0001111111111111 1152745032745033 0003436756404011 1672500000000000 0006077777777756
23018   40  0001111111111111 0002222222222222 1672500000000000 0000700000000001 1671240000000000 0002320000000000
23019   41  0002222222222222 0003333333333333 1671240000000000 0001060000000000 1707000000000001 0003525252525254
23020   42  0003333333333333 0004444444444444 1707000000000000 0007000000000001 1705200000000001 0000240000000001
23021   43  0004444444444444 0005555555555555 1705200000000000 0005400000000001 1704146314631464 0000024365605076
23022   44  0005555555555555 0006666666666666 1704146314631463 0006270243656051 1703400000000000 0005200000000000
23023   45  0006666666666666 0007777777777777 1703400000000000 0004052525252526 1703000000000000 0004333333333334
23024   46  0007777777777777 0011010101010101 1703000000000000 0006474747474750 1702747777777775 0005032000000025
23025   47  0011010101010101 1141111111111111 1702750000000000 0000770000000000 1532500000000000 0003625252525253
23026   48  1141111111111111 1142222222222222 1532500000000000 0000700000000001 1531240000000000 0002320000000000
23027   49  1142222222222222 1143333333333333 1531240000000000 0001060000000000 1547000000000001 0003525252525254
23028   50  1143333333333333 1144444444444444 1547000000000000 0007000000000001 1545200000000001 0000240000000001
23029   51  1144444444444444 1145555555555555 1545200000000000 0005400000000001 1544146314631464 0000024365605076
23030   52  1145555555555555 1146666666666666 1544146314631463 0006270243656051 1543400000000000 0005200000000000
23031   53  1146666666666666 1147777777777777 1543400000000000 0004052525252526 1543000000000000 0004333333333334
23032   54  1147777777777777 0011010101010101 1543000000000000 0006474747474750 1702747777777775 0005032000000025
23033   55  0011010101010101 0151111111111111 1702750000000000 0000770000000000 1042500000000000 0013625252525253
23034   56  0151111111111111 0152222222222222 1042500000000000 0010700000000001 1041240000000000 0012320000000000
23035   57  0152222222222222 0153333333333333 1041240000000000 0011060000000001 1057000000000001 0013525252525254
23036   58  0153333333333333 0154444444444444 1057000000000000 0017000000000001 1055200000000001 0010240000000001
23037   59  0154444444444444 0155555555555555 1055200000000000 0015540000000001 1054146314631464 0010024365605076
23038   60  0155555555555555 0156666666666666 1054146314631463 0016270243656051 1053400000000000 0015200000000000
23039   61  0156666666666666 0157777777777777 1053400000000000 0014052525252526 1053000000000000 0014333333333334
23040   62  0157777777777777 0011010101010101 1053000000000000 0016474747474750 1702747777777775 0005032000000025
23041
23042 35 1370000000000004 1370000000000005
23043    0  0000000000000001 0000000000000002 1533777777777777 0005000000000001 1532000000000000 0001400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23094     1 0000000000000002 0000000000000003 1531777777777777 0007377777777777 1531252525252525 0003343434343434
23095     2 0000000000000003 0000000000000004 1531252525252525 0002434343434343 1531000000000000 0000377777777777
23096     3 0000000000000004 0000000000000005 1547777777777777 0007777777777775 1546314631463146 0006050753412176
23097     4 0000000000000005 0000000000000006 1546314631463146 0003412172702436 1545252525252525 0004707070707071
23098     5 0000000000000006 0000000000000007 1545252525252525 0003070707070711 1544444444444444 0006274051627410
23099     6 0000000000000007 0000000000000010 1544444444444444 0005037261503726 1544000000000000 0001377777777777
23100     7 0000000000000010 1141000000000000 1543740374037404 0004334433443344 1534000000000000 0004777777777737
23101     8 1141000000000000 1142000000000000 1533777777777777 0004777777777776 1532000000000000 0001377777777777
23102     9 1142000000000000 1143000000000000 1531777777777777 0007377777777777 1531252525252525 0003343434343434
23103    10 1143000000000000 1144000000000000 1531252525252525 0002434343434343 1531000000000000 0000377777777777
23104    11 1144000000000000 1145000000000000 1547777777777777 0007777777777775 1546314631463146 0006050753412176
23105    12 1145000000000000 1146000000000000 1546314631463146 0003412172702436 1545252525252525 0004707070707071
23106    13 1146000000000000 1147000000000000 1545252525252525 0003070707070711 1544444444444444 0006274051627410
23107    14 1147000000000000 1131000000000000 1544444444444445 0001503726150372 1543777777777775 0000777777777773
23108    15 1131000000000000 0151000000000000 1544000000000000 0000777777777777 0000000000000000 0000000000000000
23109    16 0151000000000000 0152000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23110    17 0152000000000000 0153000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23111    18 0153000000000000 0154000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23112    19 0154000000000000 0155000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23113    20 0155000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23114    21 0156000000000000 0157000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23115    22 0157000000000000 0161000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23116    23 0161000000000000 0370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23117    24 0370000000000001 0370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23118    25 0370000000000002 0370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23119    26 0370000000000003 0370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23120    27 0370000000000004 0370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23121    28 0370000000000005 0370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23122    29 0370000000000006 0370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23123    30 0370000000000007 0370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23124    31 0370000000000010 1370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 1143777777777774 0005000000000032
23125    32 1370000000000001 1370000000000002 1143777777777777 0004777777777776 1142000000000000 0001377777777777
23126    33 1370000000000002 1370000000000003 1141777777777777 0007377777777777 1141252525252525 0003343434343434
23127    34 1370000000000003 1370000000000004 1141252525252525 0002434343434343 1141000000000000 0000377777777777
23128    35 1370000000000004 1370000000000005 1157777777777777 0007777777777775 1156314631463146 0006050753412176
23129    36 1370000000000005 1370000000000006 1156314631463146 0003412172702436 1155252525252525 0004707070707071
23130    37 1370000000000006 1370000000000007 1155252525252525 0003070707070711 1154444444444444 0006274051627410
23131    38 1370000000000007 1370000000000010 1154444444444444 0005037261503726 1154000000000000 0001377777777777
23132    39 1370000000000010 0001111111111111 1153734043734044 0004326745535536 1673400000000000 0007677777777746
23133    40 0001111111111111 0002222222222222 1673400000000000 0000677777777776 1671600000000000 0003037777777777
23134    41 0002222222222222 0003333333333333 1671600000000000 0001237777777777 1671125252525252 0007134343434343
23135    42 0003333333333333 0004444444444444 1671125252525252 0006316161616160 1707000000000001 0002377777777777
23136    43 0004444444444444 0005555555555555 1707000000000000 0006777777777775 1705463146314632 0004727024365606
23137    44 0005555555555555 0006666666666666 1705463146314632 0002534121727024 1704525252525253 0003743434343435
23138    45 0006666666666666 0007777777777777 1704525252525253 0002307070707072 1704000000000000 0005444444444450
23139    46 0007777777777777 0011010101010101 1704000000000001 0000373737373740 1703737777777774 0006317777777776
23140    47 0011010101010101 1141111111111111 1703740000000000 0000770000000002 1533400000000000 0004607070707073
23141    48 1141111111111111 1142222222222222 1533400000000000 0000677777777776 1531600000000000 0003037777777777
23142    49 1142222222222222 1143333333333333 1531600000000000 0001237777777777 1531125252525252 0007134343434343
23143    50 1143333333333333 1144444444444444 1531125252525252 0006316161616160 1547000000000001 0002377777777777
23144    51 1144444444444444 1145555555555555 1547000000000000 0006777777777775 1545463146314632 0004727024365606
23145    52 1145555555555555 1146666666666666 1545463146314632 0002534121727024 1544525252525253 0003743434343435
23146    53 1146666666666666 1147777777777777 1544525252525253 0002307070707072 1544000000000000 0005444444444450
23147    54 1147777777777777 0011010101010101 1544000000000001 0000373737373740 1703737777777774 0006317777777776
23148    55 0011010101010101 0151111111111111 1703740000000000 0000770000000002 0000000000000000 0000000000000000
23149    56 0151111111111111 0152222222222222 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23150    57 0152222222222222 0153333333333333 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23151    58 0153333333333333 0154444444444444 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23152    59 0154444444444444 0155555555555555 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23153    60 0155555555555555 0156666666666666 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23154    61 0156666666666666 0157777777777777 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23155    62 0157777777777777 0011010101010101 0000000000000000 0000000000000000 1703737777777774 0006317777777776
23156
23157  36 1370000000000005 1370000000000006
23158     0 0000000000000001 0000000000000002 1534777777777777 0003777777777776 1532400000000000 0001577777777777
23159     1 0000000000000002 0000000000000003 1532377777777777 0007177777777777 1531525252525252 0006161616161616
23160     2 0000000000000003 0000000000000004 1531525252525252 0005070707070706 1531200000000000 0000437777777777
23161     3 0000000000000004 0000000000000005 1531177777777777 0007737777777777 1531000000000000 0000314631463146
23162     4 0000000000000005 0000000000000006 1547777777777777 0007777777777775 1546525252525252 0007616161616162
23163     5 0000000000000006 0000000000000007 1546525252525252 0005434343434345 1545555555555555 0007530641753067
23164     6 0000000000000007 0000000000000010 1545555555555555 0006024713602471 1545000000000000 0001477777777777
23165     7 0000000000000010 1141000000000000 1544730473047305 0005225522552255 1535000000000000 0005777777777727
23166     8 1141000000000000 1142000000000000 1534777777777777 0003777777777776 1532400000000000 0001577777777777
23167     9 1142000000000000 1143000000000000 1532377777777777 0007177777777777 1531525252525252 0006161616161616
23168    10 1143000000000000 1144000000000000 1531525252525252 0005070707070706 1531200000000000 0000437777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23044     1 0000000000000002 0000000000000003 1531777777777777 0007400000000000 1531252525252525 0003343434343434
23045     2 0000000000000003 0000000000000004 1531252525252525 0002434343434344 1531000000000000 0000400000000000
23046     3 0000000000000004 0000000000000005 1531000000000000 0000000000000000 1546314631463146 0006050753412173
23047     4 0000000000000005 0000000000000006 1546314631463146 0003412172702437 1545252525252525 0004707070707071
23048     5 0000000000000006 0000000000000007 1545252525252525 0003070707070707 1544444444444444 0006274051627405
23049     6 0000000000000007 0000000000000010 1544444444444444 0005037261503726 1544000000000000 0001400000000000
23050     7 0000000000000010 1141000000000000 1543740374037404 0004334433443344 1534000000000000 0004777777777740
23051     8 1141000000000000 1142000000000000 1533777777777777 0005000000000001 1532000000000000 0001400000000000
23052     9 1142000000000000 1143000000000000 1531777777777777 0007400000000000 1531252525252525 0003343434343434
23053    10 1143000000000000 1144000000000000 1531252525252525 0002434343434344 1531000000000000 0000400000000000
23054    11 1144000000000000 1145000000000000 1531000000000000 0000000000000000 1546314631463146 0006050753412173
23055    12 1145000000000000 1146000000000000 1546314631463146 0003412172702437 1545252525252525 0004707070707071
23056    13 1146000000000000 1147000000000000 1545252525252525 0003070707070707 1544444444444444 0006274051627405
23057    14 1147000000000000 1131000000000000 1544444444444445 0001503726150373 1543777777777775 0001000000000024
23058    15 1131000000000000 0151000000000000 1544000000000000 0001000000000000 1044000000000000 0011000000000000
23059    16 0151000000000000 0152000000000000 1043777777777777 0015000000000001 1042000000000000 0011400000000000
23060    17 0152000000000000 0153000000000000 1041777777777777 0017400000000000 1041252525252525 0013343434343434
23061    18 0153000000000000 0154000000000000 1041252525252525 0012434343434344 1041000000000000 0010400000000000
23062    19 0154000000000000 0155000000000000 1041000000000000 0010000000000000 1056314631463146 0016050753412173
23063    20 0155000000000000 0156000000000000 1056314631463146 0013412172702437 1055252525252525 0014707070707071
23064    21 0156000000000000 0157000000000000 1055252525252525 0013070707070707 1054444444444444 0016274051627405
23065    22 0157000000000000 0161000000000000 1054444444444445 0011503726150373 1053777777777775 0011000000000024
23066    23 0161000000000000 0370000000000001 1054000000000000 0014777777777774 1123434343434344 0010707070707071
23067    24 0370000000000001 0370000000000002 1123777777777777 0015000000000001 1122000000000000 0011400000000000
23068    25 0370000000000002 0370000000000003 1121777777777777 0017400000000000 1121252525252525 0013343434343434
23069    26 0370000000000003 0370000000000004 1121252525252525 0012434343434344 1121000000000000 0010400000000000
23070    27 0370000000000004 0370000000000005 1121000000000000 0010000000000000 1136314631463146 0016050753412173
23071    28 0370000000000005 0370000000000006 1136314631463146 0013412172702437 1135252525252525 0014707070707071
23072    29 0370000000000006 0370000000000007 1135252525252525 0013070707070707 1134444444444444 0016274051627405
23073    30 0370000000000007 0370000000000010 1134444444444444 0015037261503726 1134000000000000 0011400000000000
23074    31 0370000000000010 1370000000000001 1134000000000000 0014400000000000 1143777777777774 0005000000000033
23075    32 1370000000000001 1370000000000002 1143777777777777 0005000000000001 1142000000000000 0001400000000000
23076    33 1370000000000002 1370000000000003 1141777777777777 0007400000000000 1141252525252525 0003343434343434
23077    34 1370000000000003 1370000000000004 1141252525252525 0002434343434344 1141000000000000 0000400000000000
23078    35 1370000000000004 1370000000000005 1140000000000000 0000000000000000 1156314631463146 0006050753412173
23079    36 1370000000000005 1370000000000006 1156314631463146 0003412172702437 1155252525252525 0004707070707071
23080    37 1370000000000006 1370000000000007 1155252525252525 0003070707070707 1154444444444444 0006274051627405
23081    38 1370000000000007 1370000000000010 1154444444444444 0005037261503726 1154000000000000 0001400000000000
23082    39 1370000000000010 0001111111111111 1153734043734044 0004326745535537 1673400000000000 0007677777777750
23083    40 0001111111111111 0002222222222222 1673400000000000 0000700000000001 1671600000000000 0003040000000000
23084    41 0002222222222222 0003333333333333 1671600000000000 0001240000000000 1671125252525252 0007134343434344
23085    42 0003333333333333 0004444444444444 1671125252525252 0006316161616162 1707000000000001 0002400000000001
23086    43 0004444444444444 0005555555555555 1707000000000000 0007000000000001 1705463146314632 0004727024365606
23087    44 0005555555555555 0006666666666666 1705463146314632 0002534121727025 1704525252525253 0003743434343435
23088    45 0006666666666666 0007777777777777 1704525252525253 0002307070707071 1704000000000000 0005444444444445
23089    46 0007777777777777 0011010101010101 1704000000000001 0000373737373740 1703737777777774 0006320000000035
23090    47 0011010101010101 1141111111111111 1703740000000000 0000770000000000 1533400000000000 0004607070707071
23091    48 1141111111111111 1142222222222222 1533400000000000 0000700000000001 1531600000000000 0003040000000000
23092    49 1142222222222222 1143333333333333 1531600000000000 0001240000000000 1531125252525252 0007134343434344
23093    50 1143333333333333 1144444444444444 1531125252525252 0006316161616162 1547000000000001 0002400000000001
23094    51 1144444444444444 1145555555555555 1547000000000000 0007000000000001 1545463146314632 0004727024365606
23095    52 1145555555555555 1146666666666666 1545463146314632 0002534121727025 1544525252525253 0003743434343435
23096    53 1146666666666666 1147777777777777 1544525252525253 0002307070707071 1544000000000000 0005444444444445
23097    54 1147777777777777 0011010101010101 1544000000000001 0000373737373740 1703737777777774 0006320000000035
23098    55 0011010101010101 0151111111111111 1703740000000000 0000770000000000 1043400000000000 0014607070707071
23099    56 0151111111111111 0152222222222222 1043400000000000 0010700000000001 1041600000000000 0013040000000000
23100    57 0152222222222222 0153333333333333 1041600000000000 0011240000000000 1041125252525252 0017134343434344
23101    58 0153333333333333 0154444444444444 1041125252525252 0016316161616162 1057000000000001 0012400000000001
23102    59 0154444444444444 0155555555555555 1057000000000000 0017000000000001 1055463146314632 0014727024365606
23103    60 0155555555555555 0156666666666666 1055463146314632 0012534121727025 1054525252525253 0013743434343435
23104    61 0156666666666666 0157777777777777 1054525252525253 0012307070707071 1054000000000000 0015444444444445
23105    62 0157777777777777 0011010101010101 1054000000000001 0010373737373740 1703737777777774 0006320000000035
23106
23107  36 1370000000000005 1370000000000006
23108     0 0000000000000001 0000000000000002 1534777777777777 0004000000000001 1532400000000000 0001600000000000
23109     1 0000000000000002 0000000000000003 1532377777777777 0007200000000000 1531525252525252 0006161616161616
23110     2 0000000000000003 0000000000000004 1531525252525252 0005070707070707 1531200000000000 0000400000000000
23111     3 0000000000000004 0000000000000005 1531177777777777 0007740000000000 1531000000000000 0000314631463146
23112     4 0000000000000005 0000000000000006 1531000000000000 0000000000000000 1546525252525252 0007616161616162
23113     5 0000000000000006 0000000000000007 1546525252525252 0005434343434344 1545555555555555 0007530641753064
23114     6 0000000000000007 0000000000000010 1545555555555555 0006024713602471 1545000000000000 0001500000000000
23115     7 0000000000000010 1141000000000000 1544730473047305 0005225522552255 1535000000000000 0005777777777730
23116     8 1141000000000000 1142000000000000 1534777777777777 0004000000000001 1532400000000000 0001600000000000
23117     9 1142000000000000 1143000000000000 1532377777777777 0007200000000000 1531525252525252 0006161616161616
23118    10 1143000000000000 1144000000000000 1531525252525252 0005070707070707 1531200000000000 0000400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23169    11 1144000000000000 1145000000000000 1531177777777777 0007737777777777 1531000000000000 0000314631463146
23170    12 1145000000000000 1146000000000000 1547777777777777 0007777777777775 1546525252525252 0007616161616162
23171    13 1146000000000000 1147000000000000 1546525252525252 0005434343434345 1545555555555555 0007530641753067
23172    14 1147000000000000 1131000000000000 1545555555555556 0003602471360246 1544777777777774 0002777777777772
23173    15 1131000000000000 0151000000000000 1545000000000000 0000777777777777 0000000000000000 0000000000000000
23174    16 0151000000000000 0152000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23175    17 0152000000000000 0153000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23176    18 0153000000000000 0154000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23177    19 0154000000000000 0155000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23178    20 0155000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23179    21 0156000000000000 0157000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23180    22 0157000000000000 0161000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23181    23 0161000000000000 0370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23182    24 0370000000000001 0370000000000002 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23183    25 0370000000000002 0370000000000003 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23184    26 0370000000000003 0370000000000004 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23185    27 0370000000000004 0370000000000005 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23186    28 0370000000000005 0370000000000006 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23187    29 0370000000000006 0370000000000007 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23188    30 0370000000000007 0370000000000010 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23189    31 0370000000000010 1370000000000001 0000000000000000 0000000000000000 1144777777777773 0006000000000041
23190    32 1370000000000001 1370000000000002 1144777777777777 0003777777777776 1142400000000000 0001577777777777
23191    33 1370000000000002 1370000000000003 1142377777777777 0007177777777777 1141525252525252 0006161616161616
23192    34 1370000000000003 1370000000000004 1141525252525252 0005070707070706 1141200000000000 0000437777777777
23193    35 1370000000000004 1370000000000005 1141177777777777 0007737777777777 1140100000000000 0000314631463146
23194    36 1370000000000005 1370000000000006 1157777777777777 0007777777777775 1156525252525252 0007616161616162
23195    37 1370000000000006 1370000000000007 1156525252525252 0005434343434345 1155555555555555 0007530641753067
23196    38 1370000000000007 1370000000000010 1155555555555555 0006024713602471 1155000000000000 0001477777777777
23197    39 1370000000000010 0001111111111111 1154723054723055 0005216734667264 1674300000000001 0001477777777742
23198    40 0001111111111111 0002222222222222 1674300000000000 0000677777777776 1672140000000000 0003557777777777
23199    41 0002222222222222 0003333333333333 1672140000000000 0001417777777776 1671352525252525 0004716161616162
23200    42 0003333333333333 0004444444444444 1671352525252525 0003734343434343 1671060000000000 0001453777777777
23201    43 0004444444444444 0005555555555555 1671060000000000 0001023777777777 1670563525252526 0001631463146322
23202    44 0005555555555555 0006666666666666 1707000000000000 0006777777777777 1705652525252526 0002507070707072
23203    45 0006666666666666 0007777777777777 1705652525252526 0005434343434436 1705000000000000 0006555555555561
23204    46 0007777777777777 0011010101010101 1705000000000001 0002272727272730 1704727777777773 0007605777777776
23205    47 0011010101010101 1141111111111111 1704730000000000 0000770000000003 1534300000000000 0005570707070712
23206    48 1141111111111111 1142222222222222 1534300000000000 0000677777777776 1532140000000000 0003557777777777
23207    49 1142222222222222 1143333333333333 1532140000000000 0001417777777776 1531352525252525 0004716161616162
23208    50 1143333333333333 1144444444444444 1531352525252525 0003734343434343 1531060000000000 0001453777777777
23209    51 1144444444444444 1145555555555555 1531060000000000 0001023777777777 1547000000000001 0001631463146322
23210    52 1145555555555555 1146666666666666 1547000000000000 0006777777777777 1545652525252526 0002507070707072
23211    53 1146666666666666 1147777777777777 1545652525252526 0005434343434436 1545000000000000 0006555555555561
23212    54 1147777777777777 0011010101010101 1545000000000001 0002272727272730 1704727777777773 0007605777777776
23213    55 0011010101010101 0151111111111111 1704730000000000 0000770000000003 0000000000000000 0000000000000000
23214    56 0151111111111111 0152222222222222 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23215    57 0152222222222222 0153333333333333 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23216    58 0153333333333333 0154444444444444 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23217    59 0154444444444444 0155555555555555 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23218    60 0155555555555555 0156666666666666 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23219    61 0156666666666666 0157777777777777 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23220    62 0157777777777777 0011010101010101 0000000000000000 0000000000000000 1704727777777773 0007605777777776
23221
23222 37 1370000000000006 1370000000000007
23223     0 0000000000000001 0000000000000002 1535777777777777 0002777777777776 1533000000000000 0001777777777777
23224     1 0000000000000002 0000000000000003 1532777777777777 0006777777777777 1532000000000000 0001000000000000
23225     2 0000000000000003 0000000000000004 1531777777777777 0007525252525252 1531400000000000 0000477777777777
23226     3 0000000000000004 0000000000000005 1531377777777777 0007677777777777 1531146314631463 0002024365605076
23227     4 0000000000000005 0000000000000006 1531146314631463 0001436560507533 1530000000000000 0000252525252524
23228     5 0000000000000006 0000000000000007 1547777777777777 0007777777777775 1546666666666667 0000765432076547
23229     6 0000000000000007 0000000000000010 1546666666666666 0007012345701234 1546000000000000 0001577777777777
23230     7 0000000000000010 1141000000000000 1545720572057206 0006116611661166 1536000000000000 0006777777777717
23231     8 1141000000000000 1142000000000000 1535777777777777 0002777777777776 1533000000000000 0001777777777777
23232     9 1142000000000000 1143000000000000 1532777777777777 0006777777777777 1532000000000000 0001000000000000
23233    10 1143000000000000 1144000000000000 1531777777777777 0007525252525252 1531400000000000 0000477777777777
23234    11 1144000000000000 1145000000000000 1531377777777777 0007677777777777 1531146314631463 0002024365605076
23235    12 1145000000000000 1146000000000000 1531146314631463 0001436560507533 1530000000000000 0000252525252524
23236    13 1146000000000000 1147000000000000 1547777777777777 0007777777777775 1546666666666667 0000765432076547
23237    14 1147000000000000 1131000000000000 1546666666666667 0005701234570122 1545777777777773 0004777777777771
23238    15 1131000000000000 0151000000000000 1546000000000000 0000777777777777 0000000000000000 0000000000000000
23239    16 0151000000000000 0152000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23240    17 0152000000000000 0153000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23241    18 0153000000000000 0154000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23242    19 0154000000000000 0155000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
23243    20 0155000000000000 0156000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23119    11 1144000000000000 1145000000000000 1531177777777777 0007740000000000 1531000000000000 0000314631463146
23120    12 1145000000000000 1146000000000000 1531000000000000 0000000000000000 1546525252525252 0007616161616162
23121    13 1146000000000000 1147000000000000 1546525252525252 0005434343434344 1545555555555555 0007530641753064
23122    14 1147000000000000 1131000000000000 1545555555555556 0003602471360247 1544777777777774 0003000000000031
23123    15 1131000000000000 0151000000000000 1545000000000000 0001000000000000 1045000000000000 0011000000000000
23124    16 0151000000000000 0152000000000000 1044777777777777 0014000000000001 1042400000000000 0011600000000000
23125    17 0152000000000000 0153000000000000 1042377777777777 0017200000000000 1041525252525252 0016161616161616
23126    18 0153000000000000 0154000000000000 1041525252525252 0015070707070707 1041200000000000 0010440000000000
23127    19 0154000000000000 0155000000000000 1041177777777777 0017740000000000 1041000000000000 0010314631463146
23128    20 0155000000000000 0156000000000000 1041000000000000 0010000000000000 1056525252525252 0017616161616162
23129    21 0156000000000000 0157000000000000 1056525252525252 0015434343434344 1055555555555555 0017530641753064
23130    22 0157000000000000 0161000000000000 1055555555555556 0013602471360247 1054777777777774 0013000000000031
23131    23 0161000000000000 0370000000000001 1055000000000000 0015777777777773 1124343434343435 0010707070707071
23132    24 0370000000000001 0370000000000002 1124777777777777 0014000000000001 1122400000000000 0011600000000000
23133    25 0370000000000002 0370000000000003 1122377777777777 0017200000000000 1121525252525252 0016161616161616
23134    26 0370000000000003 0370000000000004 1121525252525252 0015070707070707 1121200000000000 0010440000000000
23135    27 0370000000000004 0370000000000005 1121177777777777 0017740000000000 1121000000000000 0010314631463146
23136    28 0370000000000005 0370000000000006 1121000000000000 0010000000000000 1136525252525252 0017616161616162
23137    29 0370000000000006 0370000000000007 1136525252525252 0015434343434344 1135555555555555 0017530641753064
23138    30 0370000000000007 0370000000000010 1135555555555555 0016024713602471 1135000000000000 0011500000000000
23139    31 0370000000000010 1370000000000001 1135000000000000 0015300000000000 1144777777777773 0006000000000042
23140    32 1370000000000001 1370000000000002 1144777777777777 0004000000000001 1142400000000000 0001600000000000
23141    33 1370000000000002 1370000000000003 1142377777777777 0007200000000000 1141525252525252 0006161616161616
23142    34 1370000000000003 1370000000000004 1141525252525252 0005070707070707 1141200000000000 0000440000000000
23143    35 1370000000000004 1370000000000005 1141177777777777 0007740000000000 1141000000000000 0000314631463146
23144    36 1370000000000005 1370000000000006 1141000000000000 0000000000000000 1156525252525252 0007616161616162
23145    37 1370000000000006 1370000000000007 1156525252525252 0005434343434344 1155555555555555 0007530641753064
23146    38 1370000000000007 1370000000000010 1155555555555555 0006024713602471 1155000000000000 0001500000000000
23147    39 1370000000000010 0001111111111111 1154723054723055 0005216734667264 1674300000000001 0001477777777743
23148    40 0001111111111111 0002222222222222 1674300000000000 0000700000000001 1672140000000000 0003560000000000
23149    41 0002222222222222 0003333333333333 1672140000000000 0001420000000000 1671352525252525 0004716161616162
23150    42 0003333333333333 0004444444444444 1671352525252525 0003734343434344 1671060000000000 0001454000000000
23151    43 0004444444444444 0005555555555555 1671060000000000 0001024000000000 1670700000000000 0001631463146316
23152    44 0005555555555555 0006666666666666 1670700000000000 0007000000000001 1705652525252526 0002507070707072
23153    45 0006666666666666 0007777777777777 1705652525252526 0005434343434345 1705000000000000 0006555555555556
23154    46 0007777777777777 0011010101010101 1705000000000001 0002272727272731 1704727777777773 0007606000000044
23155    47 0011010101010101 1141111111111111 1704730000000000 0000770000000001 1534300000000000 0005570707070707
23156    48 1141111111111111 1142222222222222 1534300000000000 0000700000000001 1532140000000000 0003560000000000
23157    49 1142222222222222 1143333333333333 1532140000000000 0001420000000000 1531352525252525 0004716161616162
23158    50 1143333333333333 1144444444444444 1531352525252525 0003734343434344 1531060000000000 0001454000000000
23159    51 1144444444444444 1145555555555555 1531060000000000 0001024000000000 1547000000000001 0001631463146316
23160    52 1145555555555555 1146666666666666 1547000000000000 0007000000000001 1545652525252526 0002507070707072
23161    53 1146666666666666 1147777777777777 1545652525252526 0005555555555561 1545000000000000 0006555555555556
23162    54 1147777777777777 0011010101010101 1545000000000001 0002272727272731 1704727777777773 0007606000000044
23163    55 0011010101010101 0151111111111111 1704730000000000 0000770000000001 1044300000000000 0015570707070707
23164    56 0151111111111111 0152222222222222 1044300000000000 0010700000000001 1042140000000000 0013560000000000
23165    57 0152222222222222 0153333333333333 1042140000000000 0011420000000000 1041352525252525 0014716161616162
23166    58 0153333333333333 0154444444444444 1041352525252525 0013734343434344 1041060000000000 0011454000000000
23167    59 0154444444444444 0155555555555555 1041060000000000 0011024000000000 1057000000000001 0011631463146316
23168    60 0155555555555555 0156666666666666 1057000000000000 0017000000000001 1055652525252526 0012507070707072
23169    61 0156666666666666 0157777777777777 1055652525252526 0010543434343435 1055000000000000 0016555555555556
23170    62 0157777777777777 0011010101010101 1055000000000001 0012272727272731 1704727777777773 0007606000000044
23171
23172 37 1370000000000006 1370000000000007
23173     0 0000000000000001 0000000000000002 1535777777777777 0003000000000001 1533000000000000 0002000000000000
23174     1 0000000000000002 0000000000000003 1532777777777777 0007000000000000 1532000000000000 0001000000000000
23175     2 0000000000000003 0000000000000004 1531777777777777 0007525252525253 1531400000000000 0000500000000000
23176     3 0000000000000004 0000000000000005 1531377777777777 0007700000000000 1531146314631463 0002024365605075
23177     4 0000000000000005 0000000000000006 1531146314631463 0001436560507534 1531000000000000 0000252525252525
23178     5 0000000000000006 0000000000000007 1531000000000000 0000000000000000 1546666666666667 0000765432076543
23179     6 0000000000000007 0000000000000010 1546666666666666 0007012345701235 1546000000000000 0001600000000000
23180     7 0000000000000010 1141000000000000 1545720572057206 0006116611661166 1536000000000000 0006777777777720
23181     8 1141000000000000 1142000000000000 1535777777777777 0003000000000001 1533000000000000 0002000000000000
23182     9 1142000000000000 1143000000000000 1532777777777777 0007000000000000 1532000000000000 0001000000000000
23183    10 1143000000000000 1144000000000000 1531777777777777 0007525252525253 1531400000000000 0000500000000000
23184    11 1144000000000000 1145000000000000 1531377777777777 0007700000000000 1531146314631463 0002024365605075
23185    12 1145000000000000 1146000000000000 1531146314631463 0001436560507534 1531000000000000 0000252525252525
23186    13 1146000000000000 1147000000000000 1531000000000000 0000000000000000 1546666666666667 0000765432076543
23187    14 1147000000000000 1131000000000000 1546666666666667 0005701234570123 1545777777777773 0005000000000037
23188    15 1131000000000000 0151000000000000 1546000000000000 0001000000000000 1046000000000000 0011000000000000
23189    16 0151000000000000 0152000000000000 1045777777777777 0013000000000001 1043000000000000 0012000000000000
23190    17 0152000000000000 0153000000000000 1042777777777777 0017000000000000 1042000000000000 0011000000000000
23191    18 0153000000000000 0154000000000000 1041777777777777 0017525252525253 1041400000000000 0010500000000000
23192    19 0154000000000000 0155000000000000 1041377777777777 0017700000000000 1041146314631463 0012024365605075
23193    20 0155000000000000 0156000000000000 1041146314631463 0011436560507534 1041000000000000 0010252525252525
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23244    21  0156000000000000  0157000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23245    22  0157000000000000  0161000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23246    23  0161000000000000  0370000000000001  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23247    24  0370000000000001  0370000000000002  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23248    25  0370000000000002  0370000000000003  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23249    26  0370000000000003  0370000000000004  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23250    27  0370000000000004  0370000000000005  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23251    28  0370000000000005  0370000000000006  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23252    29  0370000000000006  0370000000000007  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23253    30  0370000000000007  0370000000000010  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23254    31  0370000000000010  1370000000000001  0000000000000000  0000000000000000  1145777777777772  0007000000000050
23255    32  1370000000000001  1370000000000002  1145777777777777  0002777777777776  1143000000000000  0001777777777777
23256    33  1370000000000002  1370000000000003  1142777777777777  0006777777777777  1142000000000000  0001000000000000
23257    34  1370000000000003  1370000000000004  1141777777777777  0007525252525252  1141400000000000  0000477777777777
23258    35  1370000000000004  1370000000000005  1141377777777777  0007677777777777  1141146314631463  0002024365605076
23259    36  1370000000000005  1370000000000006  1141146314631463  0001436560507533  1141000000000000  0000252525252524
23260    37  1370000000000006  1370000000000007  1145777777777777  0007777777777775  1156666666666667  0000765432076547
23261    38  1370000000000007  1370000000000010  1156666666666666  0007012345701234  1156000000000000  0001577777777777
23262    39  1370000000000010  0001111111111111  1155712065712066  0006106724021011  1675200000000001  0003277777777733
23263    40  0001111111111111  0002222222222222  1675200000000000  0000677777777776  1672500000000000  0004277777777777
23264    41  0002222222222222  0003333333333333  1672500000000000  0001577777777776  1671600000000000  0002500000000001
23265    42  0003333333333333  0004444444444444  1671600000000000  0001352525252525  1671240000000000  0001667777777777
23266    43  0004444444444444  0005555555555555  1671240000000000  0001147777777777  1671031463146314  0007653412172703
23267    44  0005555555555555  0006666666666666  1671031463146314  0007324365605075  1707000000000001  0001252525252527
23268    45  0006666666666666  0007777777777777  1707000000000000  0007666666666673  1706000000000000  0007666666666670
23269    46  0007777777777777  0011010101010101  1706000000000001  0004171717171720  1705717777777773  0001073777777776
23270    47  0011010101010101  1141111111111111  1705720000000000  0000770000000003  1535200000000000  0006552525252531
23271    48  1141111111111111  1142222222222222  1535200000000000  0000677777777776  1532500000000000  0004277777777777
23272    49  1142222222222222  1143333333333333  1532500000000000  0001577777777776  1531600000000000  0002500000000001
23273    50  1143333333333333  1144444444444444  1531600000000000  0001352525252525  1531240000000000  0001667777777777
23274    51  1144444444444444  1145555555555555  1531240000000000  0001147777777777  1531031463146314  0007653412172703
23275    52  1145555555555555  1146666666666666  1531031463146314  0007324365605075  1547000000000001  0001252525252527
23276    53  1146666666666666  1147777777777777  1547000000000000  0007666666666673  1546000000000000  0007666666666670
23277    54  1147777777777777  0011010101010101  1546000000000001  0004171717171720  1705717777777773  0001073777777776
23278    55  0011010101010101  0151111111111111  1705720000000000  0000770000000003  0000000000000000  0000000000000000
23279    56  0151111111111111  0152222222222222  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23280    57  0152222222222222  0153333333333333  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23281    58  0153333333333333  0154444444444444  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23282    59  0154444444444444  0155555555555555  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23283    60  0155555555555555  0156666666666666  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23284    61  0156666666666666  0157777777777777  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23285    62  0157777777777777  0011010101010101  0000000000000000  0000000000000000  1705717777777773  0001073777777776
23286
23287  38 1370000000000007 1370000000000010
23288     0  0000000000000001  0000000000000002  1536777777777777  0001777777777776  1533400000000000  0002177777777777
23289     1  0000000000000002  0000000000000003  1533377777777777  0006577777777777  1532252525252525  0003616161616162
23290     2  0000000000000003  0000000000000004  1532252525252525  0002161616161615  1531600000000000  0000537777777777
23291     3  0000000000000004  0000000000000005  1531577777777777  0007637777777777  1531314631463146  0003534121727024
23292     4  0000000000000005  0000000000000006  1531314631463146  0003075341217267  1531125252525252  0005543434343433
23293     5  0000000000000006  0000000000000007  1531125252525252  0005234343434342  1531000000000000  0000222222222222
23294     6  0000000000000007  0000000000000010  1531000000000000  0000000000000000  1547000000000000  0001677777777777
23295     7  0000000000000010  1141000000000000  1546710671067107  0007007700770077  1537000000000000  0007777777777707
23296     8  1141000000000000  1142000000000000  1536777777777777  0001777777777776  1533400000000000  0002177777777777
23297     9  1142000000000000  1143000000000000  1533377777777777  0006577777777777  1532252525252525  0003616161616162
23298    10  1143000000000000  1144000000000000  1532252525252525  0002161616161615  1531600000000000  0000537777777777
23299    11  1144000000000000  1145000000000000  1531577777777777  0007637777777777  1531314631463146  0003534121727024
23300    12  1145000000000000  1146000000000000  1531314631463146  0003075341217267  1531125252525252  0005543434343433
23301    13  1146000000000000  1147000000000000  1531125252525252  0005234343434342  1531000000000000  0000222222222222
23302    14  1147000000000000  1131000000000000  1531000000000000  0000777777777777  1546777777777772  0006777777777771
23303    15  1131000000000000  0151000000000000  1547000000000000  0000777777777777  0000000000000000  0000000000000000
23304    16  0151000000000000  0152000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23305    17  0152000000000000  0153000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23306    18  0153000000000000  0154000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23307    19  0154000000000000  0155000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23308    20  0155000000000000  0156000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23309    21  0156000000000000  0157000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23310    22  0157000000000000  0161000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23311    23  0161000000000000  0370000000000001  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23312    24  0370000000000001  0370000000000002  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23313    25  0370000000000002  0370000000000003  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23314    26  0370000000000003  0370000000000004  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23315    27  0370000000000004  0370000000000005  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23316    28  0370000000000005  0370000000000006  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23317    29  0370000000000006  0370000000000007  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23318    30  0370000000000007  0370000000000010  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23194    21  0156000000000000  0157000000000000  1041000000000000  0010000000000000  1056666666666667  0010765432076543
23195    22  0157000000000000  0161000000000000  1056666666666667  0015701234570123  1055777777777773  0015000000000037
23196    23  0161000000000000  0370000000000001  1056000000000000  0016777777777772  1125252525252526  0010707070707071
23197    24  0370000000000001  0370000000000002  1125777777777777  0013000000000001  1123000000000000  0012000000000000
23198    25  0370000000000002  0370000000000003  1122777777777777  0017000000000000  1122000000000000  0011000000000000
23199    26  0370000000000003  0370000000000004  1121777777777777  0017525252525253  1121400000000000  0010500000000000
23200    27  0370000000000004  0370000000000005  1121377777777777  0017700000000000  1121146314631463  0012024365605075
23201    28  0370000000000005  0370000000000006  1121146314631463  0011436560507534  1121000000000000  0010252525252525
23202    29  0370000000000006  0370000000000007  1121000000000000  0010000000000000  1136666666666667  0010765432076543
23203    30  0370000000000007  0370000000000010  1136666666666666  0017012345701235  1136000000000000  0011600000000000
23204    31  0370000000000010  1370000000000001  1136000000000000  0016200000000000  1145777777777772  0007000000000051
23205    32  1370000000000001  1370000000000002  1145777777777777  0003000000000001  1143000000000000  0002000000000000
23206    33  1370000000000002  1370000000000003  1142777777777777  0007000000000000  1142000000000000  0001000000000000
23207    34  1370000000000003  1370000000000004  1141777777777777  0007525252525253  1141400000000000  0000500000000000
23208    35  1370000000000004  1370000000000005  1141377777777777  0007700000000000  1141146314631463  0002024365605075
23209    36  1370000000000005  1370000000000006  1141146314631463  0001436560507534  1141000000000000  0000252525252525
23210    37  1370000000000006  1370000000000007  1140000000000000  0000000000000000  1156666666666667  0007654320765 47
23211    38  1370000000000007  1370000000000010  1156666666666666  0007012345701235  1156000000000000  0001600000000000
23212    39  1370000000000010  0001111111111111  1155712065712066  0006106724021012  1675200000000001  0003277777777735
23213    40  0001111111111111  0002222222222222  1675200000000000  0000700000000001  1672500000000000  0004300000000000
23214    41  0002222222222222  0003333333333333  1672500000000000  0001600000000000  1671600000000000  0002500000000000
23215    42  0003333333333333  0004444444444444  1671600000000000  0001352525252526  1671240000000000  0001670000000000
23216    43  0004444444444444  0005555555555555  1671240000000000  0001150000000000  1671031463146314  0007653412172703
23217    44  0005555555555555  0006666666666666  1671031463146314  0007324365605076  1707000000000001  0001252525252526
23218    45  0006666666666666  0007777777777777  1707000000000000  0007000000000001  1706000000000000  0007666666666670
23219    46  0007777777777777  0011010101010101  1706000000000001  0004171717171721  1705717777777773  0001074000000053
23220    47  0011010101010101  1141111111111111  1705720000000000  0000770000000001  1535200000000000  0006552525252525
23221    48  1141111111111111  1142222222222222  1535200000000000  0000700000000001  1532500000000000  0004300000000000
23222    49  1142222222222222  1143333333333333  1532500000000000  0001600000000000  1531600000000000  0002500000000000
23223    50  1143333333333333  1144444444444444  1531600000000000  0001352525252526  1531240000000000  0001670000000000
23224    51  1144444444444444  1145555555555555  1531240000000000  0001150000000000  1531031463146314  0007653412172703
23225    52  1145555555555555  1146666666666666  1531031463146314  0007324365605076  1547000000000001  0001252525252526
23226    53  1146666666666666  1147777777777777  1547000000000000  0007000000000001  1546000000000000  0007666666666670
23227    54  1147777777777777  0011010101010101  1546000000000001  0004171717171721  1705717777777773  0001074000000053
23228    55  0011010101010101  0151111111111111  1705720000000000  0000770000000001  1045200000000000  0016552525252525
23229    56  0151111111111111  0152222222222222  1045200000000000  0010700000000001  1042500000000000  0014300000000000
23230    57  0152222222222222  0153333333333333  1042500000000000  0011600000000000  1041600000000000  0012500000000000
23231    58  0153333333333333  0154444444444444  1041600000000000  0011352525252526  1041240000000000  0011670000000000
23232    59  0154444444444444  0155555555555555  1041240000000000  0011150000000000  1041031463146314  0017653412172703
23233    60  0155555555555555  0156666666666666  1041031463146314  0017324365605076  1057000000000001  0011252525252526
23234    61  0156666666666666  0157777777777777  1057000000000000  0017000000000001  1056000000000000  0017666666666670
23235    62  0157777777777777  0011010101010101  1056000000000001  0014171717171721  1705717777777773  0001074000000053
23236
23237  38 1370000000000007 1370000000000010
23238     0  0000000000000001  0000000000000002  1536777777777777  0002000000000002  1533400000000000  0002200000000000
23239     1  0000000000000002  0000000000000003  1533377777777777  0006000000000000  1532252525252525  0003616161616162
23240     2  0000000000000003  0000000000000004  1532252525252525  0002161616161616  1531600000000000  0000540000000000
23241     3  0000000000000004  0000000000000005  1531577777777777  0007640000000000  1531314631463146  0003534121727024
23242     4  0000000000000005  0000000000000006  1531314631463146  0003075341217270  1531125252525252  0005543434343434
23243     5  0000000000000006  0000000000000007  1531125252525252  0005234343434344  1531000000000000  0000222222222222
23244     6  0000000000000007  0000000000000010  1531000000000000  0000000000000000  1547000000000000  0001700000000000
23245     7  0000000000000010  1141000000000000  1546710671067107  0007007700770077  1537000000000000  0007777777777710
23246     8  1141000000000000  1142000000000000  1536777777777777  0002000000000002  1533400000000000  0002200000000000
23247     9  1142000000000000  1143000000000000  1533377777777777  0006000000000000  1532252525252525  0003616161616162
23248    10  1143000000000000  1144000000000000  1532252525252525  0002161616161616  1531600000000000  0000540000000000
23249    11  1144000000000000  1145000000000000  1531577777777777  0007640000000000  1531314631463146  0003534121727024
23250    12  1145000000000000  1146000000000000  1531314631463146  0003075341217270  1531125252525252  0005543434343434
23251    13  1146000000000000  1147000000000000  1531125252525252  0005234343434344  1531000000000000  0000222222222222
23252    14  1147000000000000  1131000000000000  1531000000000000  0001000000000000  1546777777777772  0007000000000044
23253    15  1131000000000000  0151000000000000  1547000000000000  0001000000000000  1047000000000000  0011000000000000
23254    16  0151000000000000  0152000000000000  1046777777777777  0012000000000002  1043400000000000  0012200000000000
23255    17  0152000000000000  0153000000000000  1043377777777777  0016600000000000  1042252525252525  0013616161616162
23256    18  0153000000000000  0154000000000000  1042252525252525  0012161616161616  1041600000000000  0010540000000000
23257    19  0154000000000000  0155000000000000  1041577777777777  0017640000000000  1041314631463146  0013534121727024
23258    20  0155000000000000  0156000000000000  1041314631463146  0013075341217270  1041125252525252  0015543434343434
23259    21  0156000000000000  0157000000000000  1041125252525252  0015234343434344  1041000000000000  0010222222222222
23260    22  0157000000000000  0161000000000000  1041000000000000  0011000000000000  1056777777777772  0017000000000044
23261    23  0161000000000000  0370000000000001  1057000000000000  0017777777777771  1126161616161617  0010707070707071
23262    24  0370000000000001  0370000000000002  1126777777777777  0012000000000002  1123400000000000  0012200000000000
23263    25  0370000000000002  0370000000000003  1123377777777777  0016600000000000  1122252525252525  0013616161616162
23264    26  0370000000000003  0370000000000004  1122252525252525  0012161616161616  1121600000000000  0010540000000000
23265    27  0370000000000004  0370000000000005  1121577777777777  0017640000000000  1121314631463146  0013534121727024
23266    28  0370000000000005  0370000000000006  1121314631463146  0013075341217270  1121125252525252  0015543434343434
23267    29  0370000000000006  0370000000000007  1121125252525252  0015234343434344  1121000000000000  0010222222222222
23268    30  0370000000000007  0370000000000010  1121000000000000  0010000000000000  1137000000000000  0011700000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23319    31  0370000000000010 1370000000000001  0000000000000000 0000000000000000  1146777777777772 0000000000000057
23320    32  1370000000000001 1370000000000002  1146777777777777 0001777777777776  1143400000000000 0002177777777777
23321    33  1370000000000002 1370000000000003  1143377777777777 0006577777777777  1142252525252525 0003616161616162
23322    34  1370000000000003 1370000000000004  1142252525252525 0002161616161615  1141600000000000 0000537777777777
23323    35  1370000000000004 1370000000000005  1141577777777777 0007637777777777  1141314631463146 0003534121727024
23324    36  1370000000000005 1370000000000006  1141314631463146 0003075341217267  1141125252525252 0005543434343434
23325    37  1370000000000006 1370000000000007  1141125252525252 0005234343434342  1141000000000000 0000222222222222
23326    38  1370000000000007 1370000000000010  1141000000000000 0000000000000000  1157000000000000 0001677777777777
23327    39  1370000000000010 0001111111111111  1156701076701077 0006776713152536  1676100000000001 0005077777777725
23328    40  0001111111111111 0002222222222222  1676100000000000 0000677777777775  1673040000000000 0005017777777777
23329    41  0002222222222222 0003333333333333  1673040000000000 0001757777777776  1672025252525253 0000261616161616
23330    42  0003333333333333 0004444444444444  1672025252525252 0006770707070706  1671420000000000 0002103777777777
23331    43  0004444444444444 0005555555555555  1671420000000000 0001273777777777  1671163146314631 0006343656050754
23332    44  0005555555555555 0006666666666666  1671163146314631 0005750753412172  1671012525252525 0004001616161615
23333    45  0006666666666666 0007777777777777  1671012525252525 0003523434343433  1707000000000001 0001000000000005
23334    46  0007777777777777 0011010101010101  1707000000000001 0006070707070707  1706707777777772 0002361777777776
23335    47  0011010101010101 1141111111111111  1706710000000000 0000770000000005  1536100000000000 0007534343434350
23336    48  1141111111111111 1142222222222222  1536100000000000 0000677777777775  1533040000000000 0005017777777777
23337    49  1142222222222222 1143333333333333  1533040000000000 0001757777777776  1532025252525253 0000261616161616
23338    50  1143333333333333 1144444444444444  1532025252525252 0006770707070706  1531420000000000 0002103777777777
23339    51  1144444444444444 1145555555555555  1531420000000000 0001273777777777  1531163146314631 0006343656050754
23340    52  1145555555555555 1146666666666666  1531163146314631 0005750753412172  1531012525252525 0004001616161615
23341    53  1146666666666666 1147777777777777  1531012525252525 0003523434343433  1547000000000001 0001000000000005
23342    54  1147777777777777 0011010101010101  1547000000000001 0006070707070707  1706707777777772 0002361777777776
23343    55  0011010101010101 0151111111111111  1706710000000000 0000770000000005  0000000000000000 0000000000000000
23344    56  0151111111111111 0152222222222222  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23345    57  0152222222222222 0153333333333333  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23346    58  0153333333333333 0154444444444444  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23347    59  0154444444444444 0155555555555555  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23348    60  0155555555555555 0156666666666666  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23349    61  0156666666666666 0157777777777777  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23350    62  0157777777777777 0011010101010101  0000000000000000 0000000000000000  1706707777777772 0002361777777776
23351
23352 39 1370000000000010 0001111111111111
23353     0  0000000000000001 0000000000000002  1521011111111110 0007055555555555  1534044444444444 0002355555555555
23354     1  0000000000000002 0000000000000003  1534044444444443 0006311111111110  1532555555555555 0003666666666667
23355     2  0000000000000003 0000000000000004  1532555555555555 0002030303030302  1532022222222222 0000562222222222
23356     3  0000000000000004 0000000000000005  1532022222222221 0007551111111110  1531501650165016 0003544737642302
23357     4  0000000000000005 0000000000000006  1531501650165016 0003027317563441  1531266666666666 0005547474747474
23358     5  0000000000000006 0000000000000007  1531266666666666 0005177777777777  1531123457012345 0006001374211251
23359     6  0000000000000007 0000000000000010  1531123457012345 0005527245541613  1531011111111111 0000167777777777
23360     7  0000000000000010 1141000000000000  1531001100110011 0000000000000000  1521011111111111 0001077777777767
23361     8  1141000000000000 1142000000000000  1521011111111110 0007055555555555  1534044444444444 0002355555555556
23362     9  1142000000000000 1143000000000000  1534044444444443 0006311111111110  1532555555555555 0003666666666667
23363    10  1143000000000000 1144000000000000  1532555555555555 0002030303030302  1532022222222222 0000562222222222
23364    11  1144000000000000 1145000000000000  1532022222222221 0007551111111110  1531501650165016 0003544737642302
23365    12  1145000000000000 1146000000000000  1531501650165016 0003027317563441  1531266666666666 0005547474747474
23366    13  1146000000000000 1147000000000000  1531266666666666 0005177777777777  1531123457012345 0006001374211251
23367    14  1147000000000000 1131000000000000  1531123457012345 0006652724554160  1531011111111110 0002000000000006
23368    15  1131000000000000 0151000000000000  1531011111111111 0000066666666666  0000000000000000 0000000000000000
23369    16  0151000000000000 0152000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23370    17  0152000000000000 0153000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23371    18  0153000000000000 0154000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23372    19  0154000000000000 0155000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23373    20  0155000000000000 0156000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23374    21  0156000000000000 0157000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23375    22  0157000000000000 0161000000000000  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23376    23  0161000000000000 0370000000000001  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23377    24  0370000000000001 0370000000000002  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23378    25  0370000000000002 0370000000000003  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23379    26  0370000000000003 0370000000000004  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23380    27  0370000000000004 0370000000000005  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23381    28  0370000000000005 0370000000000006  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23382    29  0370000000000006 0370000000000007  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23383    30  0370000000000007 0370000000000010  0000000000000000 0000000000000000  0000000000000000 0000000000000000
23384    31  0370000000000010 1370000000000001  0000000000000000 0000000000000000  1131011111111110 0000766666666677
23385    32  1370000000000001 1370000000000002  1131011111111110 0007055555555555  1144044444444444 0002355555555556
23386    33  1370000000000002 1370000000000003  1144044444444443 0006311111111110  1142555555555555 0003666666666667
23387    34  1370000000000003 1370000000000004  1142555555555555 0002030303030302  1142022222222222 0000562222222222
23388    35  1370000000000004 1370000000000005  1142022222222221 0007551111111110  1141501650165016 0003544737642302
23389    36  1370000000000005 1370000000000006  1141501650165016 0003027317563441  1141266666666666 0005547474747474
23390    37  1370000000000006 1370000000000007  1141266666666666 0005177777777777  1141123457012345 0006001374211251
23391    38  1370000000000007 1370000000000010  1141123457012345 0005527245541613  1141011111111111 0000167777777777
23392    39  1370000000000010 0001111111111111  1157777777777777 0007777777777775  1671000000000000 0006777777777715
23393    40  0001111111111111 0002222222222222  1677077777777777 0000577777777776  1673440000000000 0001557777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23269    31  0370000000000010 1370000000000001  1137000000000000 0017100000000000  1146777777777772 0000000000000060
23270    32  1370000000000001 1370000000000002  1146777777777777 0002000000000002  1143400000000000 0002200000000000
23271    33  1370000000000002 1370000000000003  1143377777777777 0006600000000000  1142252525252525 0003616161616162
23272    34  1370000000000003 1370000000000004  1142252525252525 0002161616161616  1141600000000000 0000540000000000
23273    35  1370000000000004 1370000000000005  1141577777777777 0007640000000000  1141314631463146 0003534121727024
23274    36  1370000000000005 1370000000000006  1141314631463146 0003075341217270  1141125252525252 0005543434343434
23275    37  1370000000000006 1370000000000007  1141125252525252 0005234343434344  1141000000000000 0000222222222222
23276    38  1370000000000007 1370000000000010  1141000000000000 0000000000000000  1157000000000000 0001700000000000
23277    39  1370000000000010 0001111111111111  1156701076701077 0006776713152537  1676100000000001 0005077777777727
23278    40  0001111111111111 0002222222222222  1676100000000000 0000700000000001  1673040000000000 0005020000000001
23279    41  0002222222222222 0003333333333333  1673040000000000 0001760000000000  1672025252525253 0000261616161617
23280    42  0003333333333333 0004444444444444  1672025252525252 0006770707070707  1671420000000000 0002104000000000
23281    43  0004444444444444 0005555555555555  1671420000000000 0001274000000000  1671163146314631 0006343656050754
23282    44  0005555555555555 0006666666666666  1671163146314631 0005750753412173  1671012525252525 0004001616161616
23283    45  0006666666666666 0007777777777777  1671012525252525 0003523434343435  1707000000000001 0001000000000001
23284    46  0007777777777777 0011010101010101  1707000000000001 0006070707070711  1706707777777772 0002362000000063
23285    47  0011010101010101 1141111111111111  1706710000000000 0000770000000001  1536100000000000 0007534343434344
23286    48  1141111111111111 1142222222222222  1536100000000000 0000700000000001  1533040000000000 0005020000000001
23287    49  1142222222222222 1143333333333333  1533040000000000 0001760000000000  1532025252525253 0000261616161617
23288    50  1143333333333333 1144444444444444  1532025252525252 0006770707070707  1531420000000000 0002104000000000
23289    51  1144444444444444 1145555555555555  1531420000000000 0001274000000000  1531163146314631 0006343656050754
23290    52  1145555555555555 1146666666666666  1531163146314631 0005750753412173  1531012525252525 0004001616161616
23291    53  1146666666666666 1147777777777777  1531012525252525 0003523434343435  1547000000000001 0001000000000001
23292    54  1147777777777777 0011010101010101  1547000000000001 0006070707070711  1706707777777772 0002362000000063
23293    55  0011010101010101 0151111111111111  1706710000000000 0000770000000001  1046100000000000 0017534343434344
23294    56  0151111111111111 0152222222222222  1046100000000000 0010700000000001  1043040000000000 0015020000000001
23295    57  0152222222222222 0153333333333333  1043040000000000 0011760000000000  1042025252525253 0010261616161617
23296    58  0153333333333333 0154444444444444  1042025252525252 0016770707070707  1041420000000000 0012104000000000
23297    59  0154444444444444 0155555555555555  1041420000000000 0011274000000000  1041163146314631 0016343656050754
23298    60  0155555555555555 0156666666666666  1041163146314631 0015750753412173  1041012525252525 0014001616161616
23299    61  0156666666666666 0157777777777777  1041012525252525 0013523434343435  1057000000000001 0011000000000001
23300    62  0157777777777777 0011010101010101  1057000000000001 0016070707070711  1706707777777772 0002362000000063
23301
23302 39 1370000000000010 0001111111111111
23303     0  0000000000000001 0000000000000002  1521011111111110 0007055555555556  1534044444444444 0002355555555556
23304     1  0000000000000002 0000000000000003  1534044444444443 0006311111111112  1532555555555555 0003666666666667
23305     2  0000000000000003 0000000000000004  1532555555555555 0002030303030304  1532022222222222 0000562222222222
23306     3  0000000000000004 0000000000000005  1532022222222221 0007551111111112  1531501650165016 0003544737642301
23307     4  0000000000000005 0000000000000006  1531501650165016 0003027317563442  1531266666666666 0005547474747475
23308     5  0000000000000006 0000000000000007  1531266666666666 0005200000000000  1531123457012345 0006001374211251
23309     6  0000000000000007 0000000000000010  1531123457012345 0005527245541614  1531011111111111 0000170000000000
23310     7  0000000000000010 1141000000000000  1531001100110011 0000000000000000  1521011111111111 0001077777777770
23311     8  1141000000000000 1142000000000000  1521011111111110 0007055555555556  1534044444444444 0002355555555556
23312     9  1142000000000000 1143000000000000  1534044444444443 0006311111111112  1532555555555555 0003666666666667
23313    10  1143000000000000 1144000000000000  1532555555555555 0002030303030304  1532022222222222 0000562222222222
23314    11  1144000000000000 1145000000000000  1532022222222221 0007551111111112  1531501650165016 0003544737642301
23315    12  1145000000000000 1146000000000000  1531501650165016 0003027317563442  1531266666666666 0005547474747475
23316    13  1146000000000000 1147000000000000  1531266666666666 0005200000000000  1531123457012345 0006001374211251
23317    14  1147000000000000 1131000000000000  1531123457012345 0006652724554161  1531011111111110 0002000000000006
23318    15  1131000000000000 0151000000000000  1531011111111111 0000066666666667  1031011111111111 0010066666666667
23319    16  0151000000000000 0152000000000000  1031011111111110 0017055555555556  1044044444444444 0012355555555556
23320    17  0152000000000000 0153000000000000  1044044444444443 0016311111111112  1042555555555555 0013666666666667
23321    18  0153000000000000 0154000000000000  1042555555555555 0012030303030304  1042022222222222 0010562222222222
23322    19  0154000000000000 0155000000000000  1042022222222221 0017551111111112  1041501650165016 0013544737642301
23323    20  0155000000000000 0156000000000000  1041501650165016 0013027317563442  1041266666666666 0015547474747475
23324    21  0156000000000000 0157000000000000  1041266666666666 0015200000000000  1041123457012345 0016001374211251
23325    22  0157000000000000 0161000000000000  1041123457012345 0016652724554161  1041011111111110 0012000000000006
23326    23  0161000000000000 0370000000000001  1041011111111111 0011077777777777  1127171717171717 0011616161616162
23327    24  0370000000000001 0370000000000002  1111011111111110 0017055555555556  1124044444444444 0012355555555556
23328    25  0370000000000002 0370000000000003  1124044444444443 0016311111111112  1122555555555555 0013666666666667
23329    26  0370000000000003 0370000000000004  1122555555555555 0012030303030304  1122022222222222 0010562222222222
23330    27  0370000000000004 0370000000000005  1122022222222221 0017551111111112  1121501650165016 0013544737642301
23331    28  0370000000000005 0370000000000006  1121501650165016 0013027317563442  1121266666666666 0015547474747475
23332    29  0370000000000006 0370000000000007  1121266666666666 0015200000000000  1121123457012345 0016001374211251
23333    30  0370000000000007 0370000000000010  1121123457012345 0015527245541614  1121011111111111 0010170000000000
23334    31  0370000000000010 1370000000000001  1121011111111111 0010776666666667  1131011111111110 0000766666666677
23335    32  1370000000000001 1370000000000002  1131011111111110 0007055555555556  1144044444444444 0002355555555556
23336    33  1370000000000002 1370000000000003  1144044444444443 0006311111111112  1142555555555555 0003666666666667
23337    34  1370000000000003 1370000000000004  1142555555555555 0002030303030304  1142022222222222 0000562222222222
23338    35  1370000000000004 1370000000000005  1142022222222221 0007551111111112  1141501650165016 0003544737642301
23339    36  1370000000000005 1370000000000006  1141501650165016 0003027317563442  1141266666666666 0005547474747475
23340    37  1370000000000006 1370000000000007  1141266666666666 0005200000000000  1141123457012345 0006001374211251
23341    38  1370000000000007 1370000000000010  1141123457012345 0005527245541614  1141011111111111 0000170000000000
23342    39  1370000000000010 0001111111111111  1140000000000000 0000000000000000  1677100000000000 0007777777777717
23343    40  0001111111111111 0002222222222222  1677077777777777 0000600000000003  1673440000000000 0001560000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23394    41  0002222222222222  0003333333333333  1673437777777777  0006177777777777  1672300000000000  0000600000000000
23395    42  0003333333333333  0004444444444444  1672277777777777  0007125252525252  1671620000000000  0000323777777777
23396    43  0004444444444444  0005555555555555  1671617777777777  0007413777777777  1671331463146314  0006521727024365
23397    44  0005555555555555  0006666666666666  1671331463146314  0006056050753410  1671140000000000  0000132525252524
23398    45  0006666666666666  0007777777777777  1671137777777777  0007617777777777  1671011111111111  0001212345701235
23399    46  0007777777777777  0011010101010101  1671011111111111  0002006756453422  1671000777777777  0000157200000000
23400    47  0011010101010101  1141111111111111  1671000777777777  0006766000000000  1537100000000000  0000525252525260
23401    48  1141111111111111  1142222222222222  1537077777777777  0000577777777776  1533440000000000  0001557777777777
23402    49  1142222222222222  1143333333333333  1533437777777777  0006117777777777  1532300000000000  0000600000000000
23403    50  1143333333333333  1144444444444444  1532277777777777  0007125252525252  1531620000000000  0000323777777777
23404    51  1144444444444444  1145555555555555  1531617777777777  0007413777777777  1531331463146314  0006521727024365
23405    52  1145555555555555  1146666666666666  1531331463146314  0006056050753410  1531140000000000  0000132525252524
23406    53  1146666666666666  1147777777777777  1531137777777777  0007617777777777  1531011111111111  0001212345701235
23407    54  1147777777777777  0011010101010101  1531011111111111  0002006756453422  1671000777777777  0000157200000000
23408    55  0011010101010101  0151111111111111  1671000777777777  0006766000000000  0000000000000000  0000000000000000
23409    56  0151111111111111  0152222222222222  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23410    57  0152222222222222  0153333333333333  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23411    58  0153333333333333  0154444444444444  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23412    59  0154444444444444  0155555555555555  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23413    60  0155555555555555  0156666666666666  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23414    61  0156666666666666  0157777777777777  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000  0000000000000000
23415    62  0157777777777777  0011010101010101  0000000000000000  0000000000000000  1671000777777777  0000157200000000
23416
23417  40 0001111111111111 0002222222222222
23418     0  0000000000000001  0000000000000002  0001111111111110  0007777777777777  1014444444444444  0006666666666665
23419     1  0000000000000002  0000000000000003  1014444444444444  0002222222222220  1013030303030303  0001313131313131
23420     2  0000000000000003  0000000000000004  1013030303030302  0007272727272726  1012222222222222  0002666666666665
23421     3  0000000000000004  0000000000000005  1012222222222222  0001555555555554  1011650165016501  0006775046021434
23422     4  0000000000000005  0000000000000006  1011650165016501  0006206452330401  1011414141414141  0004343434343433
23423     5  0000000000000006  0000000000000007  1011414141414141  0003737373737373  1011234570123457  0000263100137421
23424     6  0000000000000007  0000000000000010  1011234570123456  0007764035665272  1011111111111111  0001222222222221
23425     7  0000000000000010  1141000000000000  1011100110011001  0002101210121011  0001111111111111  0002222222222210
23426     8  1141000000000000  1142000000000000  0001111111111110  0007777777777777  1014444444444444  0006666666666665
23427     9  1142000000000000  1143000000000000  1014444444444444  0002222222222220  1013030303030303  0001313131313131
23428    10  1143000000000000  1144000000000000  1013030303030302  0007272727272726  1012222222222222  0002666666666665
23429    11  1144000000000000  1145000000000000  1012222222222222  0001555555555554  1011650165016501  0006775046021434
23430    12  1145000000000000  1146000000000000  1011650165016501  0006206452330401  1011414141414141  0004343434343433
23431    13  1146000000000000  1147000000000000  1011414141414141  0003737373737373  1011234570123457  0000263100137421
23432    14  1147000000000000  1131000000000000  1011234570123457  0001220626010750  1011111111111110  0002222222222221
23433    15  1131000000000000  0151000000000000  1011111111111110  0001111111111110  1311111111111111  0001111111111110
23434    16  0151000000000000  0152000000000000  1311111111111110  0007777777777777  1324444444444444  0006666666666665
23435    17  0152000000000000  0153000000000000  1324444444444444  0002222222222220  1323030303030303  0001313131313131
23436    18  0153000000000000  0154000000000000  1323222222222222  0007272727272726  1322222222222222  0002666666666665
23437    19  0154000000000000  0155000000000000  1322222222222222  0001555555555554  1321650165016501  0006775046021434
23438    20  0155000000000000  0156000000000000  1321650165016501  0006206452330401  1321414141414141  0004343434343433
23439    21  0156000000000000  0157000000000000  1321414141414141  0003737373737373  1321234570123457  0000263100137421
23440    22  0157000000000000  0161000000000000  1321234570123457  0001220626010750  1321111111111110  0002222222222221
23441    23  0161000000000000  0370000000000001  1321111111111110  0002222222222220  1371010101010101  0001111111111110
23442    24  0370000000000001  0370000000000002  1371111111111110  0007777777777777  1404444444444444  0006666666666665
23443    25  0370000000000002  0370000000000003  1404444444444444  0002222222222220  1403030303030303  0001313131313131
23444    26  0370000000000003  0370000000000004  1403030303030302  0007272727272726  1402222222222222  0002666666666665
23445    27  0370000000000004  0370000000000005  1402222222222222  0001555555555554  1401650165016501  0006775046021434
23446    28  0370000000000005  0370000000000006  1401650165016501  0006206452330401  1401414141414141  0004343434343433
23447    29  0370000000000006  0370000000000007  1401414141414141  0003737373737373  1401234570123457  0000263100137421
23448    30  0370000000000007  0370000000000010  1401234570123456  0007764035665272  1401111111111111  0001222222222221
23449    31  0370000000000010  1370000000000001  1401111111111111  0002111111111110  1011111111111110  0011111111111121
23450    32  1370000000000001  1370000000000002  0371111111111110  0007777777777777  0364444444444444  0006666666666665
23451    33  1370000000000002  1370000000000003  0364444444444444  0002222222222220  0363030303030303  0001313131313131
23452    34  1370000000000003  1370000000000004  0363030303030302  0007272727272726  0362222222222222  0002666666666665
23453    35  1370000000000004  1370000000000005  0362222222222222  0001555555555554  0361650165016501  0006775046021434
23454    36  1370000000000005  1370000000000006  0361650165016501  0006206452330401  0361414141414141  0004343434343433
23455    37  1370000000000006  1370000000000007  0361414141414141  0003737373737373  0361234570123457  0000263100137421
23456    38  1370000000000007  1370000000000010  0361234570123456  0007764035665272  0361111111111111  0001222222222221
23457    39  1370000000000010  0011111111111111  0361076701076701  0002077765724140  1141000000000000  0001777777777770
23458    40  0011111111111111  0002222222222222  1157777777777777  0007777777777774  1154000000000000  0005777777777777
23459    41  0002222222222222  0003333333333333  1154000000000000  0001777777777776  1152525252525253  0000707070707071
23460    42  0003333333333333  0004444444444444  1152525252525252  0007070707070706  1152000000000000  0002377777777777
23461    43  0004444444444444  0005555555555555  1152000000000000  0001377777777777  1151463146314631  0006560507534122
23462    44  0005555555555555  0006666666666666  1151463146314631  0006050753412172  1151252525252525  0004161616161615
23463    45  0006666666666666  0007777777777777  1151252525252525  0003616161616161  1151111111111111  0002345701234570
23464    46  0007777777777777  0011010101010101  1151111111111111  0003221077665543  1151077777777777  0000317777777776
23465    47  0011010101010101  1141111111111111  1151077777777777  0007777777777777  0001000000000000  0001070707070707
23466    48  1141111111111111  1142222222222222  1017777777777777  0007777777777774  0014000000000000  0005777777777777
23467    49  1142222222222222  1143333333333333  1014000000000000  0001777777777776  1012525252525253  0000707070707071
23468    50  1143333333333333  1144444444444444  1012525252525252  0007070707070706  1012000000000000  0002377777777777
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23344    41  0002222222222222  0003333333333333  1673437777777777  0006120000000001  1672300000000000  0000600000000000
23345    42  0003333333333333  0004444444444444  1672277777777777  0007125252525253  1671620000000000  0000324000000000
23346    43  0004444444444444  0005555555555555  1671617777777777  0007414000000000  1671331463146314  0006521727024366
23347    44  0005555555555555  0006666666666666  1671331463146314  0006056050753412  1671140000000000  0000132525252525
23348    45  0006666666666666  0007777777777777  1671137777777777  0007620000000000  1671011111111111  0001212345701235
23349    46  0007777777777777  0011010101010101  1671011111111111  0002006756453423  1671000777777777  0000157200000011
23350    47  0011010101010101  1141111111111111  1671000777777777  0006766000000000  1537100000000000  0000525252525253
23351    48  1141111111111111  1142222222222222  1537077777777777  0000600000000003  1533440000000000  0001560000000000
23352    49  1142222222222222  1143333333333333  1533437777777777  0006120000000001  1532300000000000  0000600000000000
23353    50  1143333333333333  1144444444444444  1532277777777777  0007125252525253  1531620000000000  0000324000000000
23354    51  1144444444444444  1145555555555555  1531617777777777  0007414000000000  1531331463146314  0006521727024366
23355    52  1145555555555555  1146666666666666  1531331463146314  0006056050753412  1531140000000000  0000132525252525
23356    53  1146666666666666  1147777777777777  1531137777777777  0007620000000000  1531011111111111  0001212345701235
23357    54  1147777777777777  0011010101010101  1531011111111111  0002006756453423  1671000777777777  0000157200000011
23358    55  0011010101010101  0151111111111111  1671000777777777  0006766000000000  1047100000000000  0010525252525253
23359    56  0151111111111111  0152222222222222  1047077777777777  0010600000000003  1043440000000000  0011560000000000
23360    57  0152222222222222  0153333333333333  1043437777777777  0016120000000001  1042300000000000  0010600000000000
23361    58  0153333333333333  0154444444444444  1042277777777777  0017125252525253  1041620000000000  0010324000000000
23362    59  0154444444444444  0155555555555555  1041617777777777  0017414000000000  1041331463146314  0016521727024366
23363    60  0155555555555555  0156666666666666  1041331463146314  0016056050753412  1041140000000000  0000132525252525
23364    61  0156666666666666  0157777777777777  1041137777777777  0017620000000000  1041011111111111  0011212345701235
23365    62  0157777777777777  0011010101010101  1041011111111111  0012006756453423  1671000777777777  0000157200000011
23366
23367  40 0001111111111111 0002222222222222
23368     0  0000000000000001  0000000000000002  0001111111111111  0000000000000000  1014444444444444  0006666666666666
23369     1  0000000000000002  0000000000000003  1014444444444444  0002222222222222  1013030303030303  0001313131313131
23370     2  0000000000000003  0000000000000004  1013030303030302  0007272727272727  1012222222222222  0002666666666666
23371     3  0000000000000004  0000000000000005  1012222222222222  0001555555555555  1011650165016501  0006775046021433
23372     4  0000000000000005  0000000000000006  1011650165016501  0006206452330401  1011414141414141  0004343434343434
23373     5  0000000000000006  0000000000000007  1011414141414141  0003737373737374  1011234570123457  0000263100137421
23374     6  0000000000000007  0000000000000010  1011234570123456  0007764035665272  1011111111111111  0001222222222222
23375     7  0000000000000010  1141000000000000  1011100110011001  0002101210121012  0001111111111111  0002222222222211
23376     8  1141000000000000  1142000000000000  0001111111111111  0000000000000000  1014444444444444  0006666666666666
23377     9  1142000000000000  1143000000000000  1014444444444444  0002222222222222  1013030303030303  0001313131313131
23378    10  1143000000000000  1144000000000000  1013030303030302  0007272727272727  1012222222222222  0002666666666666
23379    11  1144000000000000  1145000000000000  1012222222222222  0001555555555555  1011650165016501  0006775046021433
23380    12  1145000000000000  1146000000000000  1011650165016501  0006206452330401  1011414141414141  0004343434343434
23381    13  1146000000000000  1147000000000000  1011414141414141  0003737373737374  1011234570123457  0000263100137421
23382    14  1147000000000000  1131000000000000  1011234570123457  0001220626010751  1011111111111110  0002222222222230
23383    15  1131000000000000  0151000000000000  1011111111111111  0001111111111111  1311111111111111  0001111111111111
23384    16  0151000000000000  0152000000000000  1311111111111111  0000000000000000  1324444444444444  0006666666666666
23385    17  0152000000000000  0153000000000000  1324444444444444  0002222222222222  1323030303030303  0001313131313131
23386    18  0153000000000000  0154000000000000  1323030303030302  0007272727272727  1322222222222222  0002666666666666
23387    19  0154000000000000  0155000000000000  1322222222222222  0001555555555555  1321650165016501  0006775046021433
23388    20  0155000000000000  0156000000000000  1321650165016501  0006206452330401  1321414141414141  0004343434343434
23389    21  0156000000000000  0157000000000000  1321414141414141  0003737373737374  1321234570123457  0000263100137421
23390    22  0157000000000000  0161000000000000  1321234570123457  0001220626010751  1321111111111110  0002222222222230
23391    23  0161000000000000  0370000000000001  1321111111111110  0002222222222221  1371010101010101  0001111111111111
23392    24  0370000000000001  0370000000000002  1371111111111111  0000000000000000  1404444444444444  0006666666666666
23393    25  0370000000000002  0370000000000003  1404444444444444  0002222222222222  1403030303030303  0001313131313131
23394    26  0370000000000003  0370000000000004  1403030303030302  0007272727272727  1402222222222222  0002666666666666
23395    27  0370000000000004  0370000000000005  1402222222222222  0001555555555555  1401650165016501  0006775046021433
23396    28  0370000000000005  0370000000000006  1401650165016501  0006206452330401  1401414141414141  0004343434343434
23397    29  0370000000000006  0370000000000007  1401414141414141  0003737373737374  1401234570123457  0000263100137421
23398    30  0370000000000007  0370000000000010  1401234570123456  0007764035665272  1401111111111111  0001222222222222
23399    31  0370000000000010  1370000000000001  1401111111111111  0002111111111111  0371111111111110  0011111111111121
23400    32  1370000000000001  1370000000000002  0371111111111111  0000000000000000  0364444444444444  0006666666666666
23401    33  1370000000000002  1370000000000003  0364444444444444  0002222222222222  0363030303030303  0001313131313131
23402    34  1370000000000003  1370000000000004  0363030303030302  0007272727272727  0362222222222222  0002666666666666
23403    35  1370000000000004  1370000000000005  0362222222222222  0001555555555555  0361650165016501  0006775046021433
23404    36  1370000000000005  1370000000000006  0361650165016501  0006206452330401  0361414141414141  0004343434343434
23405    37  1370000000000006  1370000000000007  0361414141414141  0003737373737374  0361234570123457  0000263100137421
23406    38  1370000000000007  1370000000000010  0361234570123456  0007764035665272  0361111111111111  0001222222222222
23407    39  1370000000000010  0011111111111111  0361076701076701  0002077765724141  1141000000000000  0001777777777771
23408    40  0011111111111111  0002222222222222  1141000000000000  0000000000000000  1154000000000000  0006000000000000
23409    41  0002222222222222  0003333333333333  1154000000000000  0002000000000000  1152525252525253  0000707070707071
23410    42  0003333333333333  0004444444444444  1152525252525252  0007070707070707  1152000000000000  0002400000000000
23411    43  0004444444444444  0005555555555555  1152000000000000  0001400000000000  1151463146314631  0006560507534122
23412    44  0005555555555555  0006666666666666  1151463146314631  0006050753412173  1151252525252525  0004161616161616
23413    45  0006666666666666  0007777777777777  1151252525252525  0003616161616162  1151111111111111  0002345701234570
23414    46  0007777777777777  0011010101010101  1151111111111111  0003221077665544  1151077777777777  0000320000000010
23415    47  0011010101010101  1141111111111111  1151100000000000  0000000000000000  0001070707070707  0001070707070707
23416    48  1141111111111111  1142222222222222  0001000000000000  0000000000000000  1014000000000000  0006000000000000
23417    49  1142222222222222  1143333333333333  1014000000000000  0002000000000000  1012525252525253  0000707070707071
23418    50  1143333333333333  1144444444444444  1012525252525252  0007070707070707  1012000000000000  0002400000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23469    51  1144444444444444  1145555555555555  1012000000000000  0001377777777777  1011463146314631  0006650753412173  1011252525252525  0004161616161615
23470    52  1145555555555555  1146666666666666  1011463146314631  0006050753412173  1011252525252525  0004161616161616  1011111111111111  0002345701234570
23471    53  1146666666666666  1147777777777777  1011252525252525  0003616161616161  1011111111111111  0002345701234570  1011303030303030  0007272727272727
23472    54  1147777777777777  0011010101010101  1011111111111111  0003221077665543  1151077777777777  0000317777777776  1151077777777777  0000320000000010
23473    55  0011010101010101  0151111111111111  1151077777777777  0007777777777777  1311000000000000  0001070707070707  1311000000000000  0001070707070707
23474    56  0151111111111111  0152222222222222  1327777777777777  0007777777777774  1324000000000000  0005777777777777  1324000000000000  0006000000000000
23475    57  0152222222222222  0153333333333333  1324000000000000  0001777777777776  1322525252525253  0000707070707071  1322525252525253  0000707070707071
23476    58  0153333333333333  0154444444444444  1322525252525252  0007070707070706  1322000000000000  0002377777777777  1322000000000000  0002400000000000
23477    59  0154444444444444  0155555555555555  1322000000000000  0001377777777777  1321463146314631  0006560507534122  1321463146314631  0006560507534122
23478    60  0155555555555555  0156666666666666  1321463146314631  0006050753412173  1321252525252525  0004161616161615  1321252525252525  0004161616161616
23479    61  0156666666666666  0157777777777777  1321252525252525  0003616161616161  1321111111111111  0002345701234570  1321111111111111  0002345701234570
23480    62  0157777777777777  0011010101010101  1321111111111111  0003221077665543  1151077777777777  0000317777777776  1151077777777777  0000320000000010
23481
23482  41 0002222222222222 0003333333333333
23483     0  0000000000000001  0000000000000002  0002222222222221  0006666666666666  0001111111111111  0001111111111110
23484     1  0000000000000002  0000000000000003  0001111111111110  0007777777777777  1016060606060605  0007575757575761
23485     2  0000000000000003  0000000000000004  1016060606060605  0003535353535353  1014444444444444  0003333333333332
23486     3  0000000000000004  0000000000000005  1014444444444444  0001111111111107  1013520352035203  0004121727024367
23487     4  0000000000000005  0000000000000006  1013520352035203  0002544737642277  1013030303030302  0007272727272727
23488     5  0000000000000006  0000000000000007  1013030303030302  0006262626262627  1012471360247135  0007311410153364
23489     6  0000000000000007  0000000000000010  1012471360247135  0006513303427105  1012222222222222  0001333333333332
23490     7  0000000000000010  1141000000000000  0003102310231022  0002222222222222  0003333333333310
23491     8  1141000000000000  1142000000000000  0002222222222221  0006666666666666  0001111111111111  0001111111111110
23492     9  1142000000000000  1143000000000000  0001111111111110  0007777777777777  1016060606060605  0007575757575761
23493    10  1143000000000000  1144000000000000  1016060606060605  0003535353535353  1014444444444444  0003333333333332
23494    11  1144000000000000  1145000000000000  1014444444444444  0001111111111107  1013520352035203  0004121727024367
23495    12  1145000000000000  1146000000000000  1013520352035203  0002544737642277  1013030303030302  0007272727272727
23496    13  1146000000000000  1147000000000000  1013030303030302  0006262626262627  1012471360247135  0007311410153364
23497    14  1147000000000000  1131000000000000  1012471360247136  0001204663676243  1012222222222220  0003333333333332
23498    15  1131000000000000  0151000000000000  1012222222222222  0001111111111110  1312222222222221  0001111111111110
23499    16  0151000000000000  0152000000000000  1312222222222221  0006666666666666  1311111111111111  0001111111111110
23500    17  0152000000000000  0153000000000000  1311111111111110  0007777777777777  1326060606060605  0007575757575761
23501    18  0153000000000000  0154000000000000  1326060606060605  0003535353535353  1324444444444444  0003333333333332
23502    19  0154000000000000  0155000000000000  1324444444444444  0001111111111107  1323520352035203  0004121727024367
23503    20  0155000000000000  0156000000000000  1323520352035203  0002544737642277  1323030303030302  0007272727272727
23504    21  0156000000000000  0157000000000000  1323030303030302  0006262626262627  1322471360247135  0007311410153364
23505    22  0157000000000000  0161000000000000  1322471360247136  0001204663676243  1322222222222220  0003333333333332
23506    23  0161000000000000  0370000000000001  1322222222222222  0003333333333330  1372020202020202  0001212121212120
23507    24  0370000000000001  0370000000000002  1372222222222221  0006666666666666  1371111111111111  0001111111111110
23508    25  0370000000000002  0370000000000003  1371111111111110  0007777777777777  1406060606060605  0007575757575761
23509    26  0370000000000003  0370000000000004  1406060606060605  0003535353535353  1404444444444444  0003333333333332
23510    27  0370000000000004  0370000000000005  1404444444444444  0001111111111107  1403520352035203  0004121727024367
23511    28  0370000000000005  0370000000000006  1403520352035203  0002544737642277  1403030303030302  0007272727272727
23512    29  0370000000000006  0370000000000007  1403030303030302  0006262626262627  1402471360247135  0007311410153364
23513    30  0370000000000007  0370000000000010  1402471360247135  0006513303427105  1402222222222222  0001333333333332
23514    31  0370000000000010  1370000000000001  1402222222222222  0003111111111110  0011111111111131
23515    32  1370000000000001  1370000000000002  0372222222222221  0006666666666666  0371111111111111  0001111111111110
23516    33  1370000000000002  1370000000000003  0371111111111110  0007777777777777  0366060606060605  0007575757575761
23517    34  1370000000000003  1370000000000004  0366060606060605  0003535353535353  0364444444444444  0003333333333332
23518    35  1370000000000004  1370000000000005  0364444444444444  0001111111111107  0363520352035203  0004121727024367
23519    36  1370000000000005  1370000000000006  0363520352035203  0002544737642277  0363030303030302  0007272727272727
23520    37  1370000000000006  1370000000000007  0363030303030302  0006262626262627  0362471360247135  0007311410153364
23521    38  1370000000000007  1370000000000010  0362471360247135  0006513303427105  0362222222222222  0001333333333332
23522    39  1370000000000010  0001111111111111  0362175602175602  0003101052551400  1142000000000000  0002777777777761
23523    40  0001111111111111  0002222222222222  1141777777777777  0006777777777777  1141000000000000  0007777777777777
23524    41  0002222222222222  0003333333333333  1157777777777777  0007777777777775  1155252525252525  0007070707070707
23525    42  0003333333333333  0004444444444444  1155252525252525  0003434343434343  1154000000000000  0002777777777777
23526    43  0004444444444444  0005555555555555  1154000000000000  0000777777777776  1153146314631463  0003656050753413
23527    44  0005555555555555  0006666666666666  1153146314631463  0002436560507533  1152525252525252  0007070707070707
23528    45  0006666666666666  0007777777777777  1152525252525252  0006161616161616  1152222222222222  0003602471360247
23529    46  0007777777777777  0011010101010101  1152222222222222  0005331066442176  1152177777777775  0007537777777777
23530    47  0011010101010101  1141111111111111  1152177777777777  0006700000000000  0002000000000000  0001161616161617
23531    48  1141111111111111  1142222222222222  0001777777777777  0006777777777777  0001000000000000  0000777777777777
23532    49  1142222222222222  1143333333333333  1017777777777777  0007777777777775  1015252525252525  0007070707070711
23533    50  1143333333333333  1144444444444444  1015252525252525  0003434343434343  1014000000000000  0002777777777777
23534    51  1144444444444444  1145555555555555  1014000000000000  0000777777777776  1013146314631463  0003656050753413
23535    52  1145555555555555  1146666666666666  1013146314631463  0002436560507533  1012525252525252  0007070707070707
23536    53  1146666666666666  1147777777777777  1012525252525252  0006161616161616  1012222222222222  0003602471360247
23537    54  1147777777777777  0011010101010101  1012222222222222  0005331066442176  1152177777777775  0007537777777777
23538    55  0011010101010101  0151111111111111  1152177777777777  0006700000000000  1312000000000000  0001161616161617
23539    56  0151111111111111  0152222222222222  1311777777777777  0006777777777777  1311000000000000  0000777777777777
23540    57  0152222222222222  0153333333333333  1327777777777777  0007777777777775  1325252525252525  0007070707070711
23541    58  0153333333333333  0154444444444444  1325252525252525  0003434343434343  1324000000000000  0002777777777777
23542    59  0154444444444444  0155555555555555  1324000000000000  0000777777777776  1323146314631463  0003656050753413
23543    60  0155555555555555  0156666666666666  1323146314631463  0002436560507533  1322525252525252  0007070707070707
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23419    51  1144444444444444  1145555555555555  1012000000000000  0001463146314631  0006650753412173  1011252525252525  0004161616161616
23420    52  1145555555555555  1146666666666666  1011463146314631  0006050753412173  1011252525252525  0004161616161616
23421    53  1146666666666666  1147777777777777  1011252525252525  0003616161616162  1011111111111111  0002345701234570
23422    54  1147777777777777  0011010101010101  1011111111111111  0003221077665544  1151077777777777  0000320000000010
23423    55  0011010101010101  0151111111111111  1151100000000000  0000000000000000  1311000000000000  0001070707070707
23424    56  0151111111111111  0152222222222222  1311000000000000  0000000000000000  1324000000000000  0006000000000000
23425    57  0152222222222222  0153333333333333  1324000000000000  0002000000000000  1322525252525253  0000707070707071
23426    58  0153333333333333  0154444444444444  1322525252525252  0007070707070707  1322000000000000  0002400000000000
23427    59  0154444444444444  0155555555555555  1322000000000000  0001400000000000  1321463146314631  0006560507534122
23428    60  0155555555555555  0156666666666666  1321463146314631  0006050753412173  1321252525252525  0004161616161616
23429    61  0156666666666666  0157777777777777  1321252525252525  0003616161616162  1321111111111111  0002345701234570
23430    62  0157777777777777  0011010101010101  1321111111111111  0003221077665544  1151077777777777  0000320000000010
23431
23432  41 0002222222222222 0003333333333333
23433     0  0000000000000001  0000000000000002  0002222222222221  0006666666666667  0001111111111111  0001111111111111
23434     1  0000000000000002  0000000000000003  0001111111111111  0000000000000000  1016060606060605  0007575757575757
23435     2  0000000000000003  0000000000000004  1016060606060605  0003535353535353  1014444444444444  0003333333333333
23436     3  0000000000000004  0000000000000005  1014444444444444  0001111111111111  1013520352035203  0004121727024365
23437     4  0000000000000005  0000000000000006  1013520352035203  0002544737642301  1013030303030302  0007272727272727
23438     5  0000000000000006  0000000000000007  1013030303030302  0006262626262626  1012471360247135  0007311410153363
23439     6  0000000000000007  0000000000000010  1012471360247135  0006513303427106  1012222222222222  0001333333333333
23440     7  0000000000000010  1141000000000000  1012200022002002  0003102310231023  0002222222222222  0003333333333311
23441     8  1141000000000000  1142000000000000  0002222222222221  0006666666666667  0001111111111111  0001111111111111
23442     9  1142000000000000  1143000000000000  0001111111111111  0000000000000000  1016060606060605  0007575757575757
23443    10  1143000000000000  1144000000000000  1016060606060605  0003535353535353  1014444444444444  0003333333333333
23444    11  1144000000000000  1145000000000000  1014444444444444  0001111111111111  1013520352035203  0004121727024365
23445    12  1145000000000000  1146000000000000  1013520352035203  0002544737642301  1013030303030302  0007272727272727
23446    13  1146000000000000  1147000000000000  1013030303030302  0006262626262626  1012471360247135  0007311410153363
23447    14  1147000000000000  1131000000000000  1012471360247136  0001204663676244  1012222222222220  0003333333333350
23448    15  1131000000000000  0151000000000000  1012222222222222  0001111111111111  1312222222222221  0001111111111111
23449    16  0151000000000000  0152000000000000  1312222222222221  0006666666666667  1311111111111111  0001111111111111
23450    17  0152000000000000  0153000000000000  1311111111111111  0000000000000000  1326060606060605  0007575757575757
23451    18  0153000000000000  0154000000000000  1326060606060605  0003535353535353  1324444444444444  0003333333333333
23452    19  0154000000000000  0155000000000000  1324444444444444  0001111111111111  1323520352035203  0004121727024365
23453    20  0155000000000000  0156000000000000  1323520352035203  0002544737642301  1323030303030302  0007272727272727
23454    21  0156000000000000  0157000000000000  1323030303030302  0006262626262626  1322471360247135  0007311410153363
23455    22  0157000000000000  0161000000000000  1322471360247136  0001204663676244  1322222222222220  0003333333333350
23456    23  0161000000000000  0370000000000001  1322222222222222  0003333333333331  1372020202020202  0001212121212121
23457    24  0370000000000001  0370000000000002  1372222222222221  0006666666666667  1371111111111111  0001111111111111
23458    25  0370000000000002  0370000000000003  1371111111111111  0000000000000000  1406060606060605  0007575757575757
23459    26  0370000000000003  0370000000000004  1406060606060605  0003535353535353  1404444444444444  0003333333333333
23460    27  0370000000000004  0370000000000005  1404444444444444  0001111111111111  1403520352035203  0004121727024365
23461    28  0370000000000005  0370000000000006  1403520352035203  0002544737642301  1403030303030302  0007272727272727
23462    29  0370000000000006  0370000000000007  1403030303030302  0006262626262626  1402471360247135  0007311410153363
23463    30  0370000000000007  0370000000000010  1402471360247135  0006513303427106  1402222222222222  0001333333333333
23464    31  0370000000000010  1370000000000001  1402222222222222  0003111111111111  0372222222222220  0001111111111132
23465    32  1370000000000001  1370000000000002  0372222222222221  0006666666666667  0371111111111111  0001111111111111
23466    33  1370000000000002  1370000000000003  0371111111111111  0000000000000000  0366060606060605  0007575757575757
23467    34  1370000000000003  1370000000000004  0366060606060605  0003535353535353  0364444444444444  0003333333333333
23468    35  1370000000000004  1370000000000005  0364444444444444  0001111111111111  0363520352035203  0004121727024365
23469    36  1370000000000005  1370000000000006  0363520352035203  0002544737642301  0363030303030302  0007272727272727
23470    37  1370000000000006  1370000000000007  0363030303030302  0006262626262626  0362471360247135  0007311410153363
23471    38  1370000000000007  1370000000000010  0362471360247135  0006513303427106  0362222222222222  0001333333333333
23472    39  1370000000000010  0001111111111111  0362175602175602  0003101052551402  1142000000000000  0002777777777762
23473    40  0001111111111111  0002222222222222  1141777777777777  0007000000000000  1141000000000000  0001000000000000
23474    41  0002222222222222  0003333333333333  1141000000000000  0000000000000000  1155252525252525  0007070707070707
23475    42  0003333333333333  0004444444444444  1155252525252525  0003434343434343  1154000000000000  0003000000000000
23476    43  0004444444444444  0005555555555555  1154000000000000  0001000000000000  1153146314631463  0003656050753412
23477    44  0005555555555555  0006666666666666  1153146314631463  0002436560507534  1152525252525252  0007070707070707
23478    45  0006666666666666  0007777777777777  1152525252525252  0006161616161616  1152222222222222  0003602471360247
23479    46  0007777777777777  0011010101010101  1152222222222222  0005331066442200  1152177777777775  0007540000000022
23480    47  0011010101010101  1141111111111111  1152177777777777  0006700000000000  0002000000000000  0001161616161616
23481    48  1141111111111111  1142222222222222  0001777777777777  0007000000000000  0001000000000000  0001000000000000
23482    49  1142222222222222  1143333333333333  0001000000000000  0000000000000000  1015252525252525  0007070707070707
23483    50  1143333333333333  1144444444444444  1015252525252525  0003434343434343  1014000000000000  0003000000000000
23484    51  1144444444444444  1145555555555555  1014000000000000  0001000000000000  1013146314631463  0003656050753412
23485    52  1145555555555555  1146666666666666  1013146314631463  0002436560507534  1012525252525252  0007070707070707
23486    53  1146666666666666  1147777777777777  1012525252525252  0006161616161616  1012222222222222  0003602471360247
23487    54  1147777777777777  0011010101010101  1012222222222222  0005331066442200  1152177777777775  0007540000000022
23488    55  0011010101010101  0151111111111111  1152177777777777  0006700000000000  1312000000000000  0001161616161616
23489    56  0151111111111111  0152222222222222  1311777777777777  0007000000000000  1311000000000000  0001000000000000
23490    57  0152222222222222  0153333333333333  1327777777777777  0000000000000000  1325252525252525  0007070707070707
23491    58  0153333333333333  0154444444444444  1325252525252525  0003434343434343  1324000000000000  0003000000000000
23492    59  0154444444444444  0155555555555555  1324000000000000  0001000000000000  1323146314631463  0003656050753412
23493    60  0155555555555555  0156666666666666  1323146314631463  0002436560507534  1322525252525252  0007070707070707
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23544      61  0156666666666666 0157777777777777  1322525252525252 0006161616161616  1322222222222222 0003602471360247
23545      62  0157777777777777 0011010101010101  1322222222222222 0005331066442176  1152177777777775 0007537777777777
23546
23547  42 0003333333333333 0004444444444444
23548       0  0000000000000001 0000000000000002  0003333333333332 0005555555555554  0001555555555555 0005333333333332
23549       1  0000000000000002 0000000000000003  0001555555555555 0003555555555554  0001111111111111 0006060606060060
23550       2  0000000000000003 0000000000000004  0001111111111110 0007777777777777  1016666666666666 0003777777777776
23551       3  0000000000000004 0000000000000005  1016666666666666 0000444444444442  1015370537053705 0001246610027322
23552       4  0000000000000005 0000000000000006  1015370537053704 0007103225154177  1014444444444444 0002222222222222
23553       5  0000000000000006 0000000000000007  1014444444444444 0006060606060061  1013726150372614 0006337720167327
23554       6  0000000000000007 0000000000000010  1013726150372614 0005242551170721  1013333333333333 0001444444444443
23555       7  0000000000000010 1141000000000000  1013300330033003 0004103410341033  0003333333333333 0004444444444410
23556       8  1141000000000000 1142000000000000  0003333333333332 0005555555555554  0001555555555555 0005333333333332
23557       9  1142000000000000 1143000000000000  0001555555555555 0003555555555554  0001111111111111 0006060606060060
23558      10  1143000000000000 1144000000000000  0001111111111110 0007777777777777  1016666666666666 0003777777777776
23559      11  1144000000000000 1145000000000000  1016666666666666 0000444444444442  1015370537053705 0001246610027322
23560      12  1145000000000000 1146000000000000  1015370537053704 0007103225154177  1014444444444444 0002222222222222
23561      13  1146000000000000 1147000000000000  1014444444444444 0006060606060061  1013726150372614 0006337720167327
23562      14  1147000000000000 1131000000000000  1013726150372615 0001170721563536  1013333333333330 0004444444444443
23563      15  1131000000000000 0151000000000000  1013333333333333 0001111111111110  1131333333333333 0001111111111110
23564      16  0151000000000000 0152000000000000  1313333333333332 0005555555555554  1311555555555555 0005333333333332
23565      17  0152000000000000 0153000000000000  1311555555555555 0003555555555554  1311111111111111 0006060606060060
23566      18  0153000000000000 0154000000000000  1311111111111110 0007777777777777  1326666666666666 0003777777777776
23567      19  0154000000000000 0155000000000000  1326666666666666 0000444444444442  1325370537053705 0001246610027322
23568      20  0155000000000000 0156000000000000  1325370537053704 0007103225154177  1324444444444444 0002222222222222
23569      21  0156000000000000 0157000000000000  1324444444444444 0006060606060061  1323726150372614 0006337720167327
23570      22  0157000000000000 0161000000000000  1323726150372615 0001170721563536  1323333333333330 0004444444444470
23571      23  0161000000000000 0370000000000001  1323333333333333 0004444444444440  1373030303030303 0001313131313130
23572      24  0370000000000001 0370000000000002  1373333333333332 0005555555555554  1371555555555555 0005333333333332
23573      25  0370000000000002 0370000000000003  1371555555555555 0003555555555554  1371111111111111 0006060606060060
23574      26  0370000000000003 0370000000000004  1371111111111110 0007777777777777  1406666666666666 0003777777777776
23575      27  0370000000000004 0370000000000005  1406666666666666 0000444444444442  1405370537053705 0001246610027322
23576      28  0370000000000005 0370000000000006  1405370537053704 0007103225154177  1404444444444444 0002222222222222
23577      29  0370000000000006 0370000000000007  1404444444444444 0006060606060061  1403726150372614 0006337720167327
23578      30  0370000000000007 0370000000000010  1403726150372614 0005242551170721  1403333333333333 0001444444444443
23579      31  0370000000000010 1370000000000001  1403333333333333 0004111111111110  0373333333333330 0001111111111142
23580      32  1370000000000001 1370000000000002  0373333333333332 0005555555555554  0371555555555555 0005333333333332
23581      33  1370000000000002 1370000000000003  0371555555555555 0003555555555554  0371111111111111 0006060606060061
23582      34  1370000000000003 1370000000000004  0371111111111110 0007777777777777  0366666666666666 0003777777777776
23583      35  1370000000000004 1370000000000005  0366666666666666 0000444444444442  0365370537053705 0001246610027322
23584      36  1370000000000005 1370000000000006  0365370537053704 0007103225154177  0364444444444444 0002222222222222
23585      37  1370000000000006 1370000000000007  0364444444444444 0006060606060061  0363726150372614 0006337720167327
23586      38  1370000000000007 1370000000000010  0363726150372614 0005242551170721  0363333333333333 0001444444444443
23587      39  1370000000000010 0001111111111111  0363274503274503 0004102137376641  1143000000000000 0003777777777752
23588      40  0001111111111111 0002222222222222  1142777777777777 0005777777777777  1141400000000000 0001177777777777
23589      41  0002222222222222 0003333333333333  1141377777777777 0007577777777777  1141000000000000 0000525252525252
23590      42  0003333333333333 0004444444444444  1157777777777777 0007777777777775  1156000000000000 0003377777777777
23591      43  0004444444444444 0005555555555555  1156000000000000 0000377777777776  1154631463146315 0000753412172704
23592      44  0005555555555555 0006666666666666  1154631463146314 0007024365605074  1154000000000000 0002000000000000
23593      45  0006666666666666 0007777777777777  1154000000000000 0000525252525253  1153333333333333 0005037261503730
23594      46  0007777777777777 0011010101010101  1153333333333333 0007441055216633  1153277777777774 0006760000000000
23595      47  0011010101010101 1141111111111111  1153277777777777 0005600000000001  0003000000000000 0001252525252527
23596      48  1141111111111111 1142222222222222  0002777777777777 0005777777777777  0001400000000000 0001177777777777
23597      49  1142222222222222 1143333333333333  0001377777777777 0007577777777777  0001000000000000 0000525252525252
23598      50  1143333333333333 1144444444444444  1017777777777777 0007777777777775  1016000000000000 0003377777777777
23599      51  1144444444444444 1145555555555555  1016000000000000 0000377777777776  1014631463146315 0000753412172704
23600      52  1145555555555555 1146666666666666  1014631463146314 0007024365605074  1014000000000000 0002000000000000
23601      53  1146666666666666 1147777777777777  1014000000000000 0000525252525253  1013333333333333 0005037261503730
23602      54  1147777777777777 0011010101010101  1013333333333333 0007441055216633  1153277777777774 0006760000000033
23603      55  0011010101010101 0151111111111111  1153277777777777 0005600000000001  1313000000000000 0001252525252527
23604      56  0151111111111111 0152222222222222  1312777777777777 0005777777777777  1311400000000000 0001177777777777
23605      57  0152222222222222 0153333333333333  1311377777777777 0007577777777777  1311000000000000 0000525252525252
23606      58  0153333333333333 0154444444444444  1327777777777777 0007777777777775  1326000000000000 0003377777777777
23607      59  0154444444444444 0155555555555555  1326000000000000 0000377777777776  1324631463146315 0000753412172704
23608      60  0155555555555555 0156666666666666  1324631463146314 0007024365605074  1324000000000000 0002000000000000
23609      61  0156666666666666 0157777777777777  1324000000000000 0000525252525253  1323333333333333 0005037261503730
23610      62  0157777777777777 0011010101010101  1323333333333333 0007441055216633  1153277777777774 0006760000000033
23611
23612  43 0004444444444444 0005555555555555
23613       0  0000000000000001 0000000000000002  0004444444444443 0004444444444443  0002222222222222 0001555555555554
23614       1  0000000000000002 0000000000000003  0002222222222221 0007333333333332  0001414141414141 0003434343434343
23615       2  0000000000000003 0000000000000004  0001414141414141 0002424242424242  0001111111111111 0004444444444444
23616       3  0000000000000004 0000000000000005  0001111111111110 0007777777777777  1017240724072406 0006373471032255
23617       4  0000000000000005 0000000000000006  1017240724072406 0003441512466077  1016060606060605 0005151515151515
23618       5  0000000000000006 0000000000000007  1016060606060605 0003131313131315  1015162740516273 0005366230203272
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23494      61  0156666666666666 0157777777777777  1322525252525252 0006161616161616  1322222222222222 0003602471360247
23495      62  0157777777777777 0011010101010101  1322222222222222 0005331066442200  1152177777777775 0007540000000022
23496
23497  42 0003333333333333 0004444444444444
23498       0  0000000000000001 0000000000000002  0003333333333332 0005555555555557  0001555555555555 0005333333333333
23499       1  0000000000000002 0000000000000003  0001555555555555 0003555555555556  0001111111111111 0006060606060061
23500       2  0000000000000003 0000000000000004  0001111111111111 0000000000000000  1016666666666666 0003777777777777
23501       3  0000000000000004 0000000000000005  1016666666666666 0000444444444444  1015370537053705 0001246610027317
23502       4  0000000000000005 0000000000000006  1015370537053704 0007103225154201  1014444444444444 0002222222222222
23503       5  0000000000000006 0000000000000007  1014444444444444 0006060606060061  1013726150372614 0006337720167325
23504       6  0000000000000007 0000000000000010  1013726150372614 0005242551170722  1013333333333333 0001444444444444
23505       7  0000000000000010 1141000000000000  1013300330033003 0004103410341034  0003333333333333 0004444444444411
23506       8  1141000000000000 1142000000000000  0003333333333332 0005555555555557  0001555555555555 0005333333333333
23507       9  1142000000000000 1143000000000000  0001555555555555 0003555555555556  0001111111111111 0006060606060061
23508      10  1143000000000000 1144000000000000  0001111111111111 0000000000000000  1016666666666666 0003777777777777
23509      11  1144000000000000 1145000000000000  1016666666666666 0000444444444444  1015370537053705 0001246610027317
23510      12  1145000000000000 1146000000000000  1015370537053704 0007103225154201  1014444444444444 0002222222222222
23511      13  1146000000000000 1147000000000000  1014444444444444 0006060606060061  1013726150372614 0006337720167325
23512      14  1147000000000000 1131000000000000  1013726150372615 0001170721563536  1013333333333330 0004444444444470
23513      15  1131000000000000 0151000000000000  1013333333333333 0001111111111111  1131333333333333 0001111111111111
23514      16  0151000000000000 0152000000000000  1313333333333332 0005555555555557  1311555555555555 0005333333333333
23515      17  0152000000000000 0153000000000000  1311555555555555 0003555555555556  1311111111111111 0006060606060061
23516      18  0153000000000000 0154000000000000  1311111111111111 0000000000000000  1326666666666666 0003777777777777
23517      19  0154000000000000 0155000000000000  1326666666666666 0000444444444444  1325370537053705 0001246610027317
23518      20  0155000000000000 0156000000000000  1325370537053704 0007103225154201  1324444444444444 0002222222222222
23519      21  0156000000000000 0157000000000000  1324444444444444 0006060606060061  1323726150372614 0006337720167325
23520      22  0157000000000000 0161000000000000  1323726150372615 0001170721563536  1323333333333330 0004444444444470
23521      23  0161000000000000 0370000000000001  1323333333333333 0004444444444441  1373030303030303 0001313131313131
23522      24  0370000000000001 0370000000000002  1373333333333332 0005555555555557  1371555555555555 0005333333333333
23523      25  0370000000000002 0370000000000003  1371555555555555 0003555555555556  1371111111111111 0006060606060061
23524      26  0370000000000003 0370000000000004  1371111111111111 0000000000000000  1406666666666666 0003777777777777
23525      27  0370000000000004 0370000000000005  1406666666666666 0000444444444444  1405370537053705 0001246610027317
23526      28  0370000000000005 0370000000000006  1405370537053704 0007103225154201  1404444444444444 0002222222222222
23527      29  0370000000000006 0370000000000007  1404444444444444 0006060606060061  1403726150372614 0006337720167325
23528      30  0370000000000007 0370000000000010  1403726150372614 0005242551170722  1403333333333333 0001444444444444
23529      31  0370000000000010 1370000000000001  1403333333333333 0004111111111111  0373333333333330 0001111111111143
23530      32  1370000000000001 1370000000000002  0373333333333332 0005555555555557  0371555555555555 0005333333333333
23531      33  1370000000000002 1370000000000003  0371555555555555 0003555555555556  0371111111111111 0006060606060061
23532      34  1370000000000003 1370000000000004  0371111111111111 0000000000000000  0366666666666666 0003777777777777
23533      35  1370000000000004 1370000000000005  0366666666666666 0000444444444444  0365370537053705 0001246610027317
23534      36  1370000000000005 1370000000000006  0365370537053704 0007103225154201  0364444444444444 0002222222222222
23535      37  1370000000000006 1370000000000007  0364444444444444 0006060606060061  0363726150372614 0006337720167325
23536      38  1370000000000007 1370000000000010  0363726150372614 0005242551170722  0363333333333333 0001444444444444
23537      39  1370000000000010 0001111111111111  0363274503274503 0004102137376642  1143000000000000 0003777777777753
23538      40  0001111111111111 0002222222222222  1142777777777777 0006000000000001  1141400000000000 0001200000000000
23539      41  0002222222222222 0003333333333333  1141377777777777 0007600000000000  1141000000000000 0000525252525253
23540      42  0003333333333333 0004444444444444  1141000000000000 0000000000000000  1156000000000000 0003400000000000
23541      43  0004444444444444 0005555555555555  1156000000000000 0000400000000000  1154631463146315 0000753412172702
23542      44  0005555555555555 0006666666666666  1154631463146314 0007024365605075  1154000000000000 0002000000000000
23543      45  0006666666666666 0007777777777777  1154000000000000 0000525252525253  1153333333333333 0005037261503726
23544      46  0007777777777777 0011010101010101  1153333333333333 0007441055216633  1153277777777774 0006760000000033
23545      47  0011010101010101 1141111111111111  1153277777777777 0005600000000000  0003000000000000 0001252525252525
23546      48  1141111111111111 1142222222222222  0002777777777777 0006000000000001  0001400000000000 0001200000000000
23547      49  1142222222222222 1143333333333333  0001377777777777 0007600000000000  0001000000000000 0000525252525253
23548      50  1143333333333333 1144444444444444  0001000000000000 0000000000000000  1016000000000000 0003400000000000
23549      51  1144444444444444 1145555555555555  1016000000000000 0000400000000000  1014631463146315 0000753412172702
23550      52  1145555555555555 1146666666666666  1014631463146314 0007024365605075  1014000000000000 0002000000000000
23551      53  1146666666666666 1147777777777777  1014000000000000 0000525252525253  1013333333333333 0005037261503726
23552      54  1147777777777777 0011010101010101  1013333333333333 0007441055216633  1153277777777774 0006760000000033
23553      55  0011010101010101 0151111111111111  1153277777777777 0005600000000000  1313000000000000 0001252525252525
23554      56  0151111111111111 0152222222222222  1312777777777777 0006000000000001  1311400000000000 0001200000000000
23555      57  0152222222222222 0153333333333333  1311377777777777 0007600000000000  1311000000000000 0000525252525253
23556      58  0153333333333333 0154444444444444  1311000000000000 0000000000000000  1326000000000000 0003400000000000
23557      59  0154444444444444 0155555555555555  1326000000000000 0000400000000000  1324631463146315 0000753412172702
23558      60  0155555555555555 0156666666666666  1324631463146314 0007024365605075  1324000000000000 0002000000000000
23559      61  0156666666666666 0157777777777777  1324000000000000 0000525252525253  1323333333333333 0005037261503726
23560      62  0157777777777777 0011010101010101  1323333333333333 0007441055216633  1153277777777774 0006760000000033
23561
23562  43 0004444444444444 0005555555555555
23563       0  0000000000000001 0000000000000002  0004444444444443 0004444444444446  0002222222222222 0001555555555555
23564       1  0000000000000002 0000000000000003  0002222222222221 0007333333333334  0001414141414141 0003434343434343
23565       2  0000000000000003 0000000000000004  0001414141414141 0002424242424243  0001111111111111 0004444444444444
23566       3  0000000000000004 0000000000000005  0001111111111111 0000000000000000  1017240724072406 0006373471032251
23567       4  0000000000000005 0000000000000006  1017240724072406 0003441512466100  1016060606060605 0005151515151515
23568       5  0000000000000006 0000000000000007  1016060606060605 0003131313131313  1015162740516273 0005366230203267
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23619    6  0000000000000007 0000000000000010  1015162740516273 0003772016732535  1014444444444444 0005555555555554
23620    7  0000000000000010 1141000000000000  1014400440044004 0005104510451044  0004444444444444 0005555555555507
23621    8  1141000000000000 1142000000000000  0004444444444443 0004444444444443  0002222222222222 0001555555555554
23622    9  1142000000000000 1143000000000000  0002222222222221 0007333333333332  0001414141414141 0003434343434343
23623   10  1143000000000000 1144000000000000  0001414141414141 0002424242424242  0001111111111111 0000444444444444
23624   11  1144000000000000 1145000000000000  0001111111111110 0007777777777777  1017240724072406 0006373471032255
23625   12  1145000000000000 1146000000000000  1017240724072406 0003441512466077  1016060606060605 0005151515151515
23626   13  1146000000000000 1147000000000000  1016060606060605 0003131313131315  1015162740516273 0005366230203272
23627   14  1147000000000000 1131000000000000  1015162740516274 0001154757451030  1014444444444440 0005555555555554
23628   15  1131000000000000 0151000000000000  1014444444444444 0001111111111110  1314444444444444 0001111111111110
23629   16  0151000000000000 0152000000000000  1314444444444443 0004444444444443  1312222222222222 0001555555555554
23630   17  0152000000000000 0153000000000000  1312222222222221 0007333333333332  1311414141414141 0003434343434343
23631   18  0153000000000000 0154000000000000  1311414141414141 0002424242424242  1311111111111111 0000444444444444
23632   19  0154000000000000 0155000000000000  1311111111111110 0007777777777777  1327240724072406 0006373471032255
23633   20  0155000000000000 0156000000000000  1327240724072406 0003441512466077  1326060606060605 0005151515151515
23634   21  0156000000000000 0157000000000000  1326060606060605 0003131313131315  1325162740516273 0005366230203272
23635   22  0157000000000000 0161000000000000  1325162740516274 0001154757451030  1324444444444440 0005555555555554
23636   23  0161000000000000 0370000000000001  1324444444444444 0005555555555547  1374040404040404 0001414141414140
23637   24  0370000000000001 0370000000000002  1374444444444443 0004444444444443  1372222222222222 0001555555555554
23638   25  0370000000000002 0370000000000003  1372222222222221 0007333333333332  1371414141414141 0003434343434343
23639   26  0370000000000003 0370000000000004  1371414141414141 0002424242424242  1371111111111111 0000444444444444
23640   27  0370000000000004 0370000000000005  1371111111111110 0007777777777777  1407240724072406 0006373471032255
23641   28  0370000000000005 0370000000000006  1407240724072406 0003441512466077  1406060606060605 0005151515151515
23642   29  0370000000000006 0370000000000007  1406060606060605 0003131313131315  1405162740516273 0005366230203272
23643   30  0370000000000007 0370000000000010  1405162740516273 0003772016732535  1404444444444444 0005555555555554
23644   31  0370000000000010 1370000000000001  1404444444444444 0005111111111107  0374444444444440 0001111111111153
23645   32  1370000000000001 1370000000000002  0374444444444443 0004444444444443  0372222222222222 0001555555555554
23646   33  1370000000000002 1370000000000003  0372222222222221 0007333333333332  0371414141414141 0003434343434343
23647   34  1370000000000003 1370000000000004  0371414141414141 0002424242424242  0371111111111111 0000444444444444
23648   35  1370000000000004 1370000000000005  0371111111111110 0007777777777777  0367240724072406 0006373471032255
23649   36  1370000000000005 1370000000000006  0367240724072406 0003441512466077  0366060606060605 0005151515151515
23650   37  1370000000000006 1370000000000007  0366060606060605 0003131313131315  0365162740516273 0005366230203272
23651   38  1370000000000007 1370000000000010  0365162740516273 0003772016732535  0364444444444444 0005555555555554
23652   39  1370000000000010 0001111111111111  0364373404373404 0005103224224102  1144000000000000 0004777777777743
23653   40  0001111111111111 0002222222222222  1143777777777777 0004777777777776  1142000000000000 0001377777777777
23654   41  0002222222222222 0003333333333333  1141777777777777 0007377777777777  1141252525252525 0003343434343434
23655   42  0003333333333333 0004444444444444  1141252525252525 0002434343434343  1141000000000000 0000377777777777
23656   43  0004444444444444 0005555555555555  1157777777777777 0007777777777775  1156314631463146 0006050753412176
23657   44  0005555555555555 0006666666666666  1156314631463146 0003412172702436  1155252525252525 0004707070707071
23658   45  0006666666666666 0007777777777777  1155252525252525 0003070707070711  1154444444444444 0006274051627410
23659   46  0007777777777777 0011010101010101  1154444444444445 0001551043773266  1154377777777773 0006200000000001
23660   47  0011010101010101 1141111111111111  1154377777777777 0004500000000003  0004000000000000 0001343434343437
23661   48  1141111111111111 1142222222222222  0003777777777777 0004777777777776  0003777777777777 0001377777777777
23662   49  1142222222222222 1143333333333333  0001777777777777 0007377777777777  0001252525252525 0003343434343434
23663   50  1143333333333333 1144444444444444  0001252525252525 0002434343434343  0001000000000000 0000377777777777
23664   51  1144444444444444 1145555555555555  1017777777777777 0007777777777775  1016314631463146 0006050753412176
23665   52  1145555555555555 1146666666666666  1016314631463146 0003412172702436  1015252525252525 0004707070707071
23666   53  1146666666666666 1147777777777777  1015252525252525 0003070707070711  1014444444444444 0006274051627410
23667   54  1147777777777777 0011010101010101  1014444444444445 0001551043773266  1154377777777773 0006200000000001
23668   55  0011010101010101 0151111111111111  1154377777777777 0004500000000003  1314000000000000 0001343434343437
23669   56  0151111111111111 0152222222222222  1313777777777777 0004777777777776  1312000000000000 0001377777777777
23670   57  0152222222222222 0153333333333333  1311777777777777 0007377777777777  1311252525252525 0003343434343434
23671   58  0153333333333333 0154444444444444  1311252525252525 0002434343434343  1311000000000000 0000377777777777
23672   59  0154444444444444 0155555555555555  1327777777777777 0007777777777775  1326314631463146 0006050753412176
23673   60  0155555555555555 0156666666666666  1326314631463146 0003412172702436  1325252525252525 0004707070707071
23674   61  0156666666666666 0157777777777777  1325252525252525 0003070707070711  1324444444444444 0006274051627410
23675   62  0157777777777777 0011010101010101  1324444444444445 0001551043773266  1154377777777773 0006200000000001
23676
23677  44 0005555555555555 0006666666666666
23678    0  0000000000000001 0000000000000002  0005555555555554 0003333333333332  0002666666666666 0005777777777777
23679    1  0000000000000002 0000000000000003  0002666666666666 0003111111111110  0001717171717171 0006262626262626
23680    2  0000000000000003 0000000000000004  0001717171717171 0005050505050504  0001333333333333 0002511111111110
23681    3  0000000000000004 0000000000000005  0001333333333333 0001733333333332  0001111111111111 0000352035203520
23682    4  0000000000000005 0000000000000006  0001111111111110 0007777777777777  1017474747474747 0000101010101007
23683    5  0000000000000006 0000000000000007  1017474747474746 0005454545454550  1016417530641752 0004414540217235
23684    6  0000000000000007 0000000000000010  1016417530641752 0002521264474350  1015555555555555 0001666666666665
23685    7  0000000000000010 1141000000000000  1015500550055005 0006105610561055  0005555555555555 0006666666666607
23686    8  1141000000000000 1142000000000000  0005555555555554 0003333333333332  0002666666666666 0005777777777777
23687    9  1142000000000000 1143000000000000  0002666666666666 0003111111111110  0001717171717171 0006262626262626
23688   10  1143000000000000 1144000000000000  0001717171717171 0005050505050504  0001333333333333 0002511111111110
23689   11  1144000000000000 1145000000000000  0001333333333333 0001733333333332  0001111111111111 0000352035203520
23690   12  1145000000000000 1146000000000000  0001111111111110 0007777777777777  1017474747474747 0000101010101010
23691   13  1146000000000000 1147000000000000  1017474747474746 0005454545454550  1016417530641752 0004414540217235
23692   14  1147000000000000 1131000000000000  1016417530641753 0001141015336323  1015555555555550 0006666666666630
23693   15  1131000000000000 0151000000000000  1015555555555555 0001111111111110  1315555555555555 0001111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23569    6  0000000000000007 0000000000000010  1015162740516273 0003772016732535  1014444444444444 0005555555555555
23570    7  0000000000000010 1141000000000000  1014400440044004 0005104510451044  0004444444444444 0005555555555510
23571    8  1141000000000000 1142000000000000  0004444444444443 0004444444444446  0002222222222222 0001555555555555
23572    9  1142000000000000 1143000000000000  0002222222222221 0007333333333334  0001414141414141 0003434343434343
23573   10  1143000000000000 1144000000000000  0001414141414141 0002424242424243  0001111111111111 0000444444444444
23574   11  1144000000000000 1145000000000000  0001111111111111 0000000000000000  1017240724072406 0006373471032251
23575   12  1145000000000000 1146000000000000  1017240724072406 0003441512466100  1016060606060605 0005151515151515
23576   13  1146000000000000 1147000000000000  1016060606060605 0003131313131313  1015162740516273 0005366230203267
23577   14  1147000000000000 1131000000000000  1015162740516274 0001154757451031  1014444444444440 0005555555555610
23578   15  1131000000000000 0151000000000000  1014444444444444 0001111111111111  1314444444444444 0001111111111111
23579   16  0151000000000000 0152000000000000  1314444444444443 0004444444444446  1312222222222222 0001555555555555
23580   17  0152000000000000 0153000000000000  1312222222222221 0007333333333334  1311414141414141 0003434343434343
23581   18  0153000000000000 0154000000000000  1311414141414141 0002424242424243  1311111111111111 0000444444444444
23582   19  0154000000000000 0155000000000000  1311111111111111 0000000000000000  1327240724072406 0006373471032251
23583   20  0155000000000000 0156000000000000  1327240724072406 0003441512466100  1326060606060605 0005151515151515
23584   21  0156000000000000 0157000000000000  1326060606060605 0003131313131313  1325162740516273 0005366230203267
23585   22  0157000000000000 0161000000000000  1325162740516274 0001154757451031  1324444444444440 0005555555555610
23586   23  0161000000000000 0370000000000001  1324444444444444 0005555555555550  1374040404040404 0001414141414141
23587   24  0370000000000001 0370000000000002  1374444444444443 0004444444444446  1372222222222222 0001555555555555
23588   25  0370000000000002 0370000000000003  1372222222222221 0007333333333334  1371414141414141 0003434343434343
23589   26  0370000000000003 0370000000000004  1371414141414141 0002424242424243  1371111111111111 0000444444444444
23590   27  0370000000000004 0370000000000005  1371111111111111 0000000000000000  1407240724072406 0006373471032251
23591   28  0370000000000005 0370000000000006  1407240724072406 0003441512466100  1406060606060605 0005151515151515
23592   29  0370000000000006 0370000000000007  1406060606060605 0003131313131313  1405162740516273 0005366230203267
23593   30  0370000000000007 0370000000000010  1405162740516273 0003772016732535  1404444444444444 0005555555555555
23594   31  0370000000000010 1370000000000001  1404444444444444 0005111111111110  0374444444444440 0001111111111154
23595   32  1370000000000001 1370000000000002  0374444444444443 0004444444444446  0372222222222222 0001555555555555
23596   33  1370000000000002 1370000000000003  0372222222222221 0007333333333334  0371414141414141 0003434343434343
23597   34  1370000000000003 1370000000000004  0371414141414141 0002424242424243  0371111111111111 0000444444444444
23598   35  1370000000000004 1370000000000005  0371111111111111 0000000000000000  0367240724072406 0006373471032251
23599   36  1370000000000005 1370000000000006  0367240724072406 0003441512466100  0366060606060605 0005151515151515
23600   37  1370000000000006 1370000000000007  0366060606060605 0003131313131313  0365162740516273 0005366230203267
23601   38  1370000000000007 1370000000000010  0365162740516273 0003772016732535  0364444444444444 0005555555555555
23602   39  1370000000000010 0001111111111111  0364373404373404 0005103224224103  1144000000000000 0004777777777744
23603   40  0001111111111111 0002222222222222  1143777777777777 0005000000000001  1142000000000000 0001400000000000
23604   41  0002222222222222 0003333333333333  1141777777777777 0007400000000000  1141252525252525 0003343434343434
23605   42  0003333333333333 0004444444444444  1141252525252525 0002434343434344  1141000000000000 0000400000000000
23606   43  0004444444444444 0005555555555555  1140000000000000 0000000000000000  1156314631463146 0006050753412173
23607   44  0005555555555555 0006666666666666  1156314631463146 0003412172702437  1155252525252525 0004707070707071
23608   45  0006666666666666 0007777777777777  1155252525252525 0003070707070707  1154444444444444 0006274051627405
23609   46  0007777777777777 0011010101010101  1154444444444445 0001551043773266  1154377777777773 0006200000000044
23610   47  0011010101010101 1141111111111111  1154377777777777 0004500000000000  0004000000000000 0001343434343434
23611   48  1141111111111111 1142222222222222  0003777777777777 0005000000000001  0002000000000000 0001400000000000
23612   49  1142222222222222 1143333333333333  0001777777777777 0007400000000000  0001252525252525 0003343434343434
23613   50  1143333333333333 1144444444444444  0001252525252525 0002434343434344  0001000000000000 0000400000000000
23614   51  1144444444444444 1145555555555555  0001000000000000 0000000000000000  1016314631463146 0006050753412173
23615   52  1145555555555555 1146666666666666  1016314631463146 0003412172702437  1015252525252525 0004707070707071
23616   53  1146666666666666 1147777777777777  1015252525252525 0003070707070707  1014444444444444 0006274051627405
23617   54  1147777777777777 0011010101010101  1014444444444445 0001551043773266  1154377777777773 0006200000000044
23618   55  0011010101010101 0151111111111111  1154377777777777 0004500000000000  1314000000000000 0001343434343434
23619   56  0151111111111111 0152222222222222  1313777777777777 0005000000000001  1312000000000000 0001400000000000
23620   57  0152222222222222 0153333333333333  1311777777777777 0007400000000000  1311252525252525 0003343434343434
23621   58  0153333333333333 0154444444444444  1311252525252525 0002434343434344  1311000000000000 0000400000000000
23622   59  0154444444444444 0155555555555555  1310000000000000 0000000000000000  1326314631463146 0006050753412173
23623   60  0155555555555555 0156666666666666  1326314631463146 0003412172702437  1325252525252525 0004707070707071
23624   61  0156666666666666 0157777777777777  1325252525252525 0003070707070707  1324444444444444 0006274051627405
23625   62  0157777777777777 0011010101010101  1324444444444445 0001551043773266  1154377777777773 0006200000000044
23626
23627  44 0005555555555555 0006666666666666
23628    0  0000000000000001 0000000000000002  0005555555555554 0003333333333335  0002666666666666 0006000000000000
23629    1  0000000000000002 0000000000000003  0002666666666666 0003111111111111  0001717171717171 0006262626262626
23630    2  0000000000000003 0000000000000004  0001717171717171 0005050505050505  0001333333333333 0002511111111111
23631    3  0000000000000004 0000000000000005  0001333333333333 0001733333333333  0001111111111111 0000352035203520
23632    4  0000000000000005 0000000000000006  0001111111111111 0000000000000000  1017474747474747 0000101010101007
23633    5  0000000000000006 0000000000000007  1017474747474746 0005454545454546  1016417530641752 0004414540217231
23634    6  0000000000000007 0000000000000010  1016417530641752 0002521264474351  1015555555555555 0001666666666666
23635    7  0000000000000010 1141000000000000  1015500550055005 0006105610561055  0005555555555555 0006666666666610
23636    8  1141000000000000 1142000000000000  0005555555555554 0003333333333335  0002666666666666 0006000000000000
23637    9  1142000000000000 1143000000000000  0002666666666666 0003111111111111  0001717171717171 0006262626262626
23638   10  1143000000000000 1144000000000000  0001717171717171 0005050505050505  0001333333333333 0002511111111111
23639   11  1144000000000000 1145000000000000  0001333333333333 0001733333333333  0001111111111111 0000352035203520
23640   12  1145000000000000 1146000000000000  0001111111111111 0000000000000000  1017474747474747 0000101010101007
23641   13  1146000000000000 1147000000000000  1017474747474746 0005454545454546  1016417530641752 0004414540217231
23642   14  1147000000000000 1131000000000000  1016417530641753 0001141015336323  1015555555555550 0006666666666630
23643   15  1131000000000000 0151000000000000  1015555555555555 0001111111111111  1315555555555555 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23694    16  0151000000000000 0152000000000000  1315555555555554 0003333333333332  1312666666666666 0005777777777777
23695    17  0152000000000000 0153000000000000  1312666666666666 0003111111111110  1311717171717171 0006262626262626
23696    18  0153000000000000 0154000000000000  1311717171717171 0005050505050504  1311333333333333 0002511111111110
23697    19  0154000000000000 0155000000000000  1311333333333333 0001733333333332  1311111111111111 0000352035203520
23698    20  0155000000000000 0156000000000000  1311111111111110 0007777777777777  1327474747474747 0000101010101010
23699    21  0156000000000000 0157000000000000  1327474747474746 0005454545454550  1326417530641752 0004414540217235
23700    22  0157000000000000 0161000000000000  1326417530641753 0001141015336323  1325555555555550 0006666666666665
23701    23  0161000000000000 0370000000000001  1325555555555555 0006666666666657  1375050505050505 0001515151515150
23702    24  0370000000000001 0370000000000002  1375555555555554 0003333333333332  1372666666666666 0006000000000000
23703    25  0370000000000002 0370000000000003  1372666666666666 0003111111111110  1371717171717171 0006262626262626
23704    26  0370000000000003 0370000000000004  1371717171717171 0005050505050504  1371333333333333 0002511111111110
23705    27  0370000000000004 0370000000000005  1371333333333333 0001733333333332  1371111111111111 0000352035203520
23706    28  0370000000000005 0370000000000006  1371111111111110 0007777777777777  1407474747474747 0000101010101010
23707    29  0370000000000006 0370000000000007  1407474747474746 0005454545454550  1406417530641752 0004414540217235
23708    30  0370000000000007 0370000000000010  1406417530641752 0002521264474350  1405555555555555 0001666666666665
23709    31  0370000000000010 1370000000000001  1405555555555555 0006111111111107  0375555555555550 0001111111111164
23710    32  1370000000000001 1370000000000002  0375555555555554 0003333333333332  0372666666666666 0006000000000000
23711    33  1370000000000002 1370000000000003  0372666666666666 0003111111111110  0371717171717171 0006262626262626
23712    34  1370000000000003 1370000000000004  0371717171717171 0005050505050504  0371333333333333 0002511111111110
23713    35  1370000000000004 1370000000000005  0371333333333333 0001733333333332  0371111111111111 0000352035203520
23714    36  1370000000000005 1370000000000006  0371111111111110 0007777777777777  0367474747474747 0000101010101010
23715    37  1370000000000006 1370000000000007  0367474747474746 0005454545454550  0366417530641752 0004414540217235
23716    38  1370000000000007 1370000000000010  0366417530641752 0002521264474350  0365555555555555 0001666666666665
23717    39  1370000000000010 0001111111111111  0365472305472305 0006104311051342  1145000000000000 0005777777777734
23718    40  0001111111111111 0002222222222222  1144777777777777 0003777777777776  1142400000000000 0001577777777777
23719    41  0002222222222222 0003333333333333  1142377777777777 0007177777777777  1141525252525252 0006161616161616
23720    42  0003333333333333 0004444444444444  1141525252525252 0005070707070706  1141200000000000 0000437777777777
23721    43  0004444444444444 0005555555555555  1141177777777777 0007737777777777  1141000000000000 0000314631463146
23722    44  0005555555555555 0006666666666666  1156525252525252 0007616161616162  1156525252525252 0007616161616162
23723    45  0006666666666666 0007777777777777  1156525252525252 0005434343434345  1155555555555555 0007530641753067
23724    46  0007777777777777 0011010101010101  1155555555555556 0003661032547721  1155477777777772 0005420000000002
23725    47  0011010101010101 1141111111111111  1155477777777777 0003400000000004  0005000000000000 0001434343434347
23726    48  1141111111111111 1142222222222222  0004777777777776 0003777777777776  0002400000000000 0001577777777777
23727    49  1142222222222222 1143333333333333  0002377777777777 0007177777777777  0001525252525252 0006161616161616
23728    50  1143333333333333 1144444444444444  0001525252525252 0005070707070706  0001200000000000 0000437777777777
23729    51  1144444444444444 1145555555555555  0001177777777777 0007737777777777  0001000000000000 0000314631463146
23730    52  1145555555555555 1146666666666666  1017777777777777 0007777777777775  1016525252525252 0007616161616162
23731    53  1146666666666666 1147777777777777  1016525252525252 0005434343434345  1015555555555555 0007530641753067
23732    54  1147777777777777 0011010101010101  1015555555555556 0003661032547721  1155477777777772 0005420000000002
23733    55  0011010101010101 0151111111111111  1155477777777777 0003400000000004  1315000000000000 0001434343434347
23734    56  0151111111111111 0152222222222222  1314777777777777 0003777777777776  1312400000000000 0001577777777777
23735    57  0152222222222222 0153333333333333  1312377777777777 0007177777777777  1311525252525252 0006161616161616
23736    58  0153333333333333 0154444444444444  1311525252525252 0005070707070706  1311200000000000 0000437777777777
23737    59  0154444444444444 0155555555555555  1311177777777777 0007737777777777  1311000000000000 0000314631463146
23738    60  0155555555555555 0156666666666666  1327777777777777 0007777777777775  1326525252525252 0007616161616162
23739    61  0156666666666666 0157777777777777  1326525252525252 0005434343434345  1325555555555555 0007530641753067
23740    62  0157777777777777 0011010101010101  1325555555555556 0003661032547721  1155477777777772 0005420000000002
23741
23742  45 0006666666666666 0007777777777777
23743     0  0000000000000001 0000000000000002  0006666666666665 0002222222222221  0003333333333333 0002222222222221
23744     1  0000000000000002 0000000000000003  0003333333333332 0006666666666665  0002222222222222 0001111111111111
23745     2  0000000000000003 0000000000000004  0002222222222221 0007474747474747  0001555555555555 0004555555555554
23746     3  0000000000000004 0000000000000005  0001555555555555 0003666666666665  0001276127612761 0002064523304014
23747     4  0000000000000005 0000000000000006  0001276127612761 0001433626531167  0001111111111111 0000303030303030
23748     5  0000000000000006 0000000000000007  0001111111111111 0000000000000000  1017654320765431 0003443050233201
23749     6  0000000000000007 0000000000000010  1017654320765431 0001250532236164  1016666666666666 0007777777777776
23750     7  0000000000000010 1141000000000000  1016600660066006 0007106710671066  0006666666666666 0007777777777707
23751     8  1141000000000000 1142000000000000  0006666666666665 0002222222222221  0003333333333333 0002222222222221
23752     9  1142000000000000 1143000000000000  0003333333333332 0006666666666665  0002222222222222 0001111111111111
23753    10  1143000000000000 1144000000000000  0002222222222221 0007474747474747  0001555555555555 0004555555555554
23754    11  1144000000000000 1145000000000000  0001555555555555 0003666666666665  0001276127612761 0002064523304014
23755    12  1145000000000000 1146000000000000  0001276127612761 0001433626531167  0001111111111111 0000303030303030
23756    13  1146000000000000 1147000000000000  0001111111111111 0000000000000000  1017654320765431 0003443050233201
23757    14  1147000000000000 1131000000000000  1017654320765432 0001125053223616  1016666666666660 0007777777777776
23758    15  1131000000000000 0151000000000000  1016666666666666 0001111111111110  1316666666666666 0001111111111110
23759    16  0151000000000000 0152000000000000  1316666666666665 0002222222222221  1313333333333333 0002222222222221
23760    17  0152000000000000 0153000000000000  1313333333333332 0006666666666665  1312222222222222 0001111111111111
23761    18  0153000000000000 0154000000000000  1312222222222221 0007474747474747  1311555555555555 0004555555555554
23762    19  0154000000000000 0155000000000000  1311555555555555 0003666666666665  1311276127612761 0002064523304014
23763    20  0155000000000000 0156000000000000  1311276127612761 0001433626531167  1311111111111111 0000303030303030
23764    21  0156000000000000 0157000000000000  1311111111111111 0000000000000000  1327654320765431 0003443050233201
23765    22  0157000000000000 0161000000000000  1327654320765432 0001125053223616  1326666666666660 0007777777777776
23766    23  0161000000000000 0370000000000001  1326666666666666 0007777777777767  1376060606060606 0001616161616160
23767    24  0370000000000001 0370000000000002  1376666666666665 0002222222222221  1373333333333333 0002222222222221
23768    25  0370000000000002 0370000000000003  1373333333333332 0006666666666665  1372222222222222 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23644    16  0151000000000000 0152000000000000  1315555555555554 0003333333333335  1312666666666666 0006000000000000
23645    17  0152000000000000 0153000000000000  1312666666666666 0003111111111111  1311717171717171 0006262626262626
23646    18  0153000000000000 0154000000000000  1311717171717171 0005050505050505  1311333333333333 0002511111111111
23647    19  0154000000000000 0155000000000000  1311333333333333 0001733333333333  1311111111111111 0000352035203520
23648    20  0155000000000000 0156000000000000  1311111111111111 0000000000000000  1327474747474747 0000101010101007
23649    21  0156000000000000 0157000000000000  1327474747474746 0005454545454546  1326417530641752 0004414540217231
23650    22  0157000000000000 0161000000000000  1326417530641753 0001141015336323  1325555555555550 0006666666666730
23651    23  0161000000000000 0370000000000001  1325555555555555 0006666666666660  1375050505050505 0001515151515151
23652    24  0370000000000001 0370000000000002  1375555555555554 0003333333333335  1372666666666666 0006000000000000
23653    25  0370000000000002 0370000000000003  1372666666666666 0003111111111111  1371717171717171 0006262626262626
23654    26  0370000000000003 0370000000000004  1371717171717171 0005050505050505  1371333333333333 0002511111111111
23655    27  0370000000000004 0370000000000005  1371333333333333 0001733333333333  1371111111111111 0000352035203520
23656    28  0370000000000005 0370000000000006  1371111111111111 0000000000000000  1407474747474747 0000101010101007
23657    29  0370000000000006 0370000000000007  1407474747474746 0005454545454546  1406417530641752 0004414540217231
23658    30  0370000000000007 0370000000000010  1406417530641752 0002521264474351  1405555555555555 0001666666666666
23659    31  0370000000000010 1370000000000001  1405555555555555 0006111111111110  0375555555555550 0001111111111165
23660    32  1370000000000001 1370000000000002  0375555555555554 0003333333333335  0372666666666666 0006000000000000
23661    33  1370000000000002 1370000000000003  0372666666666666 0003111111111111  0371717171717171 0006262626262626
23662    34  1370000000000003 1370000000000004  0371717171717171 0005050505050505  0371333333333333 0002511111111111
23663    35  1370000000000004 1370000000000005  0371333333333333 0001733333333333  0371111111111111 0000352035203520
23664    36  1370000000000005 1370000000000006  0371111111111111 0000000000000000  0367474747474747 0000101010101007
23665    37  1370000000000006 1370000000000007  0367474747474746 0005454545454546  0366417530641752 0004414540217231
23666    38  1370000000000007 1370000000000010  0366417530641752 0002521264474351  0365555555555555 0001666666666666
23667    39  1370000000000010 0001111111111111  0365472305472305 0006104311051343  1145000000000000 0005777777777735
23668    40  0001111111111111 0002222222222222  1144777777777777 0004000000000001  1142400000000000 0001600000000000
23669    41  0002222222222222 0003333333333333  1142377777777777 0007200000000000  1141525252525252 0006161616161616
23670    42  0003333333333333 0004444444444444  1141525252525252 0005070707070707  1141200000000000 0000440000000000
23671    43  0004444444444444 0005555555555555  1141177777777777 0007740000000000  1141000000000000 0000314631463146
23672    44  0005555555555555 0006666666666666  1141000000000000 0000000000000000  1156525252525252 0007616161616162
23673    45  0006666666666666 0007777777777777  1156525252525252 0005434343434344  1155555555555555 0007530641753064
23674    46  0007777777777777 0011010101010101  1155555555555556 0003661032547721  1155477777777772 0005420000000056
23675    47  0011010101010101 1141111111111111  1155477777777777 0003400000000001  0005000000000000 0001434343434343
23676    48  1141111111111111 1142222222222222  0004777777777777 0004000000000001  0002400000000000 0001600000000000
23677    49  1142222222222222 1143333333333333  0002377777777777 0007200000000000  0001525252525252 0006161616161616
23678    50  1143333333333333 1144444444444444  0001525252525252 0005070707070707  0001200000000000 0000440000000000
23679    51  1144444444444444 1145555555555555  0001177777777777 0007740000000000  0001000000000000 0000314631463146
23680    52  1145555555555555 1146666666666666  0001000000000000 0000000000000000  1016525252525252 0007616161616162
23681    53  1146666666666666 1147777777777777  1016525252525252 0005434343434344  1015555555555555 0007530641753064
23682    54  1147777777777777 0011010101010101  1015555555555556 0003661032547721  1155477777777772 0005420000000056
23683    55  0011010101010101 0151111111111111  1155477777777777 0003400000000001  1315000000000000 0001434343434343
23684    56  0151111111111111 0152222222222222  1314777777777777 0004000000000001  1312400000000000 0001600000000000
23685    57  0152222222222222 0153333333333333  1312377777777777 0007200000000000  1311525252525252 0006161616161616
23686    58  0153333333333333 0154444444444444  1311525252525252 0005070707070707  1311200000000000 0000440000000000
23687    59  0154444444444444 0155555555555555  1311177777777777 0007740000000000  1311000000000000 0000314631463146
23688    60  0155555555555555 0156666666666666  1311000000000000 0000000000000000  1326525252525252 0007616161616162
23689    61  0156666666666666 0157777777777777  1326525252525252 0005434343434344  1325555555555555 0007530641753064
23690    62  0157777777777777 0011010101010101  1325555555555556 0003661032547721  1155477777777772 0005420000000056
23691
23692  45 0006666666666666 0007777777777777
23693     0  0000000000000001 0000000000000002  0006666666666665 0002222222222224  0003333333333333 0002222222222222
23694     1  0000000000000002 0000000000000003  0003333333333332 0006666666666667  0002222222222222 0001111111111111
23695     2  0000000000000003 0000000000000004  0002222222222221 0007474747474750  0001555555555555 0004555555555556
23696     3  0000000000000004 0000000000000005  0001555555555555 0003666666666667  0001276127612761 0002064523304014
23697     4  0000000000000005 0000000000000006  0001276127612761 0001433626531170  0001111111111111 0000303030303030
23698     5  0000000000000006 0000000000000007  0001111111111111 0000000000000000  1017654320765431 0003443050233173
23699     6  0000000000000007 0000000000000010  1017654320765431 0001250532236164  1016666666666666 0002000000000000
23700     7  0000000000000010 1141000000000000  1016600660066006 0007106710671066  0006666666666666 0007777777777710
23701     8  1141000000000000 1142000000000000  0006666666666665 0002222222222224  0003333333333333 0002222222222222
23702     9  1142000000000000 1143000000000000  0003333333333332 0006666666666667  0002222222222222 0001111111111111
23703    10  1143000000000000 1144000000000000  0002222222222221 0007474747474750  0001555555555555 0004555555555556
23704    11  1144000000000000 1145000000000000  0001555555555555 0003666666666667  0001276127612761 0002064523304014
23705    12  1145000000000000 1146000000000000  0001276127612761 0001433626531170  0001111111111111 0000303030303030
23706    13  1146000000000000 1147000000000000  0001111111111111 0000000000000000  1017654320765431 0003443050233173
23707    14  1147000000000000 1131000000000000  1017654320765432 0001250532236164  1016666666666661 0000000000000050
23708    15  1131000000000000 0151000000000000  1016666666666666 0001111111111111  1316666666666666 0001111111111111
23709    16  0151000000000000 0152000000000000  1316666666666665 0002222222222224  1313333333333333 0002222222222222
23710    17  0152000000000000 0153000000000000  1313333333333332 0006666666666667  1312222222222222 0001111111111111
23711    18  0153000000000000 0154000000000000  1312222222222221 0007474747474750  1311555555555555 0004555555555556
23712    19  0154000000000000 0155000000000000  1311555555555555 0003666666666667  1311276127612761 0002064523304014
23713    20  0155000000000000 0156000000000000  1311276127612761 0001433626531170  1311111111111111 0000303030303030
23714    21  0156000000000000 0157000000000000  1311111111111111 0000000000000000  1327654320765431 0003443050233173
23715    22  0157000000000000 0161000000000000  1327654320765432 0001125053223615  1326666666666661 0000000000000050
23716    23  0161000000000000 0370000000000001  1326666666666666 0007777777777770  1376060606060606 0001616161616161
23717    24  0370000000000001 0370000000000002  1376666666666665 0002222222222224  1373333333333333 0002222222222222
23718    25  0370000000000002 0370000000000003  1373333333333332 0006666666666667  1372222222222222 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23769    26  0370000000000003 0370000000000004  1372222222222221 0007474747474747  1371555555555555 0004555555555554
23770    27  0370000000000004 0370000000000005  1371555555555555 0003666666666665  1371276127612761 0002064523304014
23771    28  0370000000000005 0370000000000006  1371276127612761 0001433626531167  1371111111111111 0000303030303030
23772    29  0370000000000006 0370000000000007  1371111111111111 0000000000000000  1407654320765431 0003443050233201
23773    30  0370000000000007 0370000000000010  1407654320765431 0001250532236164  1406666666666666 0001777777777776
23774    31  0370000000000010 1370000000000001  1406666666666666 0007111111111107  0376666666666660 0001111111111175
23775    32  1370000000000001 1370000000000002  0376666666666665 0002222222222221  0373333333333333 0002222222222221
23776    33  1370000000000002 1370000000000003  0373333333333332 0006666666666665  0372222222222222 0001111111111111
23777    34  1370000000000003 1370000000000004  0372222222222221 0007474747474747  0371555555555555 0004555555555554
23778    35  1370000000000004 1370000000000005  0371555555555555 0003666666666665  0371276127612761 0002064523304014
23779    36  1370000000000005 1370000000000006  0371276127612761 0001433626531167  0371111111111111 0000303030303030
23780    37  1370000000000006 1370000000000007  0371111111111111 0000000000000000  0367654320765431 0003443050233201
23781    38  1370000000000007 1370000000000010  0367654320765431 0001250532236164  0366666666666666 0001777777777776
23782    39  1370000000000010 0001111111111111  0366571206571206 0007105375676603  1146000000000000 0006777777777725
23783    40  0001111111111111 0002222222222222  1145777777777777 0002777777777776  1143000000000000 0001777777777777
23784    41  0002222222222222 0003333333333333  1142777777777777 0006777777777777  1142000000000000 0001000000000000
23785    42  0003333333333333 0004444444444444  1141777777777777 0007525252525252  1141400000000000 0000477777777777
23786    43  0004444444444444 0005555555555555  1141377777777777 0007677777777777  1141146314631463 0002024365605076
23787    44  0005555555555555 0006666666666666  1141146314631463 0001436560507533  1141000000000000 0000252525252524
23788    45  0006666666666666 0007777777777777  1157777777777777 0007777777777775  1156666666666667 0000765432076547
23789    46  0007777777777777 0011010101010101  1156666666666667 0005771021324353  1156577777777771 0004640000000003
23790    47  0011010101010101 1141111111111111  1156577777777777 0002300000000005  0006000000000000 0001525252525252
23791    48  1141111111111111 1142222222222222  0005777777777777 0002777777777776  0003000000000000 0001777777777777
23792    49  1142222222222222 1143333333333333  0002777777777777 0006777777777777  0002000000000000 0001000000000000
23793    50  1143333333333333 1144444444444444  0001777777777777 0007525252525252  0001400000000000 0000477777777777
23794    51  1144444444444444 1145555555555555  0001377777777777 0007677777777777  0001146314631463 0002024365605076
23795    52  1145555555555555 1146666666666666  0001146314631463 0001436560507533  0001000000000000 0000252525252525
23796    53  1146666666666666 1147777777777777  1017777777777777 0007777777777775  1016666666666667 0000765432076547
23797    54  1147777777777777 0011010101010101  1016666666666667 0005771021324353  1156577777777771 0004640000000003
23798    55  0011010101010101 0151111111111111  1156577777777777 0002300000000005  1316000000000000 0001525252525257
23799    56  0151111111111111 0152222222222222  1315777777777777 0002777777777776  1313000000000000 0001777777777777
23800    57  0152222222222222 0153333333333333  1312777777777777 0006777777777777  1312000000000000 0001000000000000
23801    58  0153333333333333 0154444444444444  1311777777777777 0007525252525252  1311400000000000 0000477777777777
23802    59  0154444444444444 0155555555555555  1311377777777777 0007677777777777  1311146314631463 0002024365605076
23803    60  0155555555555555 0156666666666666  1311146314631463 0001436560507533  1311000000000000 0000252525252524
23804    61  0156666666666666 0157777777777777  1327777777777777 0007777777777775  1326666666666667 0000765432076547
23805    62  0157777777777777 0011010101010101  1326666666666667 0005771021324353  1156577777777771 0004640000000003
23806
23807  46 0007777777777777 0011010101010101
23808     0  0000000000000001 0000000000000002  0007777777777775 0001010101010102  0003777777777777 0002404040404037
23809     1  0000000000000002 0000000000000003  0003777777777776 0006404040404040  0002525252525252 0001164371164373
23810     2  0000000000000003 0000000000000004  0002525252525251 0007346207346210  0001777777777777 0004602020202017
23811     3  0000000000000004 0000000000000005  0001777777777777 0003602020202017  0001463146314631 0002077041367306
23812     4  0000000000000005 0000000000000006  0001463146314631 0001367305245356  0001252525252525 0000310356310356
23813     5  0000000000000006 0000000000000007  0001252525252524 0007744721744722  0001111111111110 0007124601347024
23814     6  0000000000000007 0000000000000010  0001111111111110 0006655443322110  1017777777777776 0002010101010101
23815     7  0000000000000010 1141000000000000  1017700770077007 0000107010701070  0007777777777777 0001010101010000
23816     8  1141000000000000 1142000000000000  0007777777777775 0001010101010102  0003777777777777 0002404040404037
23817     9  1142000000000000 1143000000000000  0003777777777776 0006404040404040  0002525252525252 0001164371164373
23818    10  1143000000000000 1144000000000000  0002525252525251 0007346207346210  0001777777777777 0004602020202017
23819    11  1144000000000000 1145000000000000  0001777777777777 0003602020202017  0001463146314631 0002077041367306
23820    12  1145000000000000 1146000000000000  0001463146314631 0001367305245356  0001252525252525 0000310356310356
23821    13  1146000000000000 1147000000000000  0001252525252524 0007744721744722  0001111111111110 0007124601347024
23822    14  1147000000000000 1131000000000000  0001111111111110 0007766554433221  1017777777777770 0001010101010107
23823    15  1131000000000000 0151000000000000  1017777777777776 0001010101010101  1317777777777776 0001010101010101
23824    16  0151000000000000 0152000000000000  1317777777777775 0001010101010102  1313777777777777 0002404040404037
23825    17  0152000000000000 0153000000000000  1313777777777776 0006404040404040  1312525252525252 0001164371164373
23826    18  0153000000000000 0154000000000000  1312525252525251 0007346207346210  1311777777777777 0004602020202017
23827    19  0154000000000000 0155000000000000  1311777777777777 0003602020202017  1311463146314631 0002077041367306
23828    20  0155000000000000 0156000000000000  1311463146314631 0001367305245356  1311252525252525 0000310356310356
23829    21  0156000000000000 0157000000000000  1311252525252524 0007744721744722  1311111111111110 0007124601347024
23830    22  0157000000000000 0161000000000000  1311111111111110 0007766554433221  1327777777777770 0001010101010107
23831    23  0161000000000000 0370000000000001  1327777777777777 0001010101010070  1377070707070706 0002534435261710
23832    24  0370000000000001 0370000000000002  1377777777777775 0001010101010102  1373777777777777 0002404040404037
23833    25  0370000000000002 0370000000000003  1373777777777776 0006404040404040  1372525252525252 0001164371164373
23834    26  0370000000000003 0370000000000004  1372525252525251 0007346207346210  1371777777777777 0004602020202017
23835    27  0370000000000004 0370000000000005  1371777777777777 0003602020202017  1371463146314631 0002077041367306
23836    28  0370000000000005 0370000000000006  1371463146314631 0001367305245356  1371252525252525 0000310356310356
23837    29  0370000000000006 0370000000000007  1371252525252524 0007744721744722  1371111111111110 0007124601347024
23838    30  0370000000000007 0370000000000010  1371111111111110 0006655443322110  1407777777777776 0002010101010101
23839    31  0370000000000010 1370000000000001  1407777777777777 0000010101010100  0377777777777767 0001010101010207
23840    32  1370000000000001 1370000000000002  0377777777777775 0001010101010102  0374040404040037
23841    33  1370000000000002 1370000000000003  0373777777777776 0006404040404040  0372525252525252 0001164371164373
23842    34  1370000000000003 1370000000000004  0372525252525251 0007346207346210  0371777777777777 0004602020202017
23843    35  1370000000000004 1370000000000005  0371777777777777 0003602020202017  0371463146314631 0002077041367306
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23719    26  0370000000000003 0370000000000004  1372222222222221 0007474747474750  1371555555555555 0004555555555556
23720    27  0370000000000004 0370000000000005  1371555555555555 0003666666666667  1371276127612761 0002064523304014
23721    28  0370000000000005 0370000000000006  1371276127612761 0001433626531170  1371111111111111 0000303030303030
23722    29  0370000000000006 0370000000000007  1371111111111111 0000000000000000  1407654320765431 0003443050233173
23723    30  0370000000000007 0370000000000010  1407654320765431 0001250532236164  1406666666666666 0002000000000000
23724    31  0370000000000010 1370000000000001  1406666666666666 0007111111111110  0376666666666660 0001111111111176
23725    32  1370000000000001 1370000000000002  0376666666666665 0002222222222224  0373333333333333 0002222222222222
23726    33  1370000000000002 1370000000000003  0373333333333332 0006666666666667  0372222222222222 0001111111111111
23727    34  1370000000000003 1370000000000004  0372222222222221 0007474747474750  0371555555555555 0004555555555556
23728    35  1370000000000004 1370000000000005  0371555555555555 0003666666666667  0371276127612761 0002064523304014
23729    36  1370000000000005 1370000000000006  0371276127612761 0001433626531170  0371111111111111 0000303030303030
23730    37  1370000000000006 1370000000000007  0371111111111111 0000000000000000  0367654320765431 0003443050233173
23731    38  1370000000000007 1370000000000010  0367654320765431 0001250532236164  0366666666666666 0002000000000000
23732    39  1370000000000010 0001111111111111  0366571206571206 0007105375676604  1146000000000000 0006777777777726
23733    40  0001111111111111 0002222222222222  1145777777777777 0003000000000001  1143000000000000 0002000000000000
23734    41  0002222222222222 0003333333333333  1142777777777777 0007000000000000  1142000000000000 0001000000000000
23735    42  0003333333333333 0004444444444444  1141477777777777 0007525252525253  1141400000000000 0000500000000000
23736    43  0004444444444444 0005555555555555  1141377777777777 0007700000000000  1141146314631463 0002024365605075
23737    44  0005555555555555 0006666666666666  1141146314631463 0001436560507534  1141000000000000 0000252525252525
23738    45  0006666666666666 0007777777777777  1141000000000000 0000000000000000  1156666666666667 000765432076543
23739    46  0007777777777777 0011010101010101  1156666666666667 0005771021324355  1156577777777771 0004640000000067
23740    47  0011010101010101 1141111111111111  1156577777777777 0002300000000001  0006000000000000 0001525252525252
23741    48  1141111111111111 1142222222222222  0005777777777777 0003000000000001  0003000000000000 0002000000000000
23742    49  1142222222222222 1143333333333333  0002777777777777 0007000000000000  0002000000000000 0001000000000000
23743    50  1143333333333333 1144444444444444  0001777777777777 0007525252525253  0001400000000000 0000500000000000
23744    51  1144444444444444 1145555555555555  0001377777777777 0007700000000000  0001146314631463 0002024365605075
23745    52  1145555555555555 1146666666666666  0001146314631463 0001436560507534  0001000000000000 0000252525252525
23746    53  1146666666666666 1147777777777777  0001000000000000 0000000000000000  1016666666666667 0000765432076543
23747    54  1147777777777777 0011010101010101  1016666666666667 0005771021324355  1156577777777771 0004640000000067
23748    55  0011010101010101 0151111111111111  1156577777777777 0002300000000001  1316000000000000 0001525252525252
23749    56  0151111111111111 0152222222222222  1315777777777777 0003000000000001  1313000000000000 0002000000000000
23750    57  0152222222222222 0153333333333333  1312777777777777 0007000000000000  1312000000000000 0001000000000000
23751    58  0153333333333333 0154444444444444  1311777777777777 0007525252525253  1311400000000000 0000500000000000
23752    59  0154444444444444 0155555555555555  1311377777777777 0007700000000000  1311146314631463 0002024365605075
23753    60  0155555555555555 0156666666666666  1311146314631463 0001436560507534  1311000000000000 0000252525252525
23754    61  0156666666666666 0157777777777777  1311000000000000 0000000000000000  1326666666666667 0000765432076543
23755    62  0157777777777777 0011010101010101  1326666666666667 0005771021324355  1156577777777771 0004640000000067
23756
23757  46 0007777777777777 0011010101010101
23758     0  0000000000000001 0000000000000002  0007777777777775 0001010101010107  0003777777777777 0002404040404041
23759     1  0000000000000002 0000000000000003  0003777777777776 0006404040404042  0002525252525252 0001164371164372
23760     2  0000000000000003 0000000000000004  0002525252525251 0007346207346210  0001777777777777 0004602020202021
23761     3  0000000000000004 0000000000000005  0001777777777777 0003602020202021  0001463146314631 0002077041367306
23762     4  0000000000000005 0000000000000006  0001463146314631 0001367305245357  0001252525252525 0000310356310357
23763     5  0000000000000006 0000000000000007  0001252525252524 0007744721744722  0001111111111110 0007124601347024
23764     6  0000000000000007 0000000000000010  0001111111111110 0006655443322110  1017777777777776 0002010101010103
23765     7  0000000000000010 1141000000000000  1017700770077007 0000107010701070  0007777777777777 0001010101010001
23766     8  1141000000000000 1142000000000000  0007777777777775 0001010101010107  0003777777777777 0002404040404041
23767     9  1142000000000000 1143000000000000  0003777777777776 0006404040404042  0002525252525252 0001164371164372
23768    10  1143000000000000 1144000000000000  0002525252525251 0007346207346210  0001777777777777 0004602020202021
23769    11  1144000000000000 1145000000000000  0001777777777777 0003602020202021  0001463146314631 0002077041367306
23770    12  1145000000000000 1146000000000000  0001463146314631 0001367305245357  0001252525252525 0000310356310357
23771    13  1146000000000000 1147000000000000  0001252525252524 0007744721744722  0001111111111110 0007124601347024
23772    14  1147000000000000 1131000000000000  0001111111111110 0007766554433221  1017777777777770 0001010101010170
23773    15  1131000000000000 0151000000000000  1017777777777776 0001010101010103  1317777777777776 0001010101010103
23774    16  0151000000000000 0152000000000000  1317777777777775 0001010101010107  1313777777777777 0002404040404041
23775    17  0152000000000000 0153000000000000  1313777777777776 0006404040404042  1312525252525252 0001164371164372
23776    18  0153000000000000 0154000000000000  1312525252525251 0007346207346210  1311777777777777 0004602020202021
23777    19  0154000000000000 0155000000000000  1311777777777777 0003602020202021  1311463146314631 0002077041367306
23778    20  0155000000000000 0156000000000000  1311463146314631 0001367305245357  1311252525252525 0000310356310357
23779    21  0156000000000000 0157000000000000  1311252525252524 0007744721744722  1311111111111110 0007124601347024
23780    22  0157000000000000 0161000000000000  1311111111111110 0007766554433221  1327777777777770 0001010101010170
23781    23  0161000000000000 0370000000000001  1327777777777777 0001010101010071  1377070707070706 0002534435261710
23782    24  0370000000000001 0370000000000002  1377777777777775 0001010101010107  1373777777777777 0002404040404041
23783    25  0370000000000002 0370000000000003  1373777777777776 0006404040404042  1372525252525252 0001164371164372
23784    26  0370000000000003 0370000000000004  1372525252525251 0007346207346210  1371777777777777 0004602020202021
23785    27  0370000000000004 0370000000000005  1371777777777777 0003602020202021  1371463146314631 0002077041367306
23786    28  0370000000000005 0370000000000006  1371463146314631 0001367305245357  1371252525252525 0000310356310357
23787    29  0370000000000006 0370000000000007  1371252525252524 0007744721744722  1371111111111110 0007124601347024
23788    30  0370000000000007 0370000000000010  1371111111111110 0006655443322110  1407777777777776 0002010101010103
23789    31  0370000000000010 1370000000000001  1407777777777777 0000010101010101  0377777777777767 0001010101010210
23790    32  1370000000000001 1370000000000002  0377777777777775 0001010101010107  0374040404040041
23791    33  1370000000000002 1370000000000003  0373777777777776 0006404040404042  0372525252525252 0001164371164372
23792    34  1370000000000003 1370000000000004  0372525252525251 0007346207346210  0371777777777777 0004602020202021
23793    35  1370000000000004 1370000000000005  0371777777777777 0003602020202021  0371463146314631 0002077041367306
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23844   36  1370000000000005 1370000000000006  0371463146314631  0001367305245356  0371252525252525  0000310356310356
23845   37  1370000000000006 1370000000000007  0371252525252524  0007744721744722  0371111111111110  0007124601347024
23846   38  1370000000000007 1370000000000010  0371111111111110  0006655443322110  0367777777777776  0002010101010101
23847   39  1370000000000010 0001111111111111  0367670107670107  0000116452534035  1147000000000000  0000707070707010
23848   40  0001111111111111 0002222222222222  1146777777777776  0002707070707067  1143377777777777  0006543434343433
23849   41  0002222222222222 0003333333333333  1143377777777777  0003143434343433  1142252525252525  0001320457320457
23850   42  0003333333333333 0004444444444444  1142252525252524  0007664113664113  1141577777777777  0006721616161615
23851   43  0004444444444444 0005555555555555  1141577777777777  0006021616161615  1141314631463146  0002203766713523
23852   44  0005555555555555 0006666666666666  1141314631463146  0001545206203766  1141125252525252  0004404573204573
23853   45  0006666666666666 0007777777777777  1141125252525252  0004075502275502  1157777777777777  0002121212121217
23854   46  0007777777777777 0011010101010101  1157777777777777  0007777777777777  1157677777777767  0004060000000014
23855   47  0011010101010101 1141111111111111  1157677777777776  0001200000000007  0006777777777777  0002525252525257
23856   48  1141111111111111 1142222222222222  0006777777777776  0002707070707067  0003377777777777  0006543434343433
23857   49  1142222222222222 1143333333333333  0003377777777777  0003143434343433  0002252525252525  0001320457320457
23858   50  1143333333333333 1144444444444444  0002252525252524  0007664113664113  0001577777777777  0006721616161615
23859   51  1144444444444444 1145555555555555  0001577777777777  0006021616161615  0001314631463146  0002203766713523
23860   52  1145555555555555 1146666666666666  0001314631463146  0001545206203766  0004404573204573  0001125252525252
23861   53  1146666666666666 1147777777777777  0001125252525252  0004075502275502  1017777777777777  0002121212121217
23862   54  1147777777777777 0011010101010101  1017777777777777  0007777777777777  1157677777777767  0004060000000014
23863   55  0011010101010101 0151111111111111  1157677777777776  0001200000000007  0002525252525257  0001125252525252
23864   56  0151111111111111 0152222222222222  1316777777777776  0002707070707067  1313377777777777  0006543434343433
23865   57  0152222222222222 0153333333333333  1313377777777777  0003143434343433  1312252525252525  0001320457320457
23866   58  0153333333333333 0154444444444444  1312252525252524  0007664113664113  1311577777777777  0006721616161615
23867   59  0154444444444444 0155555555555555  1311577777777777  0006021616161615  1311314631463146  0002203766713523
23868   60  0155555555555555 0156666666666666  1311314631463146  0001545206203766  1311125252525252  0004404573204573
23869   61  0156666666666666 0157777777777777  1311125252525252  0004075502275502  1327777777777777  0002121212121217
23870   62  0157777777777777 0011010101010101  1327777777777777  0007777777777777  1157677777777767  0004060000000014
23871
23872  47 0011010101010101 1141111111111111
23873    0 0000000000000001 0000000000000002  0011010101010100  0007070707070706  0004040404040404  0002424242424241
23874    1 0000000000000002 0000000000000003  0004040404040403  0006363636363634  0002553002553002  0006446301173555
23875    2 0000000000000003 0000000000000004  0002553002553002  0004611552064277  0002020202020202  0000606060606060
23876    3 0000000000000004 0000000000000005  0002020202020201  0007575757575756  0001500150015001  0005250041635647
23877    4 0000000000000005 0000000000000006  0001500150015001  0004533136462161  0001265401265401  0003037465564740
23878    5 0000000000000006 0000000000000007  0001265401265401  0002470337743065  0001122334455670  0000237161743107
23879    6 0000000000000007 0000000000000010  0001122334455667  0007765305150245  0001010101010101  0000202020202017
23880    7 0000000000000010 1141000000000000  0001000100010001  0001001100110010  0011010101010101  0001111111111100
23881    8 1141000000000000 1142000000000000  0011010101010100  0007070707070706  0004040404040404  0002424242424241
23882    9 1142000000000000 1143000000000000  0004040404040403  0006363636363634  0002553002553002  0006446301173555
23883   10 1143000000000000 1144000000000000  0002553002553002  0004611552064277  0002020202020202  0000606060606060
23884   11 1144000000000000 1145000000000000  0002020202020201  0007575757575756  0001500150015001  0005250041635647
23885   12 1145000000000000 1146000000000000  0001500150015001  0004533136462161  0001265401265401  0003037465564740
23886   13 1146000000000000 1147000000000000  0001265401265401  0002470337743065  0001122334455670  0000237161743107
23887   14 1147000000000000 1131000000000000  0001122334455670  0001107641626134  0001010101010100  0000202020202001
23888   15 1131000000000000 0151000000000000  0001010101010101  0001010101010107  1301010101010101  0001010101010107
23889   16 0151000000000000 1301010101010100  0007070707070706  1314040404040404  0002424242424241
23890   17 0152000000000000 0153000000000000  1314040404040403  0006363636363634  1312553002553002  0006446301173555
23891   18 0153000000000000 0154000000000000  1312553002553002  0004611552064277  1312020202020202  0000606060606060
23892   19 0154000000000000 0155000000000000  1312020202020201  0007575757575756  1311500150015001  0005250041635647
23893   20 0155000000000000 0156000000000000  1311500150015001  0004533136462161  1311265401265401  0003037465564740
23894   21 0156000000000000 0157000000000000  1311265401265401  0002470337743065  1311122334455670  0000237161743107
23895   22 0157000000000000 0161000000000000  1311122334455670  0001107641626134  1311010101010100  0000202020202001
23896   23 0161000000000000 0370000000000001  1311010101010101  0001111111111107  1377162534435262  0006262626262625
23897   24 0370000000000001 0370000000000002  1361010101010100  0007070707070706  1374040404040404  0002424242424241
23898   25 0370000000000002 0370000000000003  1374040404040403  0006363636363634  1372553002553002  0006446301173555
23899   26 0370000000000003 0370000000000004  1372553002553002  0004611552064277  1372020202020202  0000606060606060
23900   27 0370000000000004 0370000000000005  1372020202020201  0007575757575756  1371500150015001  0005250041635647
23901   28 0370000000000005 0370000000000006  1371500150015001  0004533136462161  1371265401265401  0003037465564740
23902   29 0370000000000006 0370000000000007  1371265401265401  0002470337743065  1371122334455670  0000237161743107
23903   30 0370000000000007 0370000000000010  1371122334455667  0007765305150245  1371010101010101  0000202020202017
23904   31 0370000000000010 1370000000000001  1371010101010101  0001010101010100  0001010101010101  0401010101010100
23905   32 1370000000000001 1370000000000002  0401010101010100  0007070707070706  0374040404040404  0002424242424241
23906   33 1370000000000002 1370000000000003  0374040404040403  0006363636363634  0372553002553002  0006446301173555
23907   34 1370000000000003 1370000000000004  0372553002553002  0004611552064277  0372020202020202  0000606060606060
23908   35 1370000000000004 1370000000000005  0372020202020201  0007575757575756  0371500150015001  0005250041635647
23909   36 1370000000000005 1370000000000006  0371500150015001  0004533136462161  0371265401265401  0003037465564740
23910   37 1370000000000006 1370000000000007  0371265401265401  0002470337743065  0371122334455670  0000237161743107
23911   38 1370000000000007 1370000000000010  0371122334455667  0007765305150245  0371010101010101  0000202020202017
23912   39 1370000000000010 0001111111111111  0367770007770010  0007777670217450  1147070707070710  0007070707070626
23913   40 0001111111111111 0002222222222222  1147070707070707  0007070707070765  1143434343434344  0001616161616160
23914   41 0002222222222222 0003333333333333  1143434343434343  0006161616161614  1142275502275502  0006077153351700
23915   42 0003333333333333 0004444444444444  1142275502275502  0004426077153350  1141616161616162  0003434343434343
23916   43 0004444444444444 0005555555555555  1141616161616161  0007434343434342  1141330133013301  0005053170465363
23917   44 0005555555555555 0006666666666666  1141330133013301  0004407755627245  1141136641136641  0002672360145104
23918   45 0006666666666666 0007777777777777  1141136641136641  0002360145105416  1141010101010101  0001223344556700
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23794   36  1370000000000005 1370000000000006  0371463146314631  0001367305245357  0371252525252525  0000310356310357
23795   37  1370000000000006 1370000000000007  0371252525252524  0007744721744722  0371111111111110  0007124601347024
23796   38  1370000000000007 1370000000000010  0371111111111110  0006655443322110  0367777777777776  0002010101010103
23797   39  1370000000000010 0001111111111111  0367670107670107  0000116452534035  1147000000000000  0000707070707010
23798   40  0001111111111111 0002222222222222  1146777777777776  0002707070707074  1143377777777777  0006543434343435
23799   41  0002222222222222 0003333333333333  1143377777777777  0003143434343435  1142252525252525  0001320457320460
23800   42  0003333333333333 0004444444444444  1142252525252524  0007664113664114  1141577777777777  0006721616161616
23801   43  0004444444444444 0005555555555555  1141577777777777  0006021616161617  1141314631463146  0002203766713523
23802   44  0005555555555555 0006666666666666  1141314631463146  0001545206203767  1141125252525252  0004404573204573
23803   45  0006666666666666 0007777777777777  1141125252525252  0004075502275503  1157777777777777  0002121212121213
23804   46  0007777777777777 0011010101010101  1141000000000000  0000000000000000  1157677777777767  0004060000000112
23805   47  0011010101010101 1141111111111111  1157677777777776  0001200000000003  0006777777777777  0002525252525253
23806   48  1141111111111111 1142222222222222  0006777777777776  0002707070707074  0003377777777777  0006543434343435
23807   49  1142222222222222 1143333333333333  0003377777777777  0003143434343435  0002252525252525  0001320457320460
23808   50  1143333333333333 1144444444444444  0002252525252524  0007664113664114  0001577777777777  0006721616161616
23809   51  1144444444444444 1145555555555555  0001577777777777  0006021616161617  0001314631463146  0002203766713523
23810   52  1145555555555555 1146666666666666  0001314631463146  0001545206203767  0001125252525252  0004404573204573
23811   53  1146666666666666 1147777777777777  0001125252525252  0004075502275503  1017777777777777  0002121212121213
23812   54  1147777777777777 0011010101010101  0001000000000000  0000000000000000  1157677777777767  0004060000000112
23813   55  0011010101010101 0151111111111111  1157677777777776  0001200000000003  1316777777777777  0002525252525253
23814   56  0151111111111111 0152222222222222  1316777777777776  0002707070707074  1313377777777777  0006543434343435
23815   57  0152222222222222 0153333333333333  1313377777777777  0003143434343435  1312252525252525  0001320457320460
23816   58  0153333333333333 0154444444444444  1312252525252524  0007664113664114  1311577777777777  0006721616161616
23817   59  0154444444444444 0155555555555555  1311577777777777  0006021616161617  1311314631463146  0002203766713523
23818   60  0155555555555555 0156666666666666  1311314631463146  0001545206203767  1311125252525252  0004404573204573
23819   61  0156666666666666 0157777777777777  1311125252525252  0004075502275503  1327777777777777  0002121212121213
23820   62  0157777777777777 0011010101010101  1311000000000000  0000000000000000  1157677777777767  0004060000000112
23821
23822  47 0011010101010101 1141111111111111
23823    0 0000000000000001 0000000000000002  0011010101010100  0007070707070707  0004040404040404  0002424242424242
23824    1 0000000000000002 0000000000000003  0004040404040403  0006363636363636  0002553002553002  0006446301173553
23825    2 0000000000000003 0000000000000004  0002553002553002  0004611552064277  0002020202020202  0000606060606060
23826    3 0000000000000004 0000000000000005  0002020202020201  0007575757575760  0001500150015001  0005250041635647
23827    4 0000000000000005 0000000000000006  0001500150015001  0004533136462163  0001265401265401  0003037465564740
23828    5 0000000000000006 0000000000000007  0001265401265401  0002470337743065  0001122334455670  0000237161743110
23829    6 0000000000000007 0000000000000010  0001122334455667  0007765305150246  0001010101010101  0000202020202020
23830    7 0000000000000010 1141000000000000  0001000100010001  0001001100110011  0011010101010101  0001111111111101
23831    8 1141000000000000 1142000000000000  0011010101010100  0007070707070707  0004040404040404  0002424242424242
23832    9 1142000000000000 1143000000000000  0004040404040403  0006363636363636  0002553002553002  0006446301173553
23833   10 1143000000000000 1144000000000000  0002553002553002  0004611552064277  0002020202020202  0000606060606060
23834   11 1144000000000000 1145000000000000  0002020202020201  0007575757575760  0001500150015001  0005250041635647
23835   12 1145000000000000 1146000000000000  0001500150015001  0004533136462163  0001265401265401  0003037465564740
23836   13 1146000000000000 1147000000000000  0001265401265401  0002470337743065  0001122334455670  0000237161743110
23837   14 1147000000000000 1131000000000000  0001122334455670  0001107641626136  0001010101010100  0000202020202007
23838   15 1131000000000000 0151000000000000  0001010101010101  0001010101010110  1301010101010101  0001010101010110
23839   16 0151000000000000 1301010101010100  0007070707070707  1314040404040404  0002424242424242
23840   17 0152000000000000 0153000000000000  1314040404040403  0006363636363636  1312553002553002  0006446301173553
23841   18 0153000000000000 0154000000000000  1312553002553002  0004611552064277  1312020202020202  0000606060606060
23842   19 0154000000000000 0155000000000000  1312020202020201  0007575757575760  1311500150015001  0005250041635647
23843   20 0155000000000000 0156000000000000  1311500150015001  0004533136462163  1311265401265401  0003037465564740
23844   21 0156000000000000 0157000000000000  1311265401265401  0002470337743065  1311122334455670  0000237161743110
23845   22 0157000000000000 0161000000000000  1311122334455670  0001107641626136  1311010101010100  0000202020202007
23846   23 0161000000000000 0370000000000001  1311010101010101  0001111111111110  1377162534435262  0006262626262625
23847   24 0370000000000001 0370000000000002  1361010101010100  0007070707070707  1374040404040404  0002424242424242
23848   25 0370000000000002 0370000000000003  1374040404040403  0006363636363636  1372553002553002  0006446301173553
23849   26 0370000000000003 0370000000000004  1372553002553002  0004611552064277  1372020202020202  0000606060606060
23850   27 0370000000000004 0370000000000005  1372020202020201  0007575757575760  1371500150015001  0005250041635647
23851   28 0370000000000005 0370000000000006  1371500150015001  0004533136462163  1371265401265401  0003037465564740
23852   29 0370000000000006 0370000000000007  1371265401265401  0002470337743065  1371122334455670  0000237161743110
23853   30 0370000000000007 0370000000000010  1371122334455667  0007765305150246  1371010101010101  0000202020202020
23854   31 0370000000000010 1370000000000001  1371010101010101  0001010101010100  0401010101010100  0001010101010110
23855   32 1370000000000001 1370000000000002  0401010101010100  0007070707070707  0374040404040404  0002424242424242
23856   33 1370000000000002 1370000000000003  0374040404040403  0006363636363636  0372553002553002  0006446301173553
23857   34 1370000000000003 1370000000000004  0372553002553002  0004611552064277  0372020202020202  0000606060606060
23858   35 1370000000000004 1370000000000005  0372020202020201  0007575757575760  0371500150015001  0005250041635647
23859   36 1370000000000005 1370000000000006  0371500150015001  0004533136462163  0371265401265401  0003037465564740
23860   37 1370000000000006 1370000000000007  0371265401265401  0002470337743065  0371122334455670  0000237161743110
23861   38 1370000000000007 1370000000000010  0371122334455667  0007765305150246  0371010101010101  0000202020202020
23862   39 1370000000000010 0001111111111111  0367770007770010  0007777670217447  1147070707070710  0007070707070626
23863   40 0001111111111111 0002222222222222  1147070707070707  0007070707070772  1143434343434344  0001616161616162
23864   41 0002222222222222 0003333333333333  1143434343434343  0006161616161616  1142275502275502  0006077153351701
23865   42 0003333333333333 0004444444444444  1142275502275502  0004426077153352  1141616161616162  0003434343434344
23866   43 0004444444444444 0005555555555555  1141616161616161  0007434343434344  1141330133013301  0005053170465363
23867   44 0005555555555555 0006666666666666  1141330133013301  0004407755627246  1141136641136641  0002672360145106
23868   45 0006666666666666 0007777777777777  1141136641136641  0002360145105420  1141010101010101  0001223344556700
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23919    46  0007777777777777  0011010101010101  1141010101010101  0002017161514130  1157777777777771  0001777777777767
23920    47  0011010101010101  1141111111111111  1157777777777777  0007777777777775  0007070707070710  0000624426077157
23921    48  1141111111111111  1142222222222222  0007070707070707  0000707070707065  0003434343434344  0001616161616160
23922    49  1142222222222222  1143333333333333  0003434343434343  0006161616161614  0002275502275502  0006077153351701
23923    50  1143333333333333  1144444444444444  0002275502275502  0004426077153350  0001616161616162  0000343434343433
23924    51  1144444444444444  1145555555555555  0001616161616161  0007434343434342  0001330133013301  0005053170465363
23925    52  1145555555555555  1146666666666666  0001330133013301  0004407755627245  0001136641136641  0002672360145104
23926    53  1146666666666666  1147777777777777  0001136641136641  0002360145105416  0001010101010101  0001223344556700
23927    54  1147777777777777  0011010101010101  0001010101010101  0002017161514130  1157777777777771  0001777777777767
23928    55  0011010101010101  0151111111111111  1157777777777777  0007777777777775  1317070707070710  0000624426077157
23929    56  0151111111111111  0152222222222222  1317070707070707  0000707070707065  1313434343434344  0001616161616160
23930    57  0152222222222222  0153333333333333  1313434343434343  0006161616161614  1312275502275502  0006077153351700
23931    58  0153333333333333  0154444444444444  1312275502275502  0004426077153350  1311616161616162  0000343434343433
23932    59  0154444444444444  0155555555555555  1311616161616161  0007434343434342  1311330133013301  0005053170465363
23933    60  0155555555555555  0156666666666666  1311330133013301  0004407755627245  1311136641136641  0002672360145104
23934    61  0156666666666666  0157777777777777  1311136641136641  0002360145105416  1311010101010101  0001223344556700
23935    62  0157777777777777  0011010101010101  1311010101010101  0002017161514130  1157777777777771  0001777777777767
23936
23937  48 1141111111111111 1142222222222222
23938     0  0000000000000001  0000000000000002  1141111111111110  0007777777777777  1154444444444444  0006666666666665
23939     1  0000000000000002  0000000000000003  1154444444444444  0002222222222220  1153030303030303  0001313131313131
23940     2  0000000000000003  0000000000000004  1153030303030302  0007272727272726  1152222222222222  0002666666666665
23941     3  0000000000000004  0000000000000005  1152222222222222  0001555555555554  1151650165016501  0006775046021434
23942     4  0000000000000005  0000000000000006  1151650165016501  0006206452330401  1151414141414141  0004343434343433
23943     5  0000000000000006  0000000000000007  1151414141414141  0003737373737373  1151234570123457  0000263100137421
23944     6  0000000000000007  0000000000000010  1151234570123456  0007764035665272  1151111111111111  0001222222222221
23945     7  0000000000000010  1141000000000000  1151100110011001  0002101210121011  1141111111111111  0002222222222211
23946     8  1141000000000000  1142000000000000  1141111111111110  0007777777777777  1154444444444444  0006666666666665
23947     9  1142000000000000  1143000000000000  1154444444444444  0002222222222220  1153030303030303  0001313131313131
23948    10  1143000000000000  1144000000000000  1153030303030302  0007272727272726  1152222222222222  0002666666666665
23949    11  1144000000000000  1145000000000000  1152222222222222  0001555555555554  1151650165016501  0006775046021434
23950    12  1145000000000000  1146000000000000  1151650165016501  0006206452330401  1151414141414141  0004343434343433
23951    13  1146000000000000  1147000000000000  1151414141414141  0003737373737373  1151234570123457  0000263100137421
23952    14  1147000000000000  1131000000000000  1151234570123457  0001220626010750  1151111111111110  0002222222222221
23953    15  1131000000000000  0151000000000000  1151111111111111  0001111111111110  1451111111111111  0001111111111111
23954    16  0151000000000000  0152000000000000  1451111111111110  0007777777777777  1464444444444444  0006666666666665
23955    17  0152000000000000  0153000000000000  1464444444444444  0002222222222220  1463030303030303  0001313131313131
23956    18  0153000000000000  0154000000000000  1463030303030302  0007272727272726  1462222222222222  0002666666666665
23957    19  0154000000000000  0155000000000000  1462222222222222  0001555555555554  1461650165016501  0006775046021434
23958    20  0155000000000000  0156000000000000  1461650165016501  0006206452330401  1461414141414141  0004343434343433
23959    21  0156000000000000  0157000000000000  1461414141414141  0003737373737373  1461234570123457  0000263100137421
23960    22  0157000000000000  0161000000000000  1461234570123457  0001220626010750  1461111111111110  0002222222222221
23961    23  0161000000000000  0370000000000001  1461111111111111  0002222222222220  1531010101010101  0001111111111111
23962    24  0370000000000001  0370000000000002  1531111111111110  0007777777777777  1544444444444444  0006666666666665
23963    25  0370000000000002  0370000000000003  1544444444444444  0002222222222220  1543030303030303  0001313131313131
23964    26  0370000000000003  0370000000000004  1543030303030302  0007272727272726  1542222222222222  0002666666666665
23965    27  0370000000000004  0370000000000005  1542222222222222  0001555555555554  1541650165016501  0006775046021434
23966    28  0370000000000005  0370000000000006  1541650165016501  0006206452330401  1541414141414141  0004343434343433
23967    29  0370000000000006  0370000000000007  1541414141414141  0003737373737373  1541234570123457  0000263100137421
23968    30  0370000000000007  0370000000000010  1541234570123456  0007764035665272  1541111111111111  0001222222222221
23969    31  0370000000000010  1370000000000001  1541111111111111  0002111111111110  0231111111111110  0001111111111121
23970    32  1370000000000001  1370000000000002  0231111111111110  0007777777777777  0224444444444444  0006666666666665
23971    33  1370000000000002  1370000000000003  0224444444444444  0002222222222220  0223030303030303  0001313131313131
23972    34  1370000000000003  1370000000000004  0223030303030302  0007272727272726  0222222222222222  0002666666666665
23973    35  1370000000000004  1370000000000005  0222222222222222  0001555555555554  0221650165016501  0006775046021434
23974    36  1370000000000005  1370000000000006  0221650165016501  0006206452330401  0221414141414141  0004343434343433
23975    37  1370000000000006  1370000000000007  0221414141414141  0003737373737373  0221234570123457  0000263100137421
23976    38  1370000000000007  1370000000000010  0221234570123456  0007764035665272  0221111111111111  0001222222222221
23977    39  1370000000000010  0001111111111111  0221076701076701  0002077657241 40  1301000000000000  0001777777777770
23978    40  0001111111111111  0002222222222222  1317777777777777  0007777777777774  1314000000000000  0005777777777777
23979    41  0002222222222222  0003333333333333  1314000000000000  0001777777777776  1312525252525253  0000707070707071
23980    42  0003333333333333  0004444444444444  1312525252525252  0007070707070706  1312000000000000  0002377777777777
23981    43  0004444444444444  0005555555555555  1312000000000000  0001377777777777  1311463146314631  0006560507534122
23982    44  0005555555555555  0006666666666666  1311463146314631  0006050753412172  1311252525252525  0004161616161615
23983    45  0006666666666666  0007777777777777  1311252525252525  0003616161616161  1311111111111111  0002345701234570
23984    46  0007777777777777  0011010101010101  1311111111111111  0003221077665543  1311077777777777  0000317777777776
23985    47  0011010101010101  1141111111111111  1311077777777777  0007777777777777  1141000000000000  0001070707070707
23986    48  1141111111111111  1142222222222222  1157777777777777  0007777777777774  1154000000000000  0005777777777777
23987    49  1142222222222222  1143333333333333  1154000000000000  0001777777777776  1152525252525253  0000707070707071
23988    50  1143333333333333  1144444444444444  1152525252525252  0007070707070706  1152000000000000  0002377777777777
23989    51  1144444444444444  1145555555555555  1152000000000000  0001377777777777  1151463146314631  0006560507534122
23990    52  1145555555555555  1146666666666666  1151463146314631  0006050753412172  1151252525252525  0004161616161615
23991    53  1146666666666666  1147777777777777  1151252525252525  0003616161616161  1151111111111111  0002345701234570
23992    54  1147777777777777  0011010101010101  1151111111111111  0003221077665543  1311077777777777  0000317777777776
23993    55  0011010101010101  0151111111111111  1311077777777777  0007777777777777  1451000000000000  0001070707070707
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23869    46  0007777777777777  0011010101010101  1141010101010101  0002017161514131  1157777777777771  0002000000000073
23870    47  0011010101010101  1141111111111111  1141000000000000  0000000000000000  0007070707070710  0000624426077153
23871    48  1141111111111111  1142222222222222  0007070707070707  0000707070707072  0003434343434344  0001616161616162
23872    49  1142222222222222  1143333333333333  0003434343434343  0006161616161616  0002275502275502  0006077153351701
23873    50  1143333333333333  1144444444444444  0002275502275502  0004426077153352  0001616161616162  0000343434343434
23874    51  1144444444444444  1145555555555555  0001616161616161  0007434343434344  0001330133013301  0005053170465363
23875    52  1145555555555555  1146666666666666  0001330133013301  0004407755627246  0001136641136641  0002672360145106
23876    53  1146666666666666  1147777777777777  0001136641136641  0002360145105420  0001010101010101  0001223344556700
23877    54  1147777777777777  0011010101010101  0001010101010101  0002017161514131  1157777777777771  0002000000000073
23878    55  0011010101010101  0151111111111111  1141000000000000  0000000000000000  1317070707070710  0000624426077153
23879    56  0151111111111111  0152222222222222  1317070707070707  0000707070707072  1313434343434344  0001616161616162
23880    57  0152222222222222  0153333333333333  1313434343434343  0006161616161616  1312275502275502  0006077153351701
23881    58  0153333333333333  0154444444444444  1312275502275502  0004426077153352  1311616161616162  0000343434343434
23882    59  0154444444444444  0155555555555555  1311616161616161  0007434343434344  1311330133013301  0005053170465363
23883    60  0155555555555555  0156666666666666  1311330133013301  0004407755627246  1311136641136641  0002672360145106
23884    61  0156666666666666  0157777777777777  1311136641136641  0002360145105420  1311010101010101  0001223344556700
23885    62  0157777777777777  0011010101010101  1311010101010101  0002017161514131  1157777777777771  0002000000000073
23886
23887  48 1141111111111111 1142222222222222
23888     0  0000000000000001  0000000000000002  1141111111111111  0000000000000000  1154444444444444  0006666666666666
23889     1  0000000000000002  0000000000000003  1154444444444444  0002222222222222  1153030303030303  0001313131313131
23890     2  0000000000000003  0000000000000004  1153030303030302  0007272727272727  1152222222222222  0002666666666666
23891     3  0000000000000004  0000000000000005  1152222222222222  0001555555555555  1151650165016501  0006775046021433
23892     4  0000000000000005  0000000000000006  1151650165016501  0006206452330401  1151414141414141  0004343434343434
23893     5  0000000000000006  0000000000000007  1151414141414141  0003737373737374  1151234570123457  0000263100137421
23894     6  0000000000000007  0000000000000010  1151234570123456  0007764035665272  1151111111111111  0001222222222222
23895     7  0000000000000010  1141000000000000  1151100110011001  0002101210121012  1141111111111111  0002222222222211
23896     8  1141000000000000  1142000000000000  1141111111111111  0000000000000000  1154444444444444  0006666666666666
23897     9  1142000000000000  1143000000000000  1154444444444444  0002222222222222  1153030303030303  0001313131313131
23898    10  1143000000000000  1144000000000000  1153030303030302  0007272727272727  1152222222222222  0002666666666666
23899    11  1144000000000000  1145000000000000  1152222222222222  0001555555555555  1151650165016501  0006775046021433
23900    12  1145000000000000  1146000000000000  1151650165016501  0006206452330401  1151414141414141  0004343434343434
23901    13  1146000000000000  1147000000000000  1151414141414141  0003737373737374  1151234570123457  0000263100137421
23902    14  1147000000000000  1131000000000000  1151234570123457  0001220626010751  1151111111111110  0002222222222230
23903    15  1131000000000000  0151000000000000  1151111111111111  0001111111111111  1451111111111111  0001111111111111
23904    16  0151000000000000  0152000000000000  1451111111111111  0000000000000000  1464444444444444  0006666666666666
23905    17  0152000000000000  0153000000000000  1464444444444444  0002222222222222  1463030303030303  0001313131313131
23906    18  0153000000000000  0154000000000000  1463030303030302  0007272727272727  1462222222222222  0002666666666666
23907    19  0154000000000000  0155000000000000  1462222222222222  0001555555555555  1461650165016501  0006775046021433
23908    20  0155000000000000  0156000000000000  1461650165016501  0006206452330401  1461414141414141  0004343434343434
23909    21  0156000000000000  0157000000000000  1461414141414141  0003737373737374  1461234570123457  0000263100137421
23910    22  0157000000000000  0161000000000000  1461234570123457  0001220626010751  1461111111111110  0002222222222230
23911    23  0161000000000000  0370000000000001  1461111111111111  0002222222222221  1531010101010101  0001111111111111
23912    24  0370000000000001  0370000000000002  1531111111111111  0000000000000000  1544444444444444  0006666666666666
23913    25  0370000000000002  0370000000000003  1544444444444444  0002222222222222  1543030303030303  0001313131313131
23914    26  0370000000000003  0370000000000004  1543030303030302  0007272727272727  1542222222222222  0002666666666666
23915    27  0370000000000004  0370000000000005  1542222222222222  0001555555555555  1541650165016501  0006775046021433
23916    28  0370000000000005  0370000000000006  1541650165016501  0006206452330401  1541414141414141  0004343434343434
23917    29  0370000000000006  0370000000000007  1541414141414141  0003737373737374  1541234570123457  0000263100137421
23918    30  0370000000000007  0370000000000010  1541234570123456  0007764035665272  1541111111111111  0001222222222222
23919    31  0370000000000010  1370000000000001  1541111111111111  0002111111111111  0231111111111111  0001111111111121
23920    32  1370000000000001  1370000000000002  0231111111111111  0000000000000000  0224444444444444  0006666666666666
23921    33  1370000000000002  1370000000000003  0224444444444444  0002222222222222  0223030303030303  0001313131313131
23922    34  1370000000000003  1370000000000004  0223030303030302  0007272727272727  0222222222222222  0002666666666666
23923    35  1370000000000004  1370000000000005  0222222222222222  0001555555555555  0221650165016501  0006775046021433
23924    36  1370000000000005  1370000000000006  0221650165016501  0006206452330401  0221414141414141  0004343434343434
23925    37  1370000000000006  1370000000000007  0221414141414141  0003737373737374  0221234570123457  0000263100137421
23926    38  1370000000000007  1370000000000010  0221234570123456  0007764035665272  0221111111111111  0001222222222222
23927    39  1370000000000010  0001111111111111  0221076701076701  0002077657241 41  1301000000000000  0001777777777771
23928    40  0001111111111111  0002222222222222  1301000000000000  0000000000000000  1314000000000000  0006000000000000
23929    41  0002222222222222  0003333333333333  1314000000000000  0002000000000000  1312525252525253  0000707070707071
23930    42  0003333333333333  0004444444444444  1312525252525252  0007070707070707  1312000000000000  0002400000000000
23931    43  0004444444444444  0005555555555555  1312000000000000  0001400000000000  1311463146314631  0006560507534122
23932    44  0005555555555555  0006666666666666  1311463146314631  0006050753412173  1311252525252525  0004161616161616
23933    45  0006666666666666  0007777777777777  1311252525252525  0003616161616162  1311111111111111  0002345701234570
23934    46  0007777777777777  0011010101010101  1311111111111111  0003221077665544  1311077777777777  0000320000000010
23935    47  0011010101010101  1141111111111111  1311100000000000  0000000000000000  1141000000000000  0010707070707070
23936    48  1141111111111111  1142222222222222  1141000000000000  0000000000000000  1154000000000000  0006000000000000
23937    49  1142222222222222  1143333333333333  1154000000000000  0002000000000000  1152525252525253  0000707070707071
23938    50  1143333333333333  1144444444444444  1152525252525252  0007070707070707  1152000000000000  0002400000000000
23939    51  1144444444444444  1145555555555555  1152000000000000  0001400000000000  1151463146314631  0006560507534122
23940    52  1145555555555555  1146666666666666  1151463146314631  0006050753412173  1151252525252525  0004161616161616
23941    53  1146666666666666  1147777777777777  1151252525252525  0003616161616162  1151111111111111  0002345701234570
23942    54  1147777777777777  0011010101010101  1151111111111111  0003221077665544  1311077777777777  0000320000000010
23943    55  0011010101010101  0151111111111111  1311100000000000  0000000000000000  1451000000000000  0010707070707070
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
23994    56  0151111111111111 0152222222222222 1467777777777777 0007777777777774 0005777777777777
23995    57  0152222222222222 0153333333333333 1464000000000000 0001777777777776 1462525252525253 0000707070707071
23996    58  0153333333333333 0154444444444444 1462525252525252 0007070707070706 1462000000000000 0002377777777777
23997    59  0154444444444444 0155555555555555 1462000000000000 0001377777777777 1461463146314631 0006560507534122
23998    60  0155555555555555 0156666666666666 1461463146314631 0006050753412172 1461252525252525 0004161616161615
23999    61  0156666666666666 0157777777777777 1461252525252525 0003616161616161 1461111111111111 0002345701234570
24000    62  0157777777777777 0011010101010101 1461111111111111 0003221077665543 1311077777777777 0000317777777776
24001
24002 49 1142222222222222 1143333333333333
24003     0  0000000000000001 0000000000000002 1142222222222221 0006666666666666 1141111111111111 0001111111111110
24004     1  0000000000000002 0000000000000003 1141111111111110 0007777777777777 1156060606060605 0007575757575761
24005     2  0000000000000003 0000000000000004 1156060606060605 0003535353535353 1154444444444444 0003333333333332
24006     3  0000000000000004 0000000000000005 1154444444444444 0001111111111107 1153520352035203 0004121727024367
24007     4  0000000000000005 0000000000000006 1153520352035203 0002544737642277 1153030303030302 0007272727272727
24008     5  0000000000000006 0000000000000007 1153030303030302 0006262626262627 1152471360247135 0007311410153364
24009     6  0000000000000007 0000000000000010 1152471360247135 0006513303427105 1152222222222222 0001333333333332
24010     7  0000000000000010 1141000000000000 1152200220022002 0003102310231022 1142222222222222 0003333333333331
24011     8  1141000000000000 1142000000000000 1142222222222221 0006666666666666 1141111111111111 0001111111111110
24012     9  1142000000000000 1143000000000000 1141111111111110 0007777777777777 1156060606060605 0007575757575761
24013    10  1143000000000000 1144000000000000 1156060606060605 0003535353535353 1154444444444444 0003333333333332
24014    11  1144000000000000 1145000000000000 1154444444444444 0001111111111107 1153520352035203 0004121727024367
24015    12  1145000000000000 1146000000000000 1153520352035203 0002544737642277 1153030303030302 0007272727272727
24016    13  1146000000000000 1147000000000000 1153030303030302 0006262626262627 1152471360247135 0007311410153364
24017    14  1147000000000000 1131000000000000 1152471360247136 0001204663676243 1152222222222220 0003333333333332
24018    15  1131000000000000 0151000000000000 1152222222222222 0001111111111110 1452222222222222 0001111111111111
24019    16  0151000000000000 0152000000000000 1452222222222221 0006666666666666 1451111111111111 0001111111111110
24020    17  0152000000000000 0153000000000000 1451111111111110 0007777777777777 1466060606060605 0007575757575761
24021    18  0153000000000000 0154000000000000 1466060606060605 0003535353535353 1464444444444444 0003333333333332
24022    19  0154000000000000 0155000000000000 1464444444444444 0001111111111107 1463520352035203 0004121727024367
24023    20  0155000000000000 0156000000000000 1463520352035203 0002544737642277 1463030303030302 0007272727272727
24024    21  0156000000000000 0157000000000000 1463030303030302 0006262626262627 1462471360247135 0007311410153364
24025    22  0157000000000000 0161000000000000 1462471360247136 0001204663676243 1462222222222220 0003333333333332
24026    23  0161000000000000 0370000000000001 1462222222222222 0003333333333330 1532020202020202 0001212121212120
24027    24  0370000000000001 0370000000000002 1532222222222221 0006666666666666 1531111111111111 0001111111111110
24028    25  0370000000000002 0370000000000003 1531111111111110 0007777777777777 1546060606060605 0007575757575761
24029    26  0370000000000003 0370000000000004 1546060606060605 0003535353535353 1544444444444444 0003333333333332
24030    27  0370000000000004 0370000000000005 1544444444444444 0001111111111107 1543520352035203 0004121727024367
24031    28  0370000000000005 0370000000000006 1543520352035203 0002544737642277 1543030303030302 0007272727272727
24032    29  0370000000000006 0370000000000007 1543030303030302 0006262626262627 1542471360247135 0007311410153364
24033    30  0370000000000007 0370000000000010 1542471360247135 0006513303427105 1542222222222222 0001333333333332
24034    31  0370000000000010 1370000000000001 1542222222222222 0003111111111110 0232222222222220 0001111111111131
24035    32  1370000000000001 1370000000000002 0232222222222221 0006666666666666 0231111111111111 0001111111111110
24036    33  1370000000000002 1370000000000003 0231111111111110 0007777777777777 0226060606060605 0007575757575761
24037    34  1370000000000003 1370000000000004 0226060606060605 0003535353535353 0224444444444444 0003333333333332
24038    35  1370000000000004 1370000000000005 0224444444444444 0001111111111107 0223520352035203 0004121727024367
24039    36  1370000000000005 1370000000000006 0223520352035203 0002544737642277 0223030303030302 0007272727272727
24040    37  1370000000000006 1370000000000007 0223030303030302 0006262626262627 0222471360247135 0007311410153364
24041    38  1370000000000007 1370000000000010 0222471360247135 0006513303427105 0222222222222222 0001333333333332
24042    39  1370000000000010 0001111111111111 0222175602175602 0003101052551400 1302000000000000 0002777777777761
24043    40  0001111111111111 0002222222222222 1301777777777777 0006777777777777 1301000000000000 0000777777777777
24044    41  0002222222222222 0003333333333333 1317777777777777 0007777777777775 1315252525252525 0007070707070711
24045    42  0003333333333333 0004444444444444 1315252525252525 0003434343434343 1314000000000000 0002777777777777
24046    43  0004444444444444 0005555555555555 1314000000000000 0000777777777776 1313146314631463 0003656050753413
24047    44  0005555555555555 0006666666666666 1313146314631463 0002436560507533 1312525252525252 0007070707070707
24048    45  0006666666666666 0007777777777777 1312525252525252 0006161616161616 1312222222222222 0003602471360247
24049    46  0007777777777777 0011010101010101 1312222222222222 0005331066442176 1312177777777775 0007537777777777
24050    47  0011010101010101 1141111111111111 1312177777777777 0006700000000000 1142000000000000 0001161616161617
24051    48  1141111111111111 1142222222222222 1141777777777777 0006777777777777 1141000000000000 0000777777777777
24052    49  1142222222222222 1143333333333333 1157777777777777 0007777777777775 1155252525252525 0007070707070711
24053    50  1143333333333333 1144444444444444 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0002777777777777
24054    51  1144444444444444 1145555555555555 1154000000000000 0000777777777776 1153146314631463 0003656050753413
24055    52  1145555555555555 1146666666666666 1153146314631463 0002436560507533 1152525252525252 0007070707070707
24056    53  1146666666666666 1147777777777777 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
24057    54  1147777777777777 0011010101010101 1152222222222222 0005331066442176 1312177777777775 0007537777777777
24058    55  0011010101010101 0151111111111111 1312177777777777 0006700000000000 1452000000000000 0001161616161617
24059    56  0151111111111111 0152222222222222 1451777777777777 0006777777777777 1451000000000000 0000777777777777
24060    57  0152222222222222 0153333333333333 1467777777777777 0007777777777775 1465252525252525 0007070707070711
24061    58  0153333333333333 0154444444444444 1465252525252525 0003434343434343 1464000000000000 0002777777777777
24062    59  0154444444444444 0155555555555555 1464000000000000 0000777777777776 1463146314631463 0003656050753413
24063    60  0155555555555555 0156666666666666 1463146314631463 0002436560507533 1462525252525252 0007070707070707
24064    61  0156666666666666 0157777777777777 1462525252525252 0006161616161616 1462222222222222 0003602471360247
24065    62  0157777777777777 0011010101010101 1462222222222222 0005331066442176 1312177777777775 0007537777777777
24066
24067 50 1143333333333333 1144444444444444
24068     0  0000000000000001 0000000000000002 1143333333333332 0005555555555554 1141555555555555 0005333333333332
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
23944    56  0151111111111111 0152222222222222 1451000000000000 0000000000000000 1464000000000000 0006000000000000
23945    57  0152222222222222 0153333333333333 1464000000000000 0002000000000000 1462525252525253 0000707070707071
23946    58  0153333333333333 0154444444444444 1462525252525252 0007070707070707 1462000000000000 0002400000000000
23947    59  0154444444444444 0155555555555555 1462000000000000 0001400000000000 1461463146314631 0006560507534122
23948    60  0155555555555555 0156666666666666 1461463146314631 0006050753412173 1461252525252525 0004161616161616
23949    61  0156666666666666 0157777777777777 1461252525252525 0003616161616162 1461111111111111 0002345701234570
23950    62  0157777777777777 0011010101010101 1461111111111111 0003221077665544 1311077777777777 0000320000000010
23951
23952 49 1142222222222222 1143333333333333
23953     0  0000000000000001 0000000000000002 1142222222222221 0006666666666667 1141111111111111 0001111111111111
23954     1  0000000000000002 0000000000000003 1141111111111111 0000000000000000 1156060606060605 0007575757575757
23955     2  0000000000000003 0000000000000004 1156060606060605 0003535353535353 1154444444444444 0003333333333333
23956     3  0000000000000004 0000000000000005 1154444444444444 0001111111111111 1153520352035203 0004121727024365
23957     4  0000000000000005 0000000000000006 1153520352035203 0002544737642301 1153030303030302 0007272727272727
23958     5  0000000000000006 0000000000000007 1153030303030302 0006262626262626 1152471360247135 0007311410153363
23959     6  0000000000000007 0000000000000010 1152471360247135 0006513303427106 1152222222222222 0001333333333333
23960     7  0000000000000010 1141000000000000 1152200220022002 0003102310231023 1142222222222222 0003333333333311
23961     8  1141000000000000 1142000000000000 1142222222222221 0006666666666667 1141111111111111 0001111111111111
23962     9  1142000000000000 1143000000000000 1141111111111111 0000000000000000 1156060606060605 0007575757575757
23963    10  1143000000000000 1144000000000000 1156060606060605 0003535353535353 1154444444444444 0003333333333333
23964    11  1144000000000000 1145000000000000 1154444444444444 0001111111111111 1153520352035203 0004121727024365
23965    12  1145000000000000 1146000000000000 1153520352035203 0002544737642301 1153030303030302 0007272727272727
23966    13  1146000000000000 1147000000000000 1153030303030302 0006262626262626 1152471360247135 0007311410153363
23967    14  1147000000000000 1131000000000000 1152471360247136 0001204663676244 1152222222222220 0003333333333350
23968    15  1131000000000000 0151000000000000 1152222222222222 0001111111111111 1452222222222222 0001111111111111
23969    16  0151000000000000 0152000000000000 1452222222222221 0006666666666667 1451111111111111 0001111111111111
23970    17  0152000000000000 0153000000000000 1451111111111111 0000000000000000 1466060606060605 0007575757575757
23971    18  0153000000000000 0154000000000000 1466060606060605 0003535353535353 1464444444444444 0003333333333333
23972    19  0154000000000000 0155000000000000 1464444444444444 0001111111111111 1463520352035203 0004121727024365
23973    20  0155000000000000 0156000000000000 1463520352035203 0002544737642301 1463030303030302 0007272727272727
23974    21  0156000000000000 0157000000000000 1463030303030302 0006262626262626 1462471360247135 0007311410153363
23975    22  0157000000000000 0161000000000000 1462471360247136 0001204663676244 1462222222222220 0003333333333350
23976    23  0161000000000000 0370000000000001 1462222222222222 0003333333333331 1532020202020202 0001212121212121
23977    24  0370000000000001 0370000000000002 1532222222222221 0006666666666667 1531111111111111 0001111111111111
23978    25  0370000000000002 0370000000000003 1531111111111111 0000000000000000 1546060606060605 0007575757575757
23979    26  0370000000000003 0370000000000004 1546060606060605 0003535353535353 1544444444444444 0003333333333333
23980    27  0370000000000004 0370000000000005 1544444444444444 0001111111111111 1543520352035203 0004121727024365
23981    28  0370000000000005 0370000000000006 1543520352035203 0002544737642301 1543030303030302 0007272727272727
23982    29  0370000000000006 0370000000000007 1543030303030302 0006262626262626 1542471360247135 0007311410153363
23983    30  0370000000000007 0370000000000010 1542471360247135 0006513303427106 1542222222222222 0001333333333333
23984    31  0370000000000010 1370000000000001 1542222222222222 0003111111111111 0232222222222220 0001111111111132
23985    32  1370000000000001 1370000000000002 0232222222222221 0006666666666667 0231111111111111 0001111111111111
23986    33  1370000000000002 1370000000000003 0231111111111111 0000000000000000 0226060606060605 0007575757575757
23987    34  1370000000000003 1370000000000004 0226060606060605 0003535353535353 0224444444444444 0003333333333333
23988    35  1370000000000004 1370000000000005 0224444444444444 0001111111111111 0223520352035203 0004121727024365
23989    36  1370000000000005 1370000000000006 0223520352035203 0002544737642301 0223030303030302 0007272727272727
23990    37  1370000000000006 1370000000000007 0223030303030302 0006262626262626 0222471360247135 0007311410153363
23991    38  1370000000000007 1370000000000010 0222471360247135 0006513303427106 0222222222222222 0001333333333333
23992    39  1370000000000010 0001111111111111 0222175602175602 0003101052551402 1302000000000000 0002777777777762
23993    40  0001111111111111 0002222222222222 1301777777777777 0007000000000000 1301000000000000 0001000000000000
23994    41  0002222222222222 0003333333333333 1301000000000000 0000000000000000 1315252525252525 0007070707070707
23995    42  0003333333333333 0004444444444444 1315252525252525 0003434343434343 1314000000000000 0003000000000000
23996    43  0004444444444444 0005555555555555 1314000000000000 0001000000000000 1313146314631463 0003656050753412
23997    44  0005555555555555 0006666666666666 1313146314631463 0002436560507534 1312525252525252 0007070707070707
23998    45  0006666666666666 0007777777777777 1312525252525252 0006161616161616 1312222222222222 0003602471360247
23999    46  0007777777777777 0011010101010101 1312222222222222 0005331066442200 1312177777777775 0007540000000022
24000    47  0011010101010101 1141111111111111 1312177777777777 0006700000000000 1142000000000000 0001161616161616
24001    48  1141111111111111 1142222222222222 1141777777777777 0007000000000000 1141000000000000 0001000000000000
24002    49  1142222222222222 1143333333333333 1141000000000000 0000000000000000 1155252525252525 0007070707070707
24003    50  1143333333333333 1144444444444444 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0003000000000000
24004    51  1144444444444444 1145555555555555 1154000000000000 0001000000000000 1153146314631463 0003656050753412
24005    52  1145555555555555 1146666666666666 1153146314631463 0002436560507534 1152525252525252 0007070707070707
24006    53  1146666666666666 1147777777777777 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
24007    54  1147777777777777 0011010101010101 1152222222222222 0005331066442200 1312177777777775 0007540000000022
24008    55  0011010101010101 0151111111111111 1312177777777777 0006700000000000 1452000000000000 0001161616161616
24009    56  0151111111111111 0152222222222222 1451777777777777 0007000000000000 1451000000000000 0001000000000000
24010    57  0152222222222222 0153333333333333 1451000000000000 0000000000000000 1465252525252525 0007070707070707
24011    58  0153333333333333 0154444444444444 1465252525252525 0003434343434343 1464000000000000 0003000000000000
24012    59  0154444444444444 0155555555555555 1464000000000000 0001000000000000 1463146314631463 0003656050753412
24013    60  0155555555555555 0156666666666666 1463146314631463 0002436560507534 1462525252525252 0007070707070707
24014    61  0156666666666666 0157777777777777 1462525252525252 0006161616161616 1462222222222222 0003602471360247
24015    62  0157777777777777 0011010101010101 1462222222222222 0005331066442200 1312177777777775 0007540000000022
24016
24017 50 1143333333333333 1144444444444444
24018     0  0000000000000001 0000000000000002 1143333333333332 0005555555555557 1141555555555555 0005333333333333
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24069     1 0000000000000002 0000000000000003 1141555555555555 0003555555555554 1141111111111111 0000606060606060
24070     2 0000000000000003 0000000000000004 1141111111111110 0007777777777777 1156666666666666 0003777777777776
24071     3 0000000000000004 0000000000000005 1156666666666666 0000444444444442 1155370537053705 0001246610027322
24072     4 0000000000000005 0000000000000006 1155370537053704 0007103225154177 1154444444444444 0002222222222222
24073     5 0000000000000006 0000000000000007 1154444444444444 0000606060606061 1153726150372614 0006337720167327
24074     6 0000000000000007 0000000000000010 1153726150372614 0005242551170721 1153333333333333 0001444444444443
24075     7 0000000000000010 1141000000000000 1153300330033003 0004103410341033 1143333333333333 0004444444444410
24076     8 1141000000000000 1142000000000000 1143333333333332 0005555555555554 1141555555555555 0005333333333332
24077     9 1142000000000000 1143000000000000 1141555555555554 0003555555555554 1141111111111111 0000606060606060
24078    10 1143000000000000 1144000000000000 1141111111111110 0007777777777777 1156666666666666 0003777777777776
24079    11 1144000000000000 1145000000000000 1156666666666666 0000444444444442 1155370537053705 0001246610027322
24080    12 1145000000000000 1146000000000000 1155370537053704 0007103225154177 1154444444444444 0002222222222222
24081    13 1146000000000000 1147000000000000 1154444444444444 0000606060606061 1153726150372614 0006337720167327
24082    14 1147000000000000 1131000000000000 1153726150372615 0001170721563536 1153333333333330 0004444444444443
24083    15 1131000000000000 0151000000000000 1153333333333333 0001111111111110 1453333333333333 0001111111111110
24084    16 0151000000000000 0152000000000000 1453333333333332 0005555555555554 1451555555555555 0005333333333332
24085    17 0152000000000000 0153000000000000 1451555555555555 0003555555555554 1451111111111111 0000606060606060
24086    18 0153000000000000 0154000000000000 1451111111111110 0007777777777777 1466666666666666 0003777777777776
24087    19 0154000000000000 0155000000000000 1466666666666666 0000444444444442 1465370537053705 0001246610027322
24088    20 0155000000000000 0156000000000000 1465370537053704 0007103225154177 1464444444444444 0002222222222222
24089    21 0156000000000000 0157000000000000 1464444444444444 0000606060606061 1463726150372614 0006337720167327
24090    22 0157000000000000 0161000000000000 1463726150372615 0001170721563536 1463333333333330 0004444444444443
24091    23 0161000000000000 0370000000000001 1463333333333333 0004444444444440 1533030303030303 0001313131313130
24092    24 0370000000000001 0370000000000002 1533333333333332 0005555555555554 1531555555555555 0005333333333332
24093    25 0370000000000002 0370000000000003 1531555555555555 0003555555555554 1531111111111111 0000606060606060
24094    26 0370000000000003 0370000000000004 1531111111111110 0007777777777777 1546666666666666 0003777777777776
24095    27 0370000000000004 0370000000000005 1546666666666666 0000444444444442 1545370537053705 0001246610027322
24096    28 0370000000000005 0370000000000006 1545370537053704 0007103225154177 1544444444444444 0002222222222222
24097    29 0370000000000006 0370000000000007 1544444444444444 0000606060606061 1543726150372614 0006337720167327
24098    30 0370000000000007 0370000000000010 1543726150372614 0005242551170721 1543333333333333 0001444444444443
24099    31 0370000000000010 1370000000000001 1543333333333333 0004111111111110 0233333333333330 0001111111111142
24100    32 1370000000000001 1370000000000002 0233333333333332 0005555555555554 0231555555555555 0005333333333332
24101    33 1370000000000002 1370000000000003 0231555555555555 0003555555555554 0231111111111111 0000606060606060
24102    34 1370000000000003 1370000000000004 0231111111111110 0007777777777777 0226666666666666 0003777777777776
24103    35 1370000000000004 1370000000000005 0226666666666666 0000444444444442 0225370537053705 0001246610027322
24104    36 1370000000000005 1370000000000006 0225370537053704 0007103225154177 0224444444444444 0002222222222222
24105    37 1370000000000006 1370000000000007 0224444444444444 0000606060606061 0223726150372614 0006337720167327
24106    38 1370000000000007 1370000000000010 0223726150372614 0005242551170721 0223333333333333 0001444444444443
24107    39 1370000000000010 0001111111111111 0223274503274503 0004102137376641 1303000000000000 0003777777777752
24108    40 0001111111111111 0002222222222222 1302777777777777 0005777777777777 1301400000000000 0001177777777777
24109    41 0002222222222222 0003333333333333 1301377777777777 0007577777777777 1301000000000000 0000525252525252
24110    42 0003333333333333 0004444444444444 1317777777777777 0007777777777775 1316000000000000 0003377777777777
24111    43 0004444444444444 0005555555555555 1316000000000000 0000377777777776 1314631463146315 0000753412172704
24112    44 0005555555555555 0006666666666666 1314631463146314 0007024365605074 1314000000000000 0002000000000000
24113    45 0006666666666666 0007777777777777 1314000000000000 0000525252525253 1313333333333333 0005037261503730
24114    46 0007777777777777 0011010101010101 1313333333333333 0007441055216633 1312777777777774 0006760000000033
24115    47 0011010101010101 1141111111111111 1313277777777777 0005600000000001 1143000000000000 0001252525252527
24116    48 1141111111111111 1142222222222222 1142777777777777 0005777777777777 1141400000000000 0001177777777777
24117    49 1142222222222222 1143333333333333 1141377777777777 0007577777777777 1141000000000000 0000525252525252
24118    50 1143333333333333 1144444444444444 1157777777777777 0007777777777775 1156000000000000 0003377777777777
24119    51 1144444444444444 1145555555555555 1156000000000000 0000377777777776 1154631463146315 0000753412172704
24120    52 1145555555555555 1146666666666666 1154631463146314 0007024365605074 1154000000000000 0002000000000000
24121    53 1146666666666666 1147777777777777 1154000000000000 0000525252525253 1153333333333333 0005037261503730
24122    54 1147777777777777 0011010101010101 1153333333333333 0007441055216633 1312777777777774 0006760000000033
24123    55 0011010101010101 0151111111111111 1312777777777777 0005600000000001 1453000000000000 0001252525252527
24124    56 0151111111111111 0152222222222222 1452777777777777 0005777777777777 1451400000000000 0001177777777777
24125    57 0152222222222222 0153333333333333 1451377777777777 0007577777777777 1451000000000000 0000525252525252
24126    58 0153333333333333 0154444444444444 1467777777777777 0007777777777775 1466000000000000 0003377777777777
24127    59 0154444444444444 0155555555555555 1466000000000000 0000377777777776 1464631463146315 0000753412172704
24128    60 0155555555555555 0156666666666666 1464631463146314 0007024365605074 1464000000000000 0002000000000000
24129    61 0156666666666666 0157777777777777 1464000000000000 0000525252525253 1463333333333333 0005037261503730
24130    62 0157777777777777 0011010101010101 1463333333333333 0007441055216633 1312777777777774 0006760000000033
24131
24132  51 1144444444444444 1145555555555555
24133     0 0000000000000001 0000000000000002 1144444444444443 0004444444444443 1142222222222222 0001555555555554
24134     1 0000000000000002 0000000000000003 1142222222222221 0007333333333332 1141414141414141 0003434343434343
24135     2 0000000000000003 0000000000000004 1141414141414141 0002424242424242 1111111111111111 0000444444444444
24136     3 0000000000000004 0000000000000005 1141111111111110 0007777777777777 1157240724072406 0006373471032255
24137     4 0000000000000005 0000000000000006 1157240724072406 0003441512466077 1156060606060605 0005151515151515
24138     5 0000000000000006 0000000000000007 1156060606060605 0003131313131315 1155162740516273 0005366230203272
24139     6 0000000000000007 0000000000000010 1155162740516273 0003772016732535 1154444444444444 0001555555555554
24140     7 0000000000000010 1141000000000000 1154400440044004 0005104510451044 1144444444444444 0005555555555510
24141     8 1141000000000000 1142000000000000 1144444444444443 0004444444444443 1142222222222222 0001555555555554
24142     9 1142000000000000 1143000000000000 1142222222222221 0007333333333332 1141414141414141 0003434343434343
24143    10 1143000000000000 1144000000000000 1141414141414141 0002424242424242 1111111111111111 0000444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24019     1 0000000000000002 0000000000000003 1141555555555555 0003555555555556 1141111111111111 0000606060606061
24020     2 0000000000000003 0000000000000004 1141111111111111 0000000000000000 1156666666666666 0003777777777777
24021     3 0000000000000004 0000000000000005 1156666666666666 0000444444444444 1155370537053705 0001246610027317
24022     4 0000000000000005 0000000000000006 1155370537053704 0007103225154201 1154444444444444 0002222222222222
24023     5 0000000000000006 0000000000000007 1154444444444444 0000606060606061 1153726150372614 0006337720167325
24024     6 0000000000000007 0000000000000010 1153726150372614 0005242551170722 1153333333333333 0001444444444444
24025     7 0000000000000010 1141000000000000 1153300330033003 0004103410341034 1143333333333333 0004444444444411
24026     8 1141000000000000 1142000000000000 1143333333333332 0005555555555557 1141555555555555 0005333333333333
24027     9 1142000000000000 1143000000000000 1141555555555555 0003555555555556 1141111111111111 0000606060606061
24028    10 1143000000000000 1144000000000000 1141111111111111 0000000000000000 1156666666666666 0003777777777777
24029    11 1144000000000000 1145000000000000 1156666666666666 0000444444444444 1155370537053705 0001246610027317
24030    12 1145000000000000 1146000000000000 1155370537053704 0007103225154201 1154444444444444 0002222222222222
24031    13 1146000000000000 1147000000000000 1154444444444444 0000606060606061 1153726150372614 0006337720167325
24032    14 1147000000000000 1131000000000000 1153726150372615 0001170721563536 1153333333333330 0004444444444470
24033    15 1131000000000000 0151000000000000 1153333333333333 0001111111111111 1453333333333333 0001111111111111
24034    16 0151000000000000 0152000000000000 1453333333333332 0005555555555557 1451555555555555 0005333333333333
24035    17 0152000000000000 0153000000000000 1451555555555555 0003555555555556 1451111111111111 0000606060606061
24036    18 0153000000000000 0154000000000000 1451111111111111 0000000000000000 1466666666666666 0003777777777777
24037    19 0154000000000000 0155000000000000 1466666666666666 0000444444444444 1465370537053705 0001246610027317
24038    20 0155000000000000 0156000000000000 1465370537053704 0007103225154201 1464444444444444 0002222222222222
24039    21 0156000000000000 0157000000000000 1464444444444444 0000606060606061 1463726150372614 0006337720167325
24040    22 0157000000000000 0161000000000000 1463726150372615 0001170721563536 1463333333333330 0004444444444470
24041    23 0161000000000000 0370000000000001 1463333333333333 0004444444444441 1533030303030303 0001313131313131
24042    24 0370000000000001 0370000000000002 1533333333333332 0005555555555557 1531555555555555 0005333333333333
24043    25 0370000000000002 0370000000000003 1531555555555555 0003555555555556 1531111111111111 0000606060606061
24044    26 0370000000000003 0370000000000004 1531111111111111 0000000000000000 1546666666666666 0003777777777777
24045    27 0370000000000004 0370000000000005 1546666666666666 0000444444444444 1545370537053705 0001246610027317
24046    28 0370000000000005 0370000000000006 1545370537053704 0007103225154201 1544444444444444 0002222222222222
24047    29 0370000000000006 0370000000000007 1544444444444444 0000606060606061 1543726150372614 0006337720167325
24048    30 0370000000000007 0370000000000010 1543726150372614 0005242551170722 1543333333333333 0001444444444444
24049    31 0370000000000010 1370000000000001 1543333333333333 0004111111111111 0233333333333330 0001111111111143
24050    32 1370000000000001 1370000000000002 0233333333333332 0005555555555557 0231555555555555 0005333333333333
24051    33 1370000000000002 1370000000000003 0231555555555555 0003555555555556 0231111111111111 0000606060606061
24052    34 1370000000000003 1370000000000004 0231111111111111 0000000000000000 0226666666666666 0003777777777777
24053    35 1370000000000004 1370000000000005 0226666666666666 0000444444444444 0225370537053705 0001246610027317
24054    36 1370000000000005 1370000000000006 0225370537053704 0007103225154201 0224444444444444 0002222222222222
24055    37 1370000000000006 1370000000000007 0224444444444444 0000606060606061 0223726150372614 0006337720167325
24056    38 1370000000000007 1370000000000010 0223726150372614 0005242551170722 0223333333333333 0001444444444444
24057    39 1370000000000010 0001111111111111 0223274503274503 0004102137376642 1303000000000000 0003777777777753
24058    40 0001111111111111 0002222222222222 1302777777777777 0000600000000001 1301400000000000 0001200000000000
24059    41 0002222222222222 0003333333333333 1301377777777777 0007600000000000 1301000000000000 0000525252525253
24060    42 0003333333333333 0004444444444444 1301000000000000 0000000000000000 1316000000000000 0003400000000000
24061    43 0004444444444444 0005555555555555 1316000000000000 0000400000000000 1314631463146315 0000753412172702
24062    44 0005555555555555 0006666666666666 1314631463146314 0007024365605075 1314000000000000 0002000000000000
24063    45 0006666666666666 0007777777777777 1314000000000000 0000525252525253 1313333333333333 0005037261503726
24064    46 0007777777777777 0011010101010101 1313333333333333 0007441055216633 1312777777777774 0006760000000033
24065    47 0011010101010101 1141111111111111 1313277777777777 0005600000000000 1143000000000000 0001252525252525
24066    48 1141111111111111 1142222222222222 1142777777777777 0000600000000001 1141400000000000 0001200000000000
24067    49 1142222222222222 1143333333333333 1141377777777777 0007600000000000 1141000000000000 0000525252525253
24068    50 1143333333333333 1144444444444444 1140000000000000 0000000000000000 1156000000000000 0003400000000000
24069    51 1144444444444444 1145555555555555 1156000000000000 0000400000000000 1154631463146315 0000753412172702
24070    52 1145555555555555 1146666666666666 1154631463146314 0007024365605075 1154000000000000 0002000000000000
24071    53 1146666666666666 1147777777777777 1154000000000000 0000525252525253 1153333333333333 0005037261503726
24072    54 1147777777777777 0011010101010101 1153333333333333 0007441055216633 1312777777777774 0006760000000033
24073    55 0011010101010101 0151111111111111 1312777777777777 0005600000000000 1453000000000000 0001252525252525
24074    56 0151111111111111 0152222222222222 1452777777777777 0000600000000001 1451400000000000 0001200000000000
24075    57 0152222222222222 0153333333333333 1451377777777777 0007600000000000 1451000000000000 0000525252525253
24076    58 0153333333333333 0154444444444444 1450000000000000 0000000000000000 1466000000000000 0003400000000000
24077    59 0154444444444444 0155555555555555 1466000000000000 0000400000000000 1464631463146315 0000753412172702
24078    60 0155555555555555 0156666666666666 1464631463146314 0007024365605075 1464000000000000 0002000000000000
24079    61 0156666666666666 0157777777777777 1464000000000000 0000525252525253 1463333333333333 0005037261503726
24080    62 0157777777777777 0011010101010101 1463333333333333 0007441055216633 1312777777777774 0006760000000033
24081
24082  51 1144444444444444 1145555555555555
24083     0 0000000000000001 0000000000000002 1144444444444443 0004444444444446 1142222222222222 0001555555555555
24084     1 0000000000000002 0000000000000003 1142222222222221 0007333333333334 1141414141414141 0003434343434343
24085     2 0000000000000003 0000000000000004 1141414141414141 0002424242424243 1111111111111111 0000444444444444
24086     3 0000000000000004 0000000000000005 1141111111111111 0000000000000000 1157240724072406 0006373471032251
24087     4 0000000000000005 0000000000000006 1157240724072406 0003441512466100 1156060606060605 0005151515151515
24088     5 0000000000000006 0000000000000007 1156060606060605 0003131313131313 1155162740516273 0005366230203267
24089     6 0000000000000007 0000000000000010 1155162740516273 0003772016732535 1154444444444444 0001555555555555
24090     7 0000000000000010 1141000000000000 1154400440044004 0005104510451044 1144444444444444 0005555555555510
24091     8 1141000000000000 1142000000000000 1144444444444443 0004444444444446 1142222222222222 0001555555555555
24092     9 1142000000000000 1143000000000000 1142222222222221 0007333333333334 1141414141414141 0003434343434343
24093    10 1143000000000000 1144000000000000 1141414141414141 0002424242424243 1111111111111111 0000444444444444
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24144    11 1144000000000000 1145000000000000 1141111111111110 0007777777777777 1157240724072406 0006373471032255
24145    12 1145000000000000 1146000000000000 1157240724072406 0003441512466077 1156060606060605 0005151515151515
24146    13 1146000000000000 1147000000000000 1156060606060605 0003131313131315 1155162740516273 0005366230203272
24147    14 1147000000000000 1131000000000000 1155162740516274 0001154757451030 1154444444444440 0005555555555554
24148    15 1131000000000000 0151000000000000 1154444444444444 0001111111111110 1454444444444444 0001111111111110
24149    16 0151000000000000 0152000000000000 1454444444444443 0004444444444443 1452222222222222 0001555555555554
24150    17 0152000000000000 0153000000000000 1452222222222221 0007333333333332 1451414141414141 0003434343434343
24151    18 0153000000000000 0154000000000000 1451414141414141 0002424242424242 1451111111111111 0000444444444444
24152    19 0154000000000000 0155000000000000 1451111111111110 0007777777777777 1467240724072406 0006373471032255
24153    20 0155000000000000 0156000000000000 1467240724072406 0003441512466077 1466060606060605 0005151515151515
24154    21 0156000000000000 0157000000000000 1466060606060605 0003131313131315 1465162740516273 0005366230203272
24155    22 0157000000000000 0161000000000000 1465162740516274 0001154757451030 1464444444444440 0005555555555554
24156    23 0161000000000000 0370000000000001 1464444444444444 0005555555555547 1534040404040404 0001414141414140
24157    24 0370000000000001 0370000000000002 1534444444444443 0004444444444443 1532222222222222 0001555555555554
24158    25 0370000000000002 0370000000000003 1532222222222221 0007333333333332 1531414141414141 0003434343434343
24159    26 0370000000000003 0370000000000004 1531414141414141 0002424242424242 1531111111111111 0000444444444444
24160    27 0370000000000004 0370000000000005 1531111111111110 0007777777777777 1547240724072406 0006373471032255
24161    28 0370000000000005 0370000000000006 1547240724072406 0003441512466077 1546060606060605 0005151515151515
24162    29 0370000000000006 0370000000000007 1546060606060605 0003131313131315 1545162740516273 0005366230203272
24163    30 0370000000000007 0370000000000010 1545162740516273 0003772016732535 1544444444444444 0001555555555554
24164    31 0370000000000010 1370000000000001 1544444444444444 0005111111111107 0234444444444440 0001111111111153
24165    32 1370000000000001 1370000000000002 0234444444444443 0004444444444443 0232222222222222 0001555555555554
24166    33 1370000000000002 1370000000000003 0232222222222221 0007333333333332 0231414141414141 0003434343434343
24167    34 1370000000000003 1370000000000004 0231414141414141 0002424242424242 0231111111111111 0000444444444444
24168    35 1370000000000004 1370000000000005 0231111111111110 0007777777777777 0227240724072406 0006373471032255
24169    36 1370000000000005 1370000000000006 0227240724072406 0003441512466077 0226060606060605 0005151515151515
24170    37 1370000000000006 1370000000000007 0226060606060605 0003131313131315 0225162740516273 0005366230203272
24171    38 1370000000000007 1370000000000010 0225162740516273 0003772016732535 0224444444444444 0001555555555554
24172    39 1370000000000010 0001111111111111 0224373404373404 0005103224224102 1304000000000000 0004777777777743
24173    40 0001111111111111 0002222222222222 1303777777777777 0004777777777776 1302000000000000 0001377777777777
24174    41 0002222222222222 0003333333333333 1301777777777777 0007377777777777 1301252525252525 0003343434343434
24175    42 0003333333333333 0004444444444444 1301252525252525 0002434343434343 1301000000000000 0000377777777777
24176    43 0004444444444444 0005555555555555 1317777777777777 0007777777777775 1316314631463146 0006050753412176
24177    44 0005555555555555 0006666666666666 1316314631463146 0003412172702436 1315252525252525 0004707070707071
24178    45 0006666666666666 0007777777777777 1315252525252525 0003070707070711 1314444444444444 0006274051627410
24179    46 0007777777777777 0011010101010101 1314444444444445 0001551043773266 1314377777777773 0006200000000001
24180    47 0011010101010101 1141111111111111 1314377777777777 0004500000000003 1144000000000000 0001343434343437
24181    48 1141111111111111 1142222222222222 1143777777777777 0004777777777776 1142000000000000 0001377777777777
24182    49 1142222222222222 1143333333333333 1141777777777777 0007377777777777 1141252525252525 0003343434343434
24183    50 1143333333333333 1144444444444444 1141252525252525 0002434343434343 1141000000000000 0000377777777777
24184    51 1144444444444444 1145555555555555 1157777777777777 0007777777777775 1156314631463146 0006050753412176
24185    52 1145555555555555 1146666666666666 1156314631463146 0003412172702436 1155252525252525 0004707070707071
24186    53 1146666666666666 1147777777777777 1155252525252525 0003070707070711 1154444444444444 0006274051627410
24187    54 1147777777777777 0011010101010101 1154444444444445 0001551043773266 1314377777777773 0006200000000001
24188    55 0011010101010101 0151111111111111 1314377777777777 0004500000000003 1454000000000000 0001343434343437
24189    56 0151111111111111 0152222222222222 1453777777777777 0004777777777776 1452000000000000 0001377777777777
24190    57 0152222222222222 0153333333333333 1451777777777777 0007377777777777 1451252525252525 0003343434343434
24191    58 0153333333333333 0154444444444444 1451252525252525 0002434343434343 1451000000000000 0000377777777777
24192    59 0154444444444444 0155555555555555 1467777777777777 0007777777777775 1466314631463146 0006050753412176
24193    60 0155555555555555 0156666666666666 1466314631463146 0003412172702436 1465252525252525 0004707070707071
24194    61 0156666666666666 0157777777777777 1465252525252525 0003070707070711 1464444444444444 0006274051627410
24195    62 0157777777777777 0011010101010101 1464444444444445 0001551043773266 1314377777777773 0006200000000001
24196
24197 52 1145555555555555 1146666666666666
24198     0 0000000000000001 0000000000000002 1145555555555554 0003333333333332 1142666666666666 0005777777777777
24199     1 0000000000000002 0000000000000003 1142666666666666 0003111111111110 1141717171717171 0006262626262626
24200     2 0000000000000003 0000000000000004 1141717171717171 0005050505050504 1141333333333333 0002511111111110
24201     3 0000000000000004 0000000000000005 1141333333333333 0001733333333332 1141111111111111 0000352035203520
24202     4 0000000000000005 0000000000000006 1141111111111110 0007777777777777 1157474747474747 0000101010101010
24203     5 0000000000000006 0000000000000007 1157474747474746 0005454545454550 1156417530641752 0004414540217235
24204     6 0000000000000007 0000000000000010 1156417530641752 0002521264474350 1155555555555555 0001666666666666
24205     7 0000000000000010 1141000000000000 1155500550055005 0006105610561055 1145555555555555 0006666666666607
24206     8 1141000000000000 1142000000000000 1145555555555554 0003333333333332 1142666666666666 0005777777777777
24207     9 1142000000000000 1143000000000000 1142666666666666 0003111111111110 1141717171717171 0006262626262626
24208    10 1143000000000000 1144000000000000 1141717171717171 0005050505050504 1141333333333333 0002511111111110
24209    11 1144000000000000 1145000000000000 1141333333333333 0001733333333332 1141111111111111 0000352035203520
24210    12 1145000000000000 1146000000000000 1141111111111110 0007777777777777 1157474747474747 0000101010101010
24211    13 1146000000000000 1147000000000000 1157474747474746 0005454545454550 1156417530641752 0004414540217235
24212    14 1147000000000000 1131000000000000 1156417530641753 0001141015336323 1155555555555550 0006666666666665
24213    15 1131000000000000 0151000000000000 1155555555555555 0001111111111110 1455555555555555 0001111111111110
24214    16 0151000000000000 0152000000000000 1455555555555554 0003333333333332 1452666666666666 0005777777777777
24215    17 0152000000000000 0153000000000000 1452666666666666 0003111111111110 1451717171717171 0006262626262626
24216    18 0153000000000000 0154000000000000 1451717171717171 0005050505050504 1451333333333333 0002511111111110
24217    19 0154000000000000 0155000000000000 1451333333333333 0001733333333332 1451111111111111 0000352035203520
24218    20 0155000000000000 0156000000000000 1451111111111110 0007777777777777 1467474747474747 0000101010101010
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24094    11 1144000000000000 1145000000000000 1141111111111111 0000000000000000 1157240724072406 0006373471032251
24095    12 1145000000000000 1146000000000000 1157240724072406 0003441512466100 1156060606060605 0005151515151515
24096    13 1146000000000000 1147000000000000 1156060606060605 0003131313131313 1155162740516273 0005366230203267
24097    14 1147000000000000 1131000000000000 1155162740516274 0001154757451031 1154444444444440 0005555555555610
24098    15 1131000000000000 0151000000000000 1154444444444444 0001111111111111 1454444444444444 0001111111111111
24099    16 0151000000000000 0152000000000000 1454444444444443 0004444444444446 1452222222222222 0001555555555555
24100    17 0152000000000000 0153000000000000 1452222222222221 0007333333333334 1451414141414141 0003434343434343
24101    18 0153000000000000 0154000000000000 1451414141414141 0002424242424243 1451111111111111 0000444444444444
24102    19 0154000000000000 0155000000000000 1451111111111111 0000000000000000 1467240724072406 0006373471032251
24103    20 0155000000000000 0156000000000000 1467240724072406 0003441512466100 1466060606060605 0005151515151515
24104    21 0156000000000000 0157000000000000 1466060606060605 0003131313131313 1465162740516273 0005366230203267
24105    22 0157000000000000 0161000000000000 1465162740516274 0001154757451031 1464444444444440 0005555555555610
24106    23 0161000000000000 0370000000000001 1464444444444444 0005555555555550 1534040404040404 0001414141414141
24107    24 0370000000000001 0370000000000002 1534444444444443 0004444444444446 1532222222222222 0001555555555555
24108    25 0370000000000002 0370000000000003 1532222222222221 0007333333333334 1531414141414141 0003434343434343
24109    26 0370000000000003 0370000000000004 1531414141414141 0002424242424243 1531111111111111 0000444444444444
24110    27 0370000000000004 0370000000000005 1531111111111111 0000000000000000 1547240724072406 0006373471032251
24111    28 0370000000000005 0370000000000006 1547240724072406 0003441512466100 1546060606060605 0005151515151515
24112    29 0370000000000006 0370000000000007 1546060606060605 0003131313131313 1545162740516273 0005366230203267
24113    30 0370000000000007 0370000000000010 1545162740516273 0003772016732535 1544444444444444 0001555555555555
24114    31 0370000000000010 1370000000000001 1544444444444444 0005111111111110 0234444444444440 0001111111111154
24115    32 1370000000000001 1370000000000002 0234444444444443 0004444444444446 0232222222222222 0001555555555555
24116    33 1370000000000002 1370000000000003 0232222222222221 0007333333333334 0231414141414141 0003434343434343
24117    34 1370000000000003 1370000000000004 0231414141414141 0002424242424243 0231111111111111 0000444444444444
24118    35 1370000000000004 1370000000000005 0231111111111111 0000000000000000 0227240724072406 0006373471032251
24119    36 1370000000000005 1370000000000006 0227240724072406 0003441512466100 0226060606060605 0005151515151515
24120    37 1370000000000006 1370000000000007 0226060606060605 0003131313131313 0225162740516273 0005366230203267
24121    38 1370000000000007 1370000000000010 0225162740516273 0003772016732535 0224444444444444 0001555555555555
24122    39 1370000000000010 0001111111111111 0224373404373404 0005103224224103 1304000000000000 0004777777777744
24123    40 0001111111111111 0002222222222222 1303777777777777 0005000000000001 1302000000000000 0001400000000000
24124    41 0002222222222222 0003333333333333 1301777777777777 0007400000000000 1301252525252525 0003343434343434
24125    42 0003333333333333 0004444444444444 1301252525252525 0002434343434344 1301000000000000 0000400000000000
24126    43 0004444444444444 0005555555555555 1301000000000000 0000000000000000 1316314631463146 0006050753412173
24127    44 0005555555555555 0006666666666666 1316314631463146 0003412172702437 1315252525252525 0004707070707071
24128    45 0006666666666666 0007777777777777 1315252525252525 0003070707070707 1314444444444444 0006274051627405
24129    46 0007777777777777 0011010101010101 1314444444444445 0001551043773266 1314377777777773 0006200000000044
24130    47 0011010101010101 1141111111111111 1314377777777777 0004500000000000 1144000000000000 0001343434343434
24131    48 1141111111111111 1142222222222222 1143777777777777 0005000000000001 1142000000000000 0001400000000000
24132    49 1142222222222222 1143333333333333 1141777777777777 0007400000000000 1141252525252525 0003343434343434
24133    50 1143333333333333 1144444444444444 1141252525252525 0002434343434344 1141000000000000 0000400000000000
24134    51 1144444444444444 1145555555555555 1141000000000000 0000000000000000 1156314631463146 0006050753412173
24135    52 1145555555555555 1146666666666666 1156314631463146 0003412172702437 1155252525252525 0004707070707071
24136    53 1146666666666666 1147777777777777 1155252525252525 0003070707070707 1154444444444444 0006274051627405
24137    54 1147777777777777 0011010101010101 1154444444444445 0001551043773266 1314377777777773 0006200000000044
24138    55 0011010101010101 0151111111111111 1314377777777777 0004500000000000 1454000000000000 0001343434343434
24139    56 0151111111111111 0152222222222222 1453777777777777 0005000000000001 1452000000000000 0001400000000000
24140    57 0152222222222222 0153333333333333 1451777777777777 0007400000000000 1451252525252525 0003343434343434
24141    58 0153333333333333 0154444444444444 1451252525252525 0002434343434344 1451000000000000 0000400000000000
24142    59 0154444444444444 0155555555555555 1451000000000000 0000000000000000 1466314631463146 0006050753412173
24143    60 0155555555555555 0156666666666666 1466314631463146 0003412172702437 1465252525252525 0004707070707071
24144    61 0156666666666666 0157777777777777 1465252525252525 0003070707070707 1464444444444444 0006274051627405
24145    62 0157777777777777 0011010101010101 1464444444444445 0001551043773266 1314377777777773 0006200000000044
24146
24147 52 1145555555555555 1146666666666666
24148     0 0000000000000001 0000000000000002 1145555555555554 0003333333333335 1142666666666666 0006000000000000
24149     1 0000000000000002 0000000000000003 1142666666666666 0003111111111111 1141717171717171 0006262626262626
24150     2 0000000000000003 0000000000000004 1141717171717171 0005050505050505 1141333333333333 0002511111111111
24151     3 0000000000000004 0000000000000005 1141333333333333 0001733333333333 1141111111111111 0000352035203520
24152     4 0000000000000005 0000000000000006 1141111111111111 0000000000000000 1157474747474747 0000101010101007
24153     5 0000000000000006 0000000000000007 1157474747474746 0005454545454546 1156417530641752 0004414540217231
24154     6 0000000000000007 0000000000000010 1156417530641752 0002521264474351 1155555555555555 0001666666666666
24155     7 0000000000000010 1141000000000000 1155500550055005 0006105610561055 1145555555555555 0006666666666610
24156     8 1141000000000000 1142000000000000 1145555555555554 0003333333333335 1142666666666666 0006000000000000
24157     9 1142000000000000 1143000000000000 1142666666666666 0003111111111111 1141717171717171 0006262626262626
24158    10 1143000000000000 1144000000000000 1141717171717171 0005050505050505 1141333333333333 0002511111111111
24159    11 1144000000000000 1145000000000000 1141333333333333 0001733333333333 1141111111111111 0000352035203520
24160    12 1145000000000000 1146000000000000 1141111111111111 0000000000000000 1157474747474747 0000101010101007
24161    13 1146000000000000 1147000000000000 1157474747474746 0005454545454546 1156417530641752 0004414540217231
24162    14 1147000000000000 1131000000000000 1156417530641753 0001141015336323 1155555555555550 0006666666666730
24163    15 1131000000000000 0151000000000000 1155555555555555 0001111111111111 1455555555555555 0001111111111111
24164    16 0151000000000000 0152000000000000 1455555555555554 0003333333333335 1452666666666666 0006000000000000
24165    17 0152000000000000 0153000000000000 1452666666666666 0003111111111111 1451717171717171 0006262626262626
24166    18 0153000000000000 0154000000000000 1451717171717171 0005050505050505 1451333333333333 0002511111111111
24167    19 0154000000000000 0155000000000000 1451333333333333 0001733333333333 1451111111111111 0000352035203520
24168    20 0155000000000000 0156000000000000 1451111111111111 0000000000000000 1467474747474747 0000101010101007
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
21  0156000000000000 0157000000000000  1467474747474746 0005454545454550  1466417530641752 0004414540217235
22  0157000000000000 0161000000000000  1466417530641753 0001141015336323  1465555555555550 0006666666666665
23  0161000000000000 0370000000000001  1465555555555555 0006666666666657  1535050505050505 0001515151515150
24  0370000000000001 0370000000000002  1535555555555554 0003333333333332  1532666666666666 0005777777777777
25  0370000000000002 0370000000000003  1532666666666666 0003111111111110  1531717171717171 0006262626262626
26  0370000000000003 0370000000000004  1531717171717171 0005050505050504  1531333333333333 0002511111111110
27  0370000000000004 0370000000000005  1531333333333333 0001733333333332  1531111111111111 0000352035203520
28  0370000000000005 0370000000000006  1531111111111110 0007777777777777  1547474747474747 0000101010101010
29  0370000000000006 0370000000000007  1547474747474746 0005454545454550  1546417530641752 0004414540217235
30  0370000000000007 0370000000000010  1546417530641752 0002521264474350  1545555555555555 0001666666666665
31  0370000000000010 1370000000000001  1545555555555555 0006111111111107  0235555555555550 0001111111111164
32  1370000000000001 1370000000000002  0235555555555554 0003333333333332  0232666666666666 0005777777777777
33  1370000000000002 1370000000000003  0232666666666666 0003111111111110  0231717171717171 0006262626262626
34  1370000000000003 1370000000000004  0231717171717171 0005050505050504  0231333333333333 0002511111111110
35  1370000000000004 1370000000000005  0231333333333333 0001733333333332  0231111111111111 0000352035203520
36  1370000000000005 1370000000000006  0231111111111110 0007777777777777  0227474747474747 0000101010101010
37  1370000000000006 1370000000000007  0227474747474746 0005454545454550  0226417530641752 0004414540217235
38  1370000000000007 1370000000000010  0226417530641752 0002521264474350  0225555555555555 0001666666666665
39  1370000000000010 0001111111111111  0225472305472305 0006104311051342  1305000000000000 0005777777777734
40  0001111111111111 0002222222222222  1304777777777777 0003777777777776  1302400000000000 0001577777777777
41  0002222222222222 0003333333333333  1302377777777777 0007177777777777  1301525252525252 0006161616161616
42  0003333333333333 0004444444444444  1301525252525252 0005070707070706  1301200000000000 0000437777777777
43  0004444444444444 0005555555555555  1301177777777777 0007737777777777  1301000000000000 0000314631463146
44  0005555555555555 0006666666666666  1317777777777777 0007777777777775  1316525252525252 0007616161616162
45  0006666666666666 0007777777777777  1316525252525252 0005434343434345  1315555555555555 0007530641753067
46  0007777777777777 0011010101010101  1315555555555556 0003661032547721  1315477777777772 0005420000000002
47  0011010101010101 1141111111111111  1315477777777777 0003400000000004  1145000000000000 0001434343434347
48  1141111111111111 1142222222222222  1144777777777777 0003777777777776  1142400000000000 0001577777777777
49  1142222222222222 1143333333333333  1142377777777777 0007177777777777  1141525252525252 0006161616161616
50  1143333333333333 1144444444444444  1141525252525252 0005070707070706  1141200000000000 0000437777777777
51  1144444444444444 1145555555555555  1141177777777777 0007737777777777  1141000000000000 0000314631463146
52  1145555555555555 1146666666666666  1157777777777777 0007777777777775  1156525252525252 0007616161616162
53  1146666666666666 1147777777777777  1156525252525252 0005434343434345  1155555555555555 0007530641753067
54  1147777777777777 0011010101010101  1155555555555556 0003661032547721  1315477777777772 0005420000000002
55  0011010101010101 0151111111111111  1315477777777777 0003400000000004  1455000000000000 0001434343434347
56  0151111111111111 0152222222222222  1454777777777777 0003777777777776  1452400000000000 0001577777777777
57  0152222222222222 0153333333333333  1452377777777777 0007177777777777  1451525252525252 0006161616161616
58  0153333333333333 0154444444444444  1451525252525252 0005070707070706  1451200000000000 0000437777777777
59  0154444444444444 0155555555555555  1451177777777777 0007737777777777  1451000000000000 0000314631463146
60  0155555555555555 0156666666666666  1467777777777777 0007777777777775  1466525252525252 0007616161616162
61  0156666666666666 0157777777777777  1466525252525252 0005434343434345  1465555555555555 0007530641753067
62  0157777777777777 0011010101010101  1465555555555556 0003661032547721  1315477777777772 0005420000000002

53 1146666666666666 1147777777777777
 0  0000000000000001 0000000000000002  1146666666666665 0002222222222221  1143333333333333 0002222222222221
 1  0000000000000002 0000000000000003  1143333333333332 0006666666666665  1142222222222222 0001111111111111
 2  0000000000000003 0000000000000004  1142222222222221 0007474747474747  1141555555555555 0004555555555554
 3  0000000000000004 0000000000000005  1141555555555555 0003666666666665  1141276127612761 0002064523304014
 4  0000000000000005 0000000000000006  1141276127612761 0001433626531167  1141111111111111 0000303030303030
 5  0000000000000006 0000000000000007  1141111111111111 0000000000000000  1157654320765431 0003443050233201
 6  0000000000000007 0000000000000010  1157654320765431 0001250532236164  1156666666666666 0001777777777776
 7  0000000000000010 1141000000000000  1156600660066006 0007106710671066  1146666666666666 0007777777777707
 8  1141000000000000 1142000000000000  1146666666666665 0002222222222221  1143333333333333 0002222222222221
 9  1142000000000000 1143000000000000  1143333333333332 0006666666666665  1142222222222222 0001111111111111
10  1143000000000000 1144000000000000  1142222222222221 0007474747474747  1141555555555555 0004555555555554
11  1144000000000000 1145000000000000  1141555555555555 0003666666666665  1141276127612761 0002064523304014
12  1145000000000000 1146000000000000  1141276127612761 0001433626531167  1141111111111111 0000303030303030
13  1146000000000000 1147000000000000  1141111111111111 0000000000000000  1157654320765431 0003443050233201
14  1147000000000000 1131000000000000  1157654320765432 0001125053223616  1156666666666660 0007777777777776
15  1131000000000000 0151000000000000  1156666666666666 0001111111111110  1456666666666666 0001111111111110
16  0151000000000000 0152000000000000  1456666666666665 0002222222222221  1453333333333333 0002222222222221
17  0152000000000000 0153000000000000  1453333333333332 0006666666666665  1452222222222222 0001111111111111
18  0153000000000000 0154000000000000  1452222222222221 0007474747474747  1451555555555555 0004555555555554
19  0154000000000000 0155000000000000  1451555555555555 0003666666666665  1451276127612761 0002064523304014
20  0155000000000000 0156000000000000  1451276127612761 0001433626531167  1451111111111111 0000303030303030
21  0156000000000000 0157000000000000  1451111111111111 0000000000000000  1467654320765431 0003443050233201
22  0157000000000000 0161000000000000  1467654320765432 0001125053223616  1466666666666660 0007777777777776
23  0161000000000000 0370000000000001  1466666666666666 0007777777777767  1536060606060606 0001616161616160
24  0370000000000001 0370000000000002  1536666666666665 0002222222222221  1533333333333333 0002222222222221
25  0370000000000002 0370000000000003  1533333333333332 0006666666666665  1532222222222222 0001111111111111
26  0370000000000003 0370000000000004  1532222222222221 0007474747474747  1531555555555555 0004555555555554
27  0370000000000004 0370000000000005  1531555555555555 0003666666666665  1531276127612761 0002064523304014
28  0370000000000005 0370000000000006  1531276127612761 0001433626531167  1531111111111111 0000303030303030
29  0370000000000006 0370000000000007  1531111111111111 0000000000000000  1547654320765431 0003443050233201
30  0370000000000007 0370000000000010  1547654320765431 0001250532236164  1546666666666666 0001777777777776
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
21  0156000000000000 0157000000000000  1467474747474746 0005454545454546  1466417530641752 0004414540217231
22  0157000000000000 0161000000000000  1466417530641753 0001141015336323  1465555555555550 0006666666666730
23  0161000000000000 0370000000000001  1465555555555555 0006666666666660  1535050505050505 0001515151515151
24  0370000000000001 0370000000000002  1535555555555554 0003333333333335  1532666666666666 0006000000000000
25  0370000000000002 0370000000000003  1532666666666666 0003111111111111  1531717171717171 0006262626262626
26  0370000000000003 0370000000000004  1531717171717171 0005050505050505  1531333333333333 0002511111111111
27  0370000000000004 0370000000000005  1531333333333333 0001733333333333  1531111111111111 0000352035203520
28  0370000000000005 0370000000000006  1531111111111111 0000000000000000  1547474747474747 0000101010101007
29  0370000000000006 0370000000000007  1547474747474746 0005454545454546  1546417530641752 0004414540217231
30  0370000000000007 0370000000000010  1546417530641752 0002521264474351  1545555555555555 0001666666666666
31  0370000000000010 1370000000000001  1545555555555555 0006111111111110  0235555555555550 0001111111111165
32  1370000000000001 1370000000000002  0235555555555554 0003333333333335  0232666666666666 0006000000000000
33  1370000000000002 1370000000000003  0232666666666666 0003111111111111  0231717171717171 0006262626262626
34  1370000000000003 1370000000000004  0231717171717171 0005050505050505  0231333333333333 0002511111111111
35  1370000000000004 1370000000000005  0231333333333333 0001733333333333  0231111111111111 0000352035203520
36  1370000000000005 1370000000000006  0231111111111111 0000000000000000  0227474747474747 0000101010101007
37  1370000000000006 1370000000000007  0227474747474746 0005454545454546  0226417530641752 0004414540217231
38  1370000000000007 1370000000000010  0226417530641752 0002521264474351  0225555555555555 0001666666666666
39  1370000000000010 0001111111111111  0225472305472305 0006104311051343  1305000000000000 0005777777777735
40  0001111111111111 0002222222222222  1304777777777777 0004000000000001  1302400000000000 0001600000000000
41  0002222222222222 0003333333333333  1302377777777777 0007200000000000  1301525252525252 0006161616161616
42  0003333333333333 0004444444444444  1301525252525252 0005070707070707  1301200000000000 0000440000000000
43  0004444444444444 0005555555555555  1301177777777777 0007740000000000  1301000000000000 0000314631463146
44  0005555555555555 0006666666666666  1301000000000000 0000000000000000  1316525252525252 0007616161616162
45  0006666666666666 0007777777777777  1316525252525252 0005434343434344  1315555555555555 0007530641753064
46  0007777777777777 0011010101010101  1315555555555556 0003661032547721  1315477777777772 0005420000000056
47  0011010101010101 1141111111111111  1315477777777777 0003400000000001  1145000000000000 0001434343434343
48  1141111111111111 1142222222222222  1144777777777777 0004000000000001  1142400000000000 0001600000000000
49  1142222222222222 1143333333333333  1142377777777777 0007200000000000  1141525252525252 0006161616161616
50  1143333333333333 1144444444444444  1141525252525252 0005070707070707  1141200000000000 0000440000000000
51  1144444444444444 1145555555555555  1141177777777777 0007740000000000  1141000000000000 0000314631463146
52  1145555555555555 1146666666666666  1141000000000000 0000000000000000  1156525252525252 0007616161616162
53  1146666666666666 1147777777777777  1156525252525252 0005434343434344  1155555555555555 0007530641753064
54  1147777777777777 0011010101010101  1155555555555556 0003661032547721  1315477777777772 0005420000000056
55  0011010101010101 0151111111111111  1315477777777777 0003400000000001  1455000000000000 0001434343434343
56  0151111111111111 0152222222222222  1454777777777777 0004000000000001  1452400000000000 0001600000000000
57  0152222222222222 0153333333333333  1452377777777777 0007200000000000  1451525252525252 0006161616161616
58  0153333333333333 0154444444444444  1451525252525252 0005070707070707  1451200000000000 0000440000000000
59  0154444444444444 0155555555555555  1451177777777777 0007740000000000  1451000000000000 0000314631463146
60  0155555555555555 0156666666666666  1451000000000000 0000000000000000  1466525252525252 0007616161616162
61  0156666666666666 0157777777777777  1466525252525252 0005434343434344  1465555555555555 0007530641753064
62  0157777777777777 0011010101010101  1465555555555556 0003661032547721  1315477777777772 0005420000000056

53 1146666666666666 1147777777777777
 0  0000000000000001 0000000000000002  1146666666666665 0002222222222224  1143333333333333 0002222222222222
 1  0000000000000002 0000000000000003  1143333333333332 0006666666666667  1142222222222222 0001111111111111
 2  0000000000000003 0000000000000004  1142222222222221 0007474747474750  1141555555555555 0004555555555556
 3  0000000000000004 0000000000000005  1141555555555555 0003666666666667  1141276127612761 0002064523304014
 4  0000000000000005 0000000000000006  1141276127612761 0001433626531170  1141111111111111 0000303030303030
 5  0000000000000006 0000000000000007  1141111111111111 0000000000000000  1157654320765431 0003443050233173
 6  0000000000000007 0000000000000010  1157654320765431 0001250532236164  1156666666666666 0002000000000000
 7  0000000000000010 1141000000000000  1156600660066006 0007106710671066  1146666666666666 0007777777777710
 8  1141000000000000 1142000000000000  1146666666666665 0002222222222224  1143333333333333 0002222222222222
 9  1142000000000000 1143000000000000  1143333333333332 0006666666666667  1142222222222222 0001111111111111
10  1143000000000000 1144000000000000  1142222222222221 0007474747474750  1141555555555555 0004555555555556
11  1144000000000000 1145000000000000  1141555555555555 0003666666666667  1141276127612761 0002064523304014
12  1145000000000000 1146000000000000  1141276127612761 0001433626531170  1141111111111111 0000303030303030
13  1146000000000000 1147000000000000  1141111111111111 0000000000000000  1157654320765431 0003443050233173
14  1147000000000000 1131000000000000  1157654320765432 0001125053223615  1156666666666661 0000000000000050
15  1131000000000000 0151000000000000  1156666666666666 0001111111111111  1456666666666666 0001111111111111
16  0151000000000000 0152000000000000  1456666666666665 0002222222222224  1453333333333333 0002222222222222
17  0152000000000000 0153000000000000  1453333333333332 0006666666666667  1452222222222222 0001111111111111
18  0153000000000000 0154000000000000  1452222222222221 0007474747474750  1451555555555555 0004555555555556
19  0154000000000000 0155000000000000  1451555555555555 0003666666666667  1451276127612761 0002064523304014
20  0155000000000000 0156000000000000  1451276127612761 0001433626531170  1451111111111111 0000303030303030
21  0156000000000000 0157000000000000  1451111111111111 0000000000000000  1467654320765431 0003443050233173
22  0157000000000000 0161000000000000  1467654320765432 0001125053223615  1466666666666661 0000000000000050
23  0161000000000000 0370000000000001  1466666666666666 0007777777777770  1536060606060606 0001616161616161
24  0370000000000001 0370000000000002  1536666666666665 0002222222222224  1533333333333333 0002222222222222
25  0370000000000002 0370000000000003  1533333333333332 0006666666666667  1532222222222222 0001111111111111
26  0370000000000003 0370000000000004  1532222222222221 0007474747474750  1531555555555555 0004555555555556
27  0370000000000004 0370000000000005  1531555555555555 0003666666666667  1531276127612761 0002064523304014
28  0370000000000005 0370000000000006  1531276127612761 0001433626531170  1531111111111111 0000303030303030
29  0370000000000006 0370000000000007  1531111111111111 0000000000000000  1547654320765431 0003443050233173
30  0370000000000007 0370000000000010  1547654320765431 0001250532236164  1546666666666666 0002000000000000
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

24294	31	0370000000000010	1370000000000001	1546666666666666	0007111111111107	0236666666666660	0001111111111175
24295	32	1370000000000001	1370000000000002	0236666666666665	0002222222222221	0233333333333333	0002222222222221
24296	33	1370000000000002	1370000000000003	0233333333333332	0006666666666665	0232222222222222	0001111111111111
24297	34	1370000000000003	1370000000000004	0232222222222221	0007474747474747	0231555555555554	0004555555555556
24298	35	1370000000000004	1370000000000005	0231555555555555	0003666666666665	0231276127612761	0002064523304014
24299	36	1370000000000005	1370000000000006	0231276127612761	0001433626531167	0231111111111111	0000303030303030
24300	37	1370000000000006	1370000000000007	0231111111111111	0000000000000000	0227654320765431	0003443050233201
24301	38	1370000000000007	1370000000000010	0227654320765431	0001250532236164	0226666666666666	0001777777777776
24302	39	1370000000000010	0001111111111111	0226571206571206	0007105375676603	1306000000000000	0006777777777725
24303	40	0001111111111111	0002222222222222	1305777777777777	0002777777777776	1303000000000000	0001777777777777
24304	41	0002222222222222	0003333333333333	1302777777777777	0006777777777777	1302000000000000	0001000000000000
24305	42	0003333333333333	0004444444444444	1301777777777777	0007525252525252	1301000000000000	0000477777777777
24306	43	0004444444444444	0005555555555555	1301377777777777	0007677777777777	1301146314631463	0002024365605076
24307	44	0005555555555555	0006666666666666	1301146314631463	0001436560507533	1301000000000000	0000252525252524
24308	45	0006666666666666	0007777777777777	1317777777777777	0007777777777775	1316666666666667	0000765432076547
24309	46	0007777777777777	0011010101010101	1316666666666667	0005771021324353	1316577777777771	0004640000000003
24310	47	0011010101010101	1141111111111111	1316577777777777	0002300000000005	1146000000000000	0001525252525257
24311	48	1141111111111111	1142222222222222	1145777777777777	0002777777777776	1143000000000000	0001777777777777
24312	49	1142222222222222	1143333333333333	1142777777777777	0006777777777777	1142000000000000	0001000000000000
24313	50	1143333333333333	1144444444444444	1141777777777777	0007525252525252	1141400000000000	0000477777777777
24314	51	1144444444444444	1145555555555555	1141377777777777	0007677777777777	1141146314631463	0002024365605076
24315	52	1145555555555555	1146666666666666	1141146314631463	0001436560507533	1141000000000000	0000252525252524
24316	53	1146666666666666	1147777777777777	1157777777777777	0007777777777775	1156666666666667	0000765432076547
24317	54	1147777777777777	0011010101010101	1156666666666667	0005771021324353	1316577777777771	0004640000000003
24318	55	0011010101010101	0151111111111111	1316577777777777	0002300000000005	1456000000000000	0001525252525257
24319	56	0151111111111111	0152222222222222	1455777777777777	0002777777777776	1453000000000000	0001777777777777
24320	57	0152222222222222	0153333333333333	1452777777777777	0006777777777777	1452000000000000	0001000000000000
24321	58	0153333333333333	0154444444444444	1451777777777777	0007525252525252	1451400000000000	0000477777777777
24322	59	0154444444444444	0155555555555555	1451377777777777	0007677777777777	1451146314631463	0002024365605076
24323	60	0155555555555555	0156666666666666	1451146314631463	0001436560507533	1451000000000000	0000252525252524
24324	61	0156666666666666	0157777777777777	1467777777777777	0007777777777775	1466666666666667	0000765432076547
24325	62	0157777777777777	0011010101010101	1466666666666667	0005771021324353	1316577777777771	0004640000000003
24326							
24327	54	1147777777777777	0011010101010101				
24328	0	0000000000000001	0000000000000002	1147777777777775	0001010101010102	1143777777777777	0002404040404037
24329	1	0000000000000002	0000000000000003	1143777777777776	0006404040404040	1142525252525252	0001164371164373
24330	2	0000000000000003	0000000000000004	1142525252525251	0007346207346210	1141777777777777	0004602020202017
24331	3	0000000000000004	0000000000000005	1141777777777777	0003602020202017	1141463146314631	0002077041367306
24332	4	0000000000000005	0000000000000006	1141463146314631	0001367305245356	1141252525252525	0000310356310356
24333	5	0000000000000006	0000000000000007	1141252525252524	0007744721744722	1141111111111110	0007124601347024
24334	6	0000000000000007	0000000000000010	1141111111111110	0006655443322110	1157777777777776	0002010101010101
24335	7	0000000000000010	1141000000000000	1157700770077007	0000107010701070	1147777777777777	0001010101010000
24336	8	1141000000000000	1142000000000000	1147777777777775	0001010101010102	1143777777777777	0002404040404037
24337	9	1142000000000000	1143000000000000	1143777777777776	0006404040404040	1142525252525252	0001164371164373
24338	10	1143000000000000	1144000000000000	1142525252525251	0007346207346210	1141777777777777	0004602020202017
24339	11	1144000000000000	1145000000000000	1141777777777777	0003602020202017	1141463146314631	0002077041367306
24340	12	1145000000000000	1146000000000000	1141463146314631	0001367305245356	1141252525252525	0000310356310356
24341	13	1146000000000000	1147000000000000	1141252525252524	0007744721744722	1141111111111110	0007124601347024
24342	14	1147000000000000	1131000000000000	1141111111111110	0007766554433221	1157777777777770	0001010101010107
24343	15	1131000000000000	0151000000000000	1157777777777776	0001010101010101	1457777777777776	0001010101010101
24344	16	0151000000000000	0152000000000000	1457777777777775	0001010101010102	1453777777777777	0002404040404037
24345	17	0152000000000000	0153000000000000	1453777777777776	0006404040404040	1452525252525252	0001164371164373
24346	18	0153000000000000	0154000000000000	1452525252525251	0007346207346210	1451777777777777	0004602020202017
24347	19	0154000000000000	0155000000000000	1451777777777777	0003602020202017	1451463146314631	0002077041367306
24348	20	0155000000000000	0156000000000000	1451463146314631	0001367305245356	1451252525252525	0000310356310356
24349	21	0156000000000000	0157000000000000	1451252525252524	0007744721744722	1451111111111110	0007124601347024
24350	22	0157000000000000	0161000000000000	1451111111111110	0007766554433221	1467777777777770	0001010101010107
24351	23	0161000000000000	0370000000000001	1467777777777777	0001010101010070	1537070707070706	0002534435261710
24352	24	0370000000000001	0370000000000002	1537777777777775	0001010101010102	1533777777777777	0002404040404037
24353	25	0370000000000002	0370000000000003	1533777777777776	0006404040404040	1532525252525252	0001164371164373
24354	26	0370000000000003	0370000000000004	1532525252525251	0007346207346210	1531777777777777	0004602020202017
24355	27	0370000000000004	0370000000000005	1531777777777777	0003602020202017	1531463146314631	0002077041367306
24356	28	0370000000000005	0370000000000006	1531463146314631	0001367305245356	1531252525252525	0000310356310356
24357	29	0370000000000006	0370000000000007	1531252525252524	0007744721744722	1531111111111110	0007124601347024
24358	30	0370000000000007	0370000000000010	1531111111111110	0006655443322110	1547777777777776	0002010101010101
24359	31	0370000000000010	1370000000000001	1547777777777777	0000010101010100	0237777777777767	0001010101010207
24360	32	1370000000000001	1370000000000002	0237777777777775	0001010101010102	0233777777777777	0002404040404037
24361	33	1370000000000002	1370000000000003	0233777777777776	0006404040404040	0232525252525252	0001164371164373
24362	34	1370000000000003	1370000000000004	0232525252525251	0007346207346210	0231777777777777	0004602020202017
24363	35	1370000000000004	1370000000000005	0231777777777777	0003602020202017	0231463146314631	0002077041367306
24364	36	1370000000000005	1370000000000006	0231463146314631	0001367305245356	0231252525252525	0000310356310356
24365	37	1370000000000006	1370000000000007	0231252525252524	0007744721744722	0231111111111110	0007124601347024
24366	38	1370000000000007	1370000000000010	0231111111111110	0006655443322110	0227777777777776	0002010101010101
24367	39	1370000000000010	0001111111111111	0227670107670107	0000116452534035	1307000000000000	0000707070707010
24368	40	0001111111111111	0002222222222222	1306777777777776	0002707070707067	1303377777777777	0006543434343433

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

24244	31	0370000000000010	1370000000000001	1546666666666666	0007111111111110	0236666666666660	0001111111111176
24245	32	1370000000000001	1370000000000002	0236666666666665	0002222222222224	0233333333333333	0002222222222222
24246	33	1370000000000002	1370000000000003	0233333333333332	0006666666666667	0232222222222222	0001111111111111
24247	34	1370000000000003	1370000000000004	0232222222222221	0007474747474750	0231555555555555	0004555555555556
24248	35	1370000000000004	1370000000000005	0231555555555555	0003666666666667	0231276127612761	0002064523304014
24249	36	1370000000000005	1370000000000006	0231276127612761	0001433626531170	0231111111111111	0000303030303030
24250	37	1370000000000006	1370000000000007	0231111111111111	0000000000000000	0227654320765431	0003443050233173
24251	38	1370000000000007	1370000000000010	0227654320765431	0001250532236164	0226666666666666	0002000000000000
24252	39	1370000000000010	0001111111111111	0226571206571206	0007105375676604	1306000000000000	0006777777777726
24253	40	0001111111111111	0002222222222222	1305777777777777	0003000000000001	1303000000000000	0002000000000000
24254	41	0002222222222222	0003333333333333	1302777777777777	0007000000000000	1302000000000000	0001000000000000
24255	42	0003333333333333	0004444444444444	1301777777777777	0007525252525253	1301400000000000	0000500000000000
24256	43	0004444444444444	0005555555555555	1301377777777777	0007700000000000	1301146314631463	0002024365605075
24257	44	0005555555555555	0006666666666666	1301146314631463	0001436560507534	1301000000000000	0000252525252525
24258	45	0006666666666666	0007777777777777	1301000000000000	0000000000000000	1316666666666667	0000765432076543
24259	46	0007777777777777	0011010101010101	1316666666666667	0005771021324355	1316577777777771	0004640000000067
24260	47	0011010101010101	1141111111111111	1316577777777777	0002300000000001	1146000000000000	0001525252525252
24261	48	1141111111111111	1142222222222222	1145777777777777	0003000000000001	1143000000000000	0002000000000000
24262	49	1142222222222222	1143333333333333	1142777777777777	0007000000000000	1142000000000000	0001000000000000
24263	50	1143333333333333	1144444444444444	1141777777777777	0007525252525253	1141400000000000	0000500000000000
24264	51	1144444444444444	1145555555555555	1141377777777777	0007700000000000	1141146314631463	0002024365605075
24265	52	1145555555555555	1146666666666666	1141146314631463	0001436560507534	1141000000000000	0000252525252525
24266	53	1146666666666666	1147777777777777	1141000000000000	0000000000000000	1156666666666667	0000765432076543
24267	54	1147777777777777	0011010101010101	1156666666666667	0005771021324355	1316577777777771	0004640000000067
24268	55	0011010101010101	0151111111111111	1316577777777777	0002300000000001	1456000000000000	0001525252525252
24269	56	0151111111111111	0152222222222222	1455777777777777	0003000000000001	1453000000000000	0002000000000000
24270	57	0152222222222222	0153333333333333	1452777777777777	0007000000000000	1452000000000000	0001000000000000
24271	58	0153333333333333	0154444444444444	1451777777777777	0007525252525253	1451400000000000	0000500000000000
24272	59	0154444444444444	0155555555555555	1451377777777777	0007700000000000	1451146314631463	0002024365605075
24273	60	0155555555555555	0156666666666666	1451146314631463	0001436560507534	1451000000000000	0000252525252525
24274	61	0156666666666666	0157777777777777	1451000000000000	0000000000000000	1466666666666667	0000765432076543
24275	62	0157777777777777	0011010101010101	1466666666666667	0005771021324355	1316577777777771	0004640000000067
24276							
24277	54	1147777777777777	0011010101010101				
24278	0	0000000000000001	0000000000000002	1147777777777775	0001010101010107	1143777777777777	0002404040404041
24279	1	0000000000000002	0000000000000003	1143777777777776	0006404040404042	1142525252525252	0001164371164372
24280	2	0000000000000003	0000000000000004	1142525252525251	0007346207346210	1141777777777777	0004602020202021
24281	3	0000000000000004	0000000000000005	1141777777777777	0003602020202021	1141463146314631	0002077041367306
24282	4	0000000000000005	0000000000000006	1141463146314631	0001367305245357	1141252525252525	0000310356310357
24283	5	0000000000000006	0000000000000007	1141252525252524	0007744721744722	1141111111111110	0007124601347024
24284	6	0000000000000007	0000000000000010	1141111111111110	0006655443322110	1157777777777776	0002010101010103
24285	7	0000000000000010	1141000000000000	1157700770077007	0000107010701070	1147777777777777	0001010101010001
24286	8	1141000000000000	1142000000000000	1147777777777775	0001010101010107	1143777777777777	0002404040404041
24287	9	1142000000000000	1143000000000000	1143777777777776	0006404040404042	1142525252525252	0001164371164372
24288	10	1143000000000000	1144000000000000	1142525252525251	0007346207346210	1141777777777777	0004602020202021
24289	11	1144000000000000	1145000000000000	1141777777777777	0003602020202021	1141463146314631	0002077041367306
24290	12	1145000000000000	1146000000000000	1141463146314631	0001367305245357	1141252525252525	0000310356310357
24291	13	1146000000000000	1147000000000000	1141252525252524	0007744721744722	1141111111111110	0007124601347024
24292	14	1147000000000000	1131000000000000	1141111111111110	0007766554433221	1157777777777770	0001010101010170
24293	15	1131000000000000	0151000000000000	1157777777777776	0001010101010103	1457777777777776	0001010101010103
24294	16	0151000000000000	0152000000000000	1457777777777775	0001010101010107	1453777777777777	0002404040404041
24295	17	0152000000000000	0153000000000000	1453777777777776	0006404040404042	1452525252525252	0001164371164372
24296	18	0153000000000000	0154000000000000	1452525252525251	0007346207346210	1451777777777777	0004602020202021
24297	19	0154000000000000	0155000000000000	1451777777777777	0003602020202021	1451463146314631	0002077041367306
24298	20	0155000000000000	0156000000000000	1451463146314631	0001367305245357	1451252525252525	0000310356310357
24299	21	0156000000000000	0157000000000000	1451252525252524	0007744721744722	1451111111111110	0007124601347024
24300	22	0157000000000000	0161000000000000	1451111111111110	0007766554433221	1467777777777770	0001010101010170
24301	23	0161000000000000	0370000000000001	1467777777777777	0001010101010071	1537070707070706	0002534435261710
24302	24	0370000000000001	0370000000000002	1537777777777775	0001010101010107	1533777777777777	0002404040404041
24303	25	0370000000000002	0370000000000003	1533777777777776	0006404040404042	1532525252525252	0001164371164372
24304	26	0370000000000003	0370000000000004	1532525252525251	0007346207346210	1531777777777777	0004602020202021
24305	27	0370000000000004	0370000000000005	1531777777777777	0003602020202021	1531463146314631	0002077041367306
24306	28	0370000000000005	0370000000000006	1531463146314631	0001367305245357	1531252525252525	0000310356310357
24307	29	0370000000000006	0370000000000007	1531252525252524	0007744721744722	1531111111111110	0007124601347024
24308	30	0370000000000007	0370000000000010	1531111111111110	0006655443322110	1547777777777776	0002010101010103
24309	31	0370000000000010	1370000000000001	1547777777777777	0000010101010101	0237777777777767	0001010101010210
24310	32	1370000000000001	1370000000000002	0237777777777775	0001010101010107	0233777777777777	0002404040404041
24311	33	1370000000000002	1370000000000003	0233777777777776	0006404040404042	0232525252525252	0001164371164372
24312	34	1370000000000003	1370000000000004	0232525252525251	0007346207346210	0231777777777777	0004602020202021
24313	35	1370000000000004	1370000000000005	0231777777777777	0003602020202021	0231463146314631	0002077041367306
24314	36	1370000000000005	1370000000000006	0231463146314631	0001367305245357	0231252525252525	0000310356310357
24315	37	1370000000000006	1370000000000007	0231252525252524	0007744721744722	0231111111111110	0007124601347024
24316	38	1370000000000007	1370000000000010	0231111111111110	0006655443322110	0227777777777776	0002010101010103
24317	39	1370000000000010	0001111111111111	0227670107670107	0000116452534035	1307000000000000	0000707070707010
24318	40	0001111111111111	0002222222222222	1306777777777776	0002707070707074	1303377777777777	0006543434343435

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24369    41  0002222222222222  0003333333333333  1303377777777777  0003143434343433  1302252525252525  0001320457320457
24370    42  0003333333333333  0004444444444444  1302252525252524  0007664113664113  1301577777777777  0006721616161615
24371    43  0004444444444444  0005555555555555  1301577777777777  0006021616161615  1301314631463146  0002203766713523
24372    44  0005555555555555  0006666666666666  1301314631463146  0001545206203766  1301125252525252  0004404573204573
24373    45  0006666666666666  0007777777777777  1301125252525252  0004075502275502  1317777777777777  0002121212121217
24374    46  0007777777777777  0011010101010101  1317777777777777  0007777777777777  1317677777777767  0004060000000014
24375    47  0011010101010101  1141111111111111  1317677777777776  0001200000000007  1146777777777777  0002525252525257
24376    48  1141111111111111  1142222222222222  1146777777777776  0002707070707067  1143377777777777  0006543434343433
24377    49  1142222222222222  1143333333333333  1143377777777777  0003143434343433  1142252525252525  0001320457320457
24378    50  1143333333333333  1144444444444444  1142252525252524  0007664113664113  1141577777777777  0006721616161615
24379    51  1144444444444444  1145555555555555  1141577777777777  0006021616161615  1141314631463146  0002203766713523
24380    52  1145555555555555  1146666666666666  1141314631463146  0001545206203766  1141125252525252  0004404573204573
24381    53  1146666666666666  1147777777777777  1141125252525252  0004075502275502  1157777777777777  0002121212121217
24382    54  1147777777777777  0011010101010101  1157777777777777  0007777777777777  1317677777777767  0004060000000014
24383    55  0011010101010101  0151111111111111  1317677777777776  0001200000000007  1456777777777777  0002525252525257
24384    56  0151111111111111  0152222222222222  1456777777777776  0002707070707067  1453377777777777  0006543434343433
24385    57  0152222222222222  0153333333333333  1453377777777777  0003143434343433  1452252525252525  0001320457320457
24386    58  0153333333333333  0154444444444444  1452252525252524  0007664113664113  1451577777777777  0006721616161615
24387    59  0154444444444444  0155555555555555  1451577777777777  0006021616161615  1451314631463146  0002203766713523
24388    60  0155555555555555  0156666666666666  1451314631463146  0001545206203766  1451125252525252  0004404573204573
24389    61  0156666666666666  0157777777777777  1451125252525252  0004075502275502  1467777777777777  0002121212121217
24390    62  0157777777777777  0011010101010101  1467777777777777  0007777777777777  1317677777777767  0004060000000014
24391
24392  55 0011010101010101 0151111111111111
24393     0  0000000000000001  0000000000000002  0011010101010100  0007070707070706  0004040404040404  0002424242424241
24394     1  0000000000000002  0000000000000003  0004040404040403  0006363636363634  0002553002553002  0006446301173555
24395     2  0000000000000003  0000000000000004  0002553002553002  0004611552064277  0002020202020202  0000606060606060
24396     3  0000000000000004  0000000000000005  0002020202020201  0007575757575756  0001500150015001  0005250041635647
24397     4  0000000000000005  0000000000000006  0001500150015001  0004533136462161  0001265401265401  0003037465564740
24398     5  0000000000000006  0000000000000007  0001265401265401  0002470337743065  0001122334455670  0000237161743107
24399     6  0000000000000007  0000000000000010  0001122334455667  0007765305150245  0001010101010101  0000202020202017
24400     7  0000000000000010  1141000000000000  0001000100010001  0001001100110010  0011010101010101  0001111111111100
24401     8  1141000000000000  1142000000000000  0011010101010100  0007070707070706  0004040404040404  0002424242424241
24402     9  1142000000000000  1143000000000000  0004040404040403  0006363636363634  0002553002553002  0006446301173555
24403    10  1143000000000000  1144000000000000  0002553002553002  0004611552064277  0002020202020202  0000606060606060
24404    11  1144000000000000  1145000000000000  0002020202020201  0007575757575756  0001500150015001  0005250041635647
24405    12  1145000000000000  1146000000000000  0001500150015001  0004533136462161  0001265401265401  0003037465564740
24406    13  1146000000000000  1147000000000000  0001265401265401  0002470337743065  0001122334455670  0000237161743107
24407    14  1147000000000000  1131000000000000  0001122334455670  0001107641626134  0001010101010100  0000202020202001
24408    15  1131000000000000  0151000000000000  0001010101010101  0000101010101007  1301010101010101  0000101010101007
24409    16  0151000000000000  0152000000000000  1301010101010100  0007070707070706  1314040404040404  0002424242424241
24410    17  0152000000000000  0153000000000000  1314040404040403  0006363636363634  1312553002553002  0006446301173555
24411    18  0153000000000000  0154000000000000  1312553002553002  0004611552064277  1312020202020202  0000606060606060
24412    19  0154000000000000  0155000000000000  1312020202020201  0007575757575756  1311500150015001  0005250041635647
24413    20  0155000000000000  0156000000000000  1311500150015001  0004533136462161  1311265401265401  0003037465564740
24414    21  0156000000000000  0157000000000000  1311265401265401  0002470337743065  1311122334455670  0000237161743107
24415    22  0157000000000000  0161000000000000  1311122334455670  0001107641626134  1311010101010100  0000202020202001
24416    23  0161000000000000  0370000000000001  1311010101010101  0001111111111107  1377162534435262  0006262626262625
24417    24  0370000000000001  0370000000000002  1361010101010100  0007070707070706  1374040404040404  0002424242424241
24418    25  0370000000000002  0370000000000003  1374040404040403  0006363636363634  1372553002553002  0006446301173555
24419    26  0370000000000003  0370000000000004  1372553002553002  0004611552064277  1372020202020202  0000606060606060
24420    27  0370000000000004  0370000000000005  1372020202020201  0007575757575756  1371500150015001  0005250041635647
24421    28  0370000000000005  0370000000000006  1371500150015001  0004533136462161  1371265401265401  0003037465564740
24422    29  0370000000000006  0370000000000007  1371265401265401  0002470337743065  1371122334455670  0000237161743107
24423    30  0370000000000007  0370000000000010  1371122334455667  0007765305150245  1371010101010101  0000202020202017
24424    31  0370000000000010  1370000000000001  1371010101010101  0001010101010100  0401010101010100  0001010101010110
24425    32  1370000000000001  1370000000000002  0401010101010100  0007070707070706  0374040404040404  0002424242424241
24426    33  1370000000000002  1370000000000003  0374040404040403  0006363636363634  0372553002553002  0006446301173555
24427    34  1370000000000003  1370000000000004  0372553002553002  0004611552064277  0372020202020202  0000606060606060
24428    35  1370000000000004  1370000000000005  0372020202020201  0007575757575756  0371500150015001  0005250041635647
24429    36  1370000000000005  1370000000000006  0371500150015001  0004533136462161  0371265401265401  0003037465564740
24430    37  1370000000000006  1370000000000007  0371265401265401  0002470337743065  0371122334455670  0000237161743107
24431    38  1370000000000007  1370000000000010  0371122334455667  0007765305150245  0371010101010101  0000202020202017
24432    39  1370000000000010  0001111111111111  0367770007770010  0007777670217450  1147070707070710  0007070707070624
24433    40  0001111111111111  0002222222222222  1147070707070707  0007070707070765  1143434343434344  0001616161616160
24434    41  0002222222222222  0003333333333333  1143434343434343  0006161616161614  1142275502275502  0006077153351700
24435    42  0003333333333333  0004444444444444  1142275502275502  0004426077153350  0003343434343433  1141616161616162
24436    43  0004444444444444  0005555555555555  1141616161616161  0007434343434342  1141330133013301  0005053170465363
24437    44  0005555555555555  0006666666666666  1141330133013301  0004407755627246  1141136641136641  0002672360145104
24438    45  0006666666666666  0007777777777777  1141136641136641  0002360145105416  1141010101010101  0001223344556700
24439    46  0007777777777777  0011010101010101  1141010101010101  0002017161514130  1157777777777771  0001777777777767
24440    47  0011010101010101  1141111111111111  1157777777777777  0007777777777775  0007070707070710  0000624426077157
24441    48  1141111111111111  1142222222222222  0007070707070707  0007070707070765  0003434343434344  0001616161616160
24442    49  1142222222222222  1143333333333333  0003434343434343  0006161616161614  0002275502275502  0006077153351700
24443    50  1143333333333333  1144444444444444  0002275502275502  0004426077153350  0001616161616162  0003434343434343
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24319    41  0002222222222222  0003333333333333  1303377777777777  0003143434343435  1302252525252525  0001320457320460
24320    42  0003333333333333  0004444444444444  1302252525252524  0007664113664114  1301577777777777  0006721616161616
24321    43  0004444444444444  0005555555555555  1301577777777777  0006021616161617  1301314631463146  0002203766713523
24322    44  0005555555555555  0006666666666666  1301314631463146  0001545206203767  1301125252525252  0004404573204573
24323    45  0006666666666666  0007777777777777  1301125252525252  0004075502275503  1317777777777777  0002121212121213
24324    46  0007777777777777  0011010101010101  1301000000000000  0000000000000000  1317677777777767  0004060000000112
24325    47  0011010101010101  1141111111111111  1317677777777776  0001200000000003  1146777777777777  0002525252525253
24326    48  1141111111111111  1142222222222222  1146777777777776  0002707070707074  1143377777777777  0006543434343435
24327    49  1142222222222222  1143333333333333  1143377777777777  0003143434343435  1142252525252525  0001320457320460
24328    50  1143333333333333  1144444444444444  1142252525252524  0007664113664114  1141577777777777  0006721616161616
24329    51  1144444444444444  1145555555555555  1141577777777777  0006021616161617  1141314631463146  0002203766713523
24330    52  1145555555555555  1146666666666666  1141314631463146  0001545206203767  1141125252525252  0004404573204573
24331    53  1146666666666666  1147777777777777  1141125252525252  0004075502275503  1157777777777777  0002121212121213
24332    54  1147777777777777  0011010101010101  1140000000000000  0000000000000000  1317677777777767  0004060000000112
24333    55  0011010101010101  0151111111111111  1317677777777776  0001200000000003  1456777777777777  0002525252525253
24334    56  0151111111111111  0152222222222222  1456777777777776  0002707070707074  1453377777777777  0006543434343435
24335    57  0152222222222222  0153333333333333  1453377777777777  0003143434343435  1452252525252525  0001320457320460
24336    58  0153333333333333  0154444444444444  1452252525252524  0007664113664114  1451577777777777  0006721616161616
24337    59  0154444444444444  0155555555555555  1451577777777777  0006021616161617  1451314631463146  0002203766713523
24338    60  0155555555555555  0156666666666666  1451314631463146  0001545206203767  1451125252525252  0004404573204573
24339    61  0156666666666666  0157777777777777  1451125252525252  0004075502275503  1467777777777777  0002121212121213
24340    62  0157777777777777  0011010101010101  1451000000000000  0000000000000000  1317677777777767  0004060000000112
24341
24342  55 0011010101010101 0151111111111111
24343     0  0000000000000001  0000000000000002  0011010101010100  0007070707070707  0004040404040404  0002424242424242
24344     1  0000000000000002  0000000000000003  0004040404040403  0006363636363636  0002553002553002  0006446301173553
24345     2  0000000000000003  0000000000000004  0002553002553002  0004611552064277  0002020202020202  0000606060606060
24346     3  0000000000000004  0000000000000005  0002020202020201  0007575757575760  0001500150015001  0005250041635647
24347     4  0000000000000005  0000000000000006  0001500150015001  0004533136462163  0001265401265401  0003037465564740
24348     5  0000000000000006  0000000000000007  0001265401265401  0002470337743065  0001122334455670  0000237161743110
24349     6  0000000000000007  0000000000000010  0001122334455667  0007765305150246  0001010101010101  0000202020202020
24350     7  0000000000000010  1141000000000000  0001000100010001  0001001100110011  0011010101010101  0001111111111101
24351     8  1141000000000000  1142000000000000  0011010101010100  0007070707070707  0004040404040404  0002424242424242
24352     9  1142000000000000  1143000000000000  0004040404040403  0006363636363636  0002553002553002  0006446301173553
24353    10  1143000000000000  1144000000000000  0002553002553002  0004611552064277  0002020202020202  0000606060606060
24354    11  1144000000000000  1145000000000000  0002020202020201  0007575757575760  0001500150015001  0005250041635647
24355    12  1145000000000000  1146000000000000  0001500150015001  0004533136462163  0001265401265401  0003037465564740
24356    13  1146000000000000  1147000000000000  0001265401265401  0002470337743065  0001122334455670  0000237161743110
24357    14  1147000000000000  1131000000000000  0001122334455670  0001107641626136  0001010101010100  0000202020202007
24358    15  1131000000000000  0151000000000000  0001010101010101  0000101010101010  1301010101010101  0000101010101010
24359    16  0151000000000000  0152000000000000  1301010101010100  0007070707070707  1314040404040404  0002424242424242
24360    17  0152000000000000  0153000000000000  1314040404040403  0006363636363636  1312553002553002  0006446301173553
24361    18  0153000000000000  0154000000000000  1312553002553002  0004611552064277  1312020202020202  0000606060606060
24362    19  0154000000000000  0155000000000000  1312020202020201  0007575757575760  1311500150015001  0005250041635647
24363    20  0155000000000000  0156000000000000  1311500150015001  0004533136462163  1311265401265401  0003037465564740
24364    21  0156000000000000  0157000000000000  1311265401265401  0002470337743065  1311122334455670  0000237161743110
24365    22  0157000000000000  0161000000000000  1311122334455670  0001107641626136  1311010101010100  0000202020202007
24366    23  0161000000000000  0370000000000001  1311010101010101  0001111111111110  1377162534435262  0006262626262625
24367    24  0370000000000001  0370000000000002  1361010101010100  0007070707070707  1374040404040404  0002424242424242
24368    25  0370000000000002  0370000000000003  1374040404040403  0006363636363636  1372553002553002  0006446301173553
24369    26  0370000000000003  0370000000000004  1372553002553002  0004611552064277  1372020202020202  0000606060606060
24370    27  0370000000000004  0370000000000005  1372020202020201  0007575757575760  1371500150015001  0005250041635647
24371    28  0370000000000005  0370000000000006  1371500150015001  0004533136462163  1371265401265401  0003037465564740
24372    29  0370000000000006  0370000000000007  1371265401265401  0002470337743065  1371122334455670  0000237161743110
24373    30  0370000000000007  0370000000000010  1371122334455667  0007765305150246  1371010101010101  0000202020202020
24374    31  0370000000000010  1370000000000001  1371010101010101  0001010101010101  0401010101010100  0001010101010110
24375    32  1370000000000001  1370000000000002  0401010101010100  0007070707070707  0374040404040404  0002424242424242
24376    33  1370000000000002  1370000000000003  0374040404040403  0006363636363636  0372553002553002  0006446301173553
24377    34  1370000000000003  1370000000000004  0372553002553002  0004611552064277  0372020202020202  0000606060606060
24378    35  1370000000000004  1370000000000005  0372020202020201  0007575757575760  0371500150015001  0005250041635647
24379    36  1370000000000005  1370000000000006  0371500150015001  0004533136462163  0371265401265401  0003037465564740
24380    37  1370000000000006  1370000000000007  0371265401265401  0002470337743065  0371122334455670  0000237161743110
24381    38  1370000000000007  1370000000000010  0371122334455667  0007765305150246  0371010101010101  0000202020202020
24382    39  1370000000000010  0001111111111111  0367770007770010  0007777670217447  1147070707070710  0007070707070626
24383    40  0001111111111111  0002222222222222  1147070707070707  0007070707070772  1143434343434344  0001616161616162
24384    41  0002222222222222  0003333333333333  1143434343434343  0006161616161616  1142275502275502  0006077153351701
24385    42  0003333333333333  0004444444444444  1142275502275502  0004426077153352  1141616161616162  0003434343434344
24386    43  0004444444444444  0005555555555555  1141616161616161  0007434343434344  1141330133013301  0005053170465363
24387    44  0005555555555555  0006666666666666  1141330133013301  0004407755627246  1141136641136641  0002672360145106
24388    45  0006666666666666  0007777777777777  1141136641136641  0002360145105420  1141010101010101  0001223344556700
24389    46  0007777777777777  0011010101010101  1141010101010101  0002017161514131  1157777777777771  0002000000000073
24390    47  0011010101010101  1141111111111111  1140000000000000  0000000000000000  0007070707070710  0000624426077153
24391    48  1141111111111111  1142222222222222  0007070707070707  0007070707070772  0003434343434344  0001616161616162
24392    49  1142222222222222  1143333333333333  0003434343434343  0006161616161616  0002275502275502  0006077153351701
24393    50  1143333333333333  1144444444444444  0002275502275502  0004426077153352  0001616161616162  0003434343434344
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24444    51  1144444444444444  1145555555555555  0001616161616161  0007434343434342  0001330133013301  0005053170465363
24445    52  1145555555555555  1146666666666666  0001330133013301  0004407755627245  0001136641136641  0002672360145104
24446    53  1146666666666666  1147777777777777  0001136641136641  0002360145105416  0001010101010101  0001223344556700
24447    54  1147777777777777  0011010101010101  0001010101010101  0002017161514130  1157777777777771  0001777777777767
24448    55  0011010101010101  0151111111111111  1157777777777777  0007777777777775  1317070707070710  0000624426077157
24449    56  0151111111111111  0152222222222222  1317070707070707  0000707070707065  1313434343434344  0001616161616160
24450    57  0152222222222222  0153333333333333  1313434343434343  0006161616161614  1312275502275502  0006077153351700
24451    58  0153333333333333  0154444444444444  1312275502275502  0004426077153350  1311616161616162  0000343434343433
24452    59  0154444444444444  0155555555555555  1311616161616161  0007434343434342  1311330133013301  0005053170465363
24453    60  0155555555555555  0156666666666666  1311330133013301  0004407755627245  1311136641136641  0002672360145104
24454    61  0156666666666666  0157777777777777  1311136641136641  0002360145105416  1311010101010101  0001223344556700
24455    62  0157777777777777  0011010101010101  1311010101010101  0002017161514130  1157777777777771  0001777777777767
24456
24457  56 0151111111111111 0152222222222222
24458     0  0000000000000001  0000000000000002  0151111111111110  0007777777777777  0144444444444444  0006666666666665
24459     1  0000000000000002  0000000000000003  0144444444444444  0002222222222220  0143030303030303  0001313131313131
24460     2  0000000000000003  0000000000000004  0143030303030302  0007272727272726  0142222222222222  0002666666666665
24461     3  0000000000000004  0000000000000005  0142222222222222  0001555555555554  0141650165016501  0006775046021434
24462     4  0000000000000005  0000000000000006  0141650165016501  0006206452330401  0141414141414141  0004343434343433
24463     5  0000000000000006  0000000000000007  0141414141414141  0003737373737373  0141234570123457  0000263100137421
24464     6  0000000000000007  0000000000000010  0141234570123456  0007764035665272  0141111111111111  0001222222222221
24465     7  0000000000000010  1141000000000000  0141100110011001  0002101210121011  0151111111111111  0002222222222210
24466     8  1141000000000000  1142000000000000  0151111111111110  0007777777777777  0144444444444444  0006666666666665
24467     9  1142000000000000  1143000000000000  0144444444444444  0002222222222220  0143030303030303  0001313131313131
24468    10  1143000000000000  1144000000000000  0143030303030302  0007272727272726  0142222222222222  0002666666666665
24469    11  1144000000000000  1145000000000000  0142222222222222  0001555555555554  0141650165016501  0006775046021434
24470    12  1145000000000000  1146000000000000  0141650165016501  0006206452330401  0141414141414141  0004343434343433
24471    13  1146000000000000  1147000000000000  0141414141414141  0003737373737373  0141234570123457  0000263100137421
24472    14  1147000000000000  1131000000000000  0141234570123457  0001220626010750  0141111111111110  0002222222222221
24473    15  1131000000000000  0151000000000000  0141111111111111  0001111111111110  1141111111111111  0001111111111111
24474    16  0151000000000000  0152000000000000  1141111111111110  0007777777777777  1154444444444444  0006666666666665
24475    17  0152000000000000  0153000000000000  1154444444444444  0002222222222220  1153030303030303  0001313131313131
24476    18  0153000000000000  0154000000000000  1153030303030302  0007272727272726  1152222222222222  0002666666666665
24477    19  0154000000000000  0155000000000000  1152222222222222  0001555555555554  1151650165016501  0006775046021434
24478    20  0155000000000000  0156000000000000  1151650165016501  0006206452330401  1151414141414141  0004343434343433
24479    21  0156000000000000  0157000000000000  1151414141414141  0003737373737373  1151234570123457  0000263100137421
24480    22  0157000000000000  0161000000000000  1151234570123457  0001220626010750  1151111111111110  0002222222222221
24481    23  0161000000000000  0370000000000001  1151111111111111  0002222222222220  1221010101010101  0001111111111110
24482    24  0370000000000001  0370000000000002  1221111111111110  0007777777777777  1234444444444444  0006666666666665
24483    25  0370000000000002  0370000000000003  1234444444444444  0002222222222220  1233030303030303  0001313131313131
24484    26  0370000000000003  0370000000000004  1233030303030302  0007272727272726  1232222222222222  0002666666666665
24485    27  0370000000000004  0370000000000005  1232222222222222  0001555555555554  1231650165016501  0006775046021434
24486    28  0370000000000005  0370000000000006  1231650165016501  0006206452330401  1231414141414141  0004343434343433
24487    29  0370000000000006  0370000000000007  1231414141414141  0003737373737373  1231234570123457  0000263100137421
24488    30  0370000000000007  0370000000000010  1231234570123456  0007764035665272  1231111111111111  0001222222222221
24489    31  0370000000000010  1370000000000001  1231111111111111  0002111111111110  0011111111111110  0011111111111121
24490    32  1370000000000001  1370000000000002  0541111111111110  0007777777777777  0534444444444444  0006666666666665
24491    33  1370000000000002  1370000000000003  0534444444444444  0002222222222220  0533030303030303  0001313131313131
24492    34  1370000000000003  1370000000000004  0533030303030302  0007272727272726  0532222222222222  0002666666666665
24493    35  1370000000000004  1370000000000005  0532222222222222  0001555555555554  0531650165016501  0006775046021434
24494    36  1370000000000005  1370000000000006  0531650165016501  0006206452330401  0531414141414141  0004343434343433
24495    37  1370000000000006  1370000000000007  0531414141414141  0003737373737373  0531234570123457  0000263100137421
24496    38  1370000000000007  1370000000000010  0531234570123456  0007764035665272  0531111111111111  0001222222222221
24497    39  1370000000000010  0001111111111111  0531076701076701  0002077765724140  0011000000000000  0001777777777770
24498    40  0001111111111111  0002222222222222  0007777777777777  0007777777777774  0004000000000000  0005777777777777
24499    41  0002222222222222  0003333333333333  0004000000000000  0001777777777776  0002525252525253  0000707070707071
24500    42  0003333333333333  0004444444444444  0002525252525252  0007070707070706  0002000000000000  0002377777777777
24501    43  0004444444444444  0005555555555555  0002000000000000  0001377777777777  0001463146314631  0006560507534122
24502    44  0005555555555555  0006666666666666  0001463146314631  0006050753412172  0001252525252525  0004161616161615
24503    45  0006666666666666  0007777777777777  0001252525252525  0003616161616161  0001111111111111  0002345701234570
24504    46  0007777777777777  0011010101010101  0001111111111111  0003221077665543  0001077777777777  0000312000000010
24505    47  0011010101010101  1141111111111111  0001077777777777  0007777777777777  0151000000000000  0001070707070707
24506    48  1141111111111111  1142222222222222  0147777777777777  0007777777777774  0144000000000000  0005777777777777
24507    49  1142222222222222  1143333333333333  0144000000000000  0001777777777776  0142525252525253  0000707070707071
24508    50  1143333333333333  1144444444444444  0142525252525252  0007070707070706  0142000000000000  0002377777777777
24509    51  1144444444444444  1145555555555555  0142000000000000  0001377777777777  0141463146314631  0006560507534122
24510    52  1145555555555555  1146666666666666  0141463146314631  0006050753412172  0141252525252525  0004161616161615
24511    53  1146666666666666  1147777777777777  0141252525252525  0003616161616161  0141111111111111  0002345701234570
24512    54  1147777777777777  0011010101010101  0141111111111111  0003221077665543  0001077777777777  0000312000000010
24513    55  0011010101010101  0151111111111111  0001077777777777  0007777777777777  1141000000000000  0001070707070707
24514    56  0151111111111111  0152222222222222  1157777777777777  0007777777777774  1154000000000000  0005777777777777
24515    57  0152222222222222  0153333333333333  1154000000000000  0001777777777776  1152525252525253  0000707070707071
24516    58  0153333333333333  0154444444444444  1152525252525252  0007070707070706  1152000000000000  0002377777777777
24517    59  0154444444444444  0155555555555555  1152000000000000  0001377777777777  1151463146314631  0006560507534122
24518    60  0155555555555555  0156666666666666  1151463146314631  0006050753412172  1151252525252525  0004161616161615
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24394    51  1144444444444444  1145555555555555  0001616161616161  0007434343434344  0001330133013301  0005053170465363
24395    52  1145555555555555  1146666666666666  0001330133013301  0004407755627246  0001136641136641  0002672360145106
24396    53  1146666666666666  1147777777777777  0001136641136641  0002360145105420  0001010101010101  0001223344556700
24397    54  1147777777777777  0011010101010101  0001010101010101  0002017161514131  1157777777777771  0002000000000073
24398    55  0011010101010101  0151111111111111  1141000000000000  0000000000000000  1317070707070710  0000624426077153
24399    56  0151111111111111  0152222222222222  1317070707070707  0000707070707072  1313434343434344  0001616161616162
24400    57  0152222222222222  0153333333333333  1313434343434343  0006161616161616  1312275502275502  0006077153351701
24401    58  0153333333333333  0154444444444444  1312275502275502  0004426077153352  1311616161616162  0000343434343434
24402    59  0154444444444444  0155555555555555  1311616161616161  0007434343434344  1311330133013301  0005053170465363
24403    60  0155555555555555  0156666666666666  1311330133013301  0004407755627246  1311136641136641  0002672360145106
24404    61  0156666666666666  0157777777777777  1311136641136641  0002360145105420  1311010101010101  0001223344556700
24405    62  0157777777777777  0011010101010101  1311010101010101  0002017161514131  1157777777777771  0002000000000073
24406
24407  56 0151111111111111 0152222222222222
24408     0  0000000000000001  0000000000000002  0151111111111111  0000000000000000  0144444444444444  0006666666666666
24409     1  0000000000000002  0000000000000003  0144444444444444  0002222222222222  0143030303030303  0001313131313131
24410     2  0000000000000003  0000000000000004  0143030303030302  0007272727272727  0142222222222222  0002666666666666
24411     3  0000000000000004  0000000000000005  0142222222222222  0001555555555555  0141650165016501  0006775046021433
24412     4  0000000000000005  0000000000000006  0141650165016501  0006206452330401  0141414141414141  0004343434343434
24413     5  0000000000000006  0000000000000007  0141414141414141  0003737373737374  0141234570123457  0000263100137421
24414     6  0000000000000007  0000000000000010  0141234570123456  0007764035665272  0141111111111111  0001222222222222
24415     7  0000000000000010  1141000000000000  0141100110011001  0002101210121012  0151111111111111  0002222222222211
24416     8  1141000000000000  1142000000000000  0151111111111111  0000000000000000  0144444444444444  0006666666666666
24417     9  1142000000000000  1143000000000000  0144444444444444  0002222222222222  0143030303030303  0001313131313131
24418    10  1143000000000000  1144000000000000  0143030303030302  0007272727272727  0142222222222222  0002666666666666
24419    11  1144000000000000  1145000000000000  0142222222222222  0001555555555555  0141650165016501  0006775046021433
24420    12  1145000000000000  1146000000000000  0141650165016501  0006206452330401  0141414141414141  0004343434343434
24421    13  1146000000000000  1147000000000000  0141414141414141  0003737373737374  0141234570123457  0000263100137421
24422    14  1147000000000000  1131000000000000  0141234570123457  0001220626010751  0141111111111110  0002222222222230
24423    15  1131000000000000  0151000000000000  0141111111111111  0001111111111111  1141111111111111  0001111111111111
24424    16  0151000000000000  0152000000000000  1141111111111111  0000000000000000  1154444444444444  0006666666666666
24425    17  0152000000000000  0153000000000000  1154444444444444  0002222222222222  1153030303030303  0001313131313131
24426    18  0153000000000000  0154000000000000  1153030303030302  0007272727272727  1152222222222222  0002666666666666
24427    19  0154000000000000  0155000000000000  1152222222222222  0001555555555555  1151650165016501  0006775046021433
24428    20  0155000000000000  0156000000000000  1151650165016501  0006206452330401  1151414141414141  0004343434343434
24429    21  0156000000000000  0157000000000000  1151414141414141  0003737373737374  1151234570123457  0000263100137421
24430    22  0157000000000000  0161000000000000  1151234570123457  0001220626010751  1151111111111110  0002222222222230
24431    23  0161000000000000  0370000000000001  1151111111111111  0002222222222221  1221010101010101  0001111111111111
24432    24  0370000000000001  0370000000000002  1221111111111111  0000000000000000  1234444444444444  0006666666666666
24433    25  0370000000000002  0370000000000003  1234444444444444  0002222222222222  1233030303030303  0001313131313131
24434    26  0370000000000003  0370000000000004  1233030303030302  0007272727272727  1232222222222222  0002666666666666
24435    27  0370000000000004  0370000000000005  1232222222222222  0001555555555555  1231650165016501  0006775046021433
24436    28  0370000000000005  0370000000000006  1231650165016501  0006206452330401  1231414141414141  0004343434343434
24437    29  0370000000000006  0370000000000007  1231414141414141  0003737373737374  1231234570123457  0000263100137421
24438    30  0370000000000007  0370000000000010  1231234570123456  0007764035665272  1231111111111111  0001222222222222
24439    31  0370000000000010  1370000000000001  1231111111111111  0002111111111111  0541111111111111  0541111111111121
24440    32  1370000000000001  1370000000000002  0541111111111111  0000000000000000  0534444444444444  0006666666666666
24441    33  1370000000000002  1370000000000003  0534444444444444  0002222222222222  0533030303030303  0001313131313131
24442    34  1370000000000003  1370000000000004  0533030303030302  0007272727272727  0532222222222222  0002666666666666
24443    35  1370000000000004  1370000000000005  0532222222222222  0001555555555555  0531650165016501  0006775046021433
24444    36  1370000000000005  1370000000000006  0531650165016501  0006206452330401  0531414141414141  0004343434343434
24445    37  1370000000000006  1370000000000007  0531414141414141  0003737373737374  0531234570123457  0000263100137421
24446    38  1370000000000007  1370000000000010  0531234570123456  0007764035665272  0531111111111111  0001222222222222
24447    39  1370000000000010  0001111111111111  0531076701076701  0002077765724141  0011000000000000  0001777777777771
24448    40  0001111111111111  0002222222222222  0011000000000000  0000000000000000  0004000000000000  0006000000000000
24449    41  0002222222222222  0003333333333333  0004000000000000  0002000000000000  0002525252525253  0000707070707071
24450    42  0003333333333333  0004444444444444  0002525252525252  0007070707070707  0002000000000000  0002400000000000
24451    43  0004444444444444  0005555555555555  0002000000000000  0001400000000000  0001463146314631  0006560507534122
24452    44  0005555555555555  0006666666666666  0001463146314631  0006050753412173  0001252525252525  0004161616161616
24453    45  0006666666666666  0007777777777777  0001252525252525  0003616161616162  0001111111111111  0002345701234570
24454    46  0007777777777777  0011010101010101  0001111111111111  0003221077665544  0001077777777777  0000320000000010
24455    47  0011010101010101  1141111111111111  0001100000000000  0000000000000000  0151000000000000  0001070707070707
24456    48  1141111111111111  1142222222222222  0151000000000000  0000000000000000  0144000000000000  0006000000000000
24457    49  1142222222222222  1143333333333333  0144000000000000  0002000000000000  0142525252525253  0000707070707071
24458    50  1143333333333333  1144444444444444  0142525252525252  0007070707070707  0142000000000000  0002400000000000
24459    51  1144444444444444  1145555555555555  0142000000000000  0001400000000000  0141463146314631  0006560507534122
24460    52  1145555555555555  1146666666666666  0141463146314631  0006050753412173  0141252525252525  0004161616161616
24461    53  1146666666666666  1147777777777777  0141252525252525  0003616161616162  0141111111111111  0002345701234570
24462    54  1147777777777777  0011010101010101  0141111111111111  0003221077665544  0001077777777777  0000320000000010
24463    55  0011010101010101  0151111111111111  0001100000000000  0000000000000000  1141000000000000  0001070707070707
24464    56  0151111111111111  0152222222222222  1141000000000000  0000000000000000  1154000000000000  0006000000000000
24465    57  0152222222222222  0153333333333333  1154000000000000  0002000000000000  1152525252525253  0000707070707071
24466    58  0153333333333333  0154444444444444  1152525252525252  0007070707070707  1152000000000000  0002400000000000
24467    59  0154444444444444  0155555555555555  1152000000000000  0001400000000000  1151463146314631  0006560507534122
24468    60  0155555555555555  0156666666666666  1151463146314631  0006050753412173  1151252525252525  0004161616161616
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24519   61  0156666666666666 0157777777777777 1151252525252525 0003616161616161 1151111111111111 0002345701234570
24520   62  0157777777777777 0011010101010101 1151111111111111 0003221077665543 0001077777777777 0000317777777776
24521
24522 57 0152222222222222 0153333333333333
24523    0  0000000000000001 0000000000000002 0152222222222221 0006666666666666 0151111111111111 0001111111111110
24524    1  0000000000000002 0000000000000003 0151111111111110 0007777777777777 0146060606060605 0007575757575761
24525    2  0000000000000003 0000000000000004 0146060606060605 0003535353535353 0144444444444444 0003333333333332
24526    3  0000000000000004 0000000000000005 0144444444444444 0001111111111107 0143520352035203 0004121727024367
24527    4  0000000000000005 0000000000000006 0143520352035203 0002544737642277 0143030303030302 0007272727272727
24528    5  0000000000000006 0000000000000007 0143030303030302 0006262626262627 0142471360247135 0007311410153364
24529    6  0000000000000007 0000000000000010 0142471360247135 0006513303427105 0142222222222222 0001333333333332
24530    7  0000000000000010 1141000000000000 0142200220022002 0003102310231022 0152222222222222 0003333333333310
24531    8  1141000000000000 1142000000000000 0152222222222221 0006666666666666 0151111111111111 0001111111111110
24532    9  1142000000000000 1143000000000000 0151111111111110 0007777777777777 0146060606060605 0007575757575757
24533   10  1143000000000000 1144000000000000 0146060606060605 0003535353535353 0144444444444444 0003333333333332
24534   11  1144000000000000 1145000000000000 0144444444444444 0001111111111107 0143520352035203 0004121727024367
24535   12  1145000000000000 1146000000000000 0143520352035203 0002544737642277 0143030303030302 0007272727272727
24536   13  1146000000000000 1147000000000000 0143030303030302 0006262626262627 0142471360247135 0007311410153364
24537   14  1147000000000000 1131000000000000 0142471360247136 0001204663676243 0142222222222220 0003333333333332
24538   15  1131000000000000 0151000000000000 0142222222222222 0001111111111110 0142222222222222 0001111111111110
24539   16  0151000000000000 0152000000000000 1142222222222221 0006666666666666 1141111111111111 0001111111111110
24540   17  0152000000000000 0153000000000000 1141111111111110 0007777777777777 1156060606060605 0007575757575761
24541   18  0153000000000000 0154000000000000 1156060606060605 0003535353535353 1154444444444444 0003333333333332
24542   19  0154000000000000 0155000000000000 1154444444444444 0001111111111107 1153520352035203 0004121727024367
24543   20  0155000000000000 0156000000000000 1153520352035203 0002544737642277 1153030303030302 0007272727272727
24544   21  0156000000000000 0157000000000000 1153030303030302 0006262626262627 1152471360247135 0007311410153364
24545   22  0157000000000000 0161000000000000 1152471360247136 0001204663676243 1152222222222220 0003333333333332
24546   23  0161000000000000 0370000000000001 1152222222222222 0003333333333330 1222020202020202 0001212121212120
24547   24  0370000000000001 0370000000000002 1222222222222221 0006666666666666 1221111111111111 0001111111111110
24548   25  0370000000000002 0370000000000003 1221111111111110 0007777777777777 1236060606060605 0007575757575761
24549   26  0370000000000003 0370000000000004 1236060606060605 0003535353535353 1234444444444444 0003333333333332
24550   27  0370000000000004 0370000000000005 1234444444444444 0001111111111107 1233520352035203 0004121727024367
24551   28  0370000000000005 0370000000000006 1233520352035203 0002544737642277 1233030303030302 0007272727272727
24552   29  0370000000000006 0370000000000007 1233030303030302 0006262626262627 1232471360247135 0007311410153364
24553   30  0370000000000007 0370000000000010 1232471360247135 0006513303427105 1232222222222222 0001333333333332
24554   31  0370000000000010 1370000000000001 1232222222222222 0003111111111110 0542222222222220 0001111111111131
24555   32  1370000000000001 1370000000000002 0542222222222221 0006666666666666 0541111111111111 0001111111111110
24556   33  1370000000000002 1370000000000003 0541111111111110 0007777777777777 0536060606060605 0007575757575757
24557   34  1370000000000003 1370000000000004 0536060606060605 0003535353535353 0534444444444444 0003333333333332
24558   35  1370000000000004 1370000000000005 0534444444444444 0001111111111107 0533520352035203 0004121727024367
24559   36  1370000000000005 1370000000000006 0533520352035203 0002544737642277 0533030303030302 0007272727272727
24560   37  1370000000000006 1370000000000007 0533030303030302 0006262626262627 0532471360247135 0007311410153364
24561   38  1370000000000007 1370000000000010 0532471360247135 0006513303427105 0532222222222222 0001333333333332
24562   39  1370000000000010 0001111111111111 0532175602175602 0003101052551400 0012000000000000 0002777777777762
24563   40  0001111111111111 0002222222222222 0011777777777777 0006777777777777 0011000000000000 0000777777777777
24564   41  0002222222222222 0003333333333333 0007777777777777 0007777777777775 0005252525252525 0007070707070707
24565   42  0003333333333333 0004444444444444 0005252525252525 0003434343434343 0004000000000000 0002777777777777
24566   43  0004444444444444 0005555555555555 0004000000000000 0000777777777776 0003146314631463 0003656505753412
24567   44  0005555555555555 0006666666666666 0003146314631463 0002436560507533 0002525252525252 0007070707070707
24568   45  0006666666666666 0007777777777777 0002525252525252 0006161616161616 0002222222222222 0003602471360247
24569   46  0007777777777777 0011010101010101 0002222222222222 0005331066442176 0002177777777775 0007537777777777
24570   47  0011010101010101 1141111111111111 0002177777777777 0006700000000000 0152000000000000 0001161616161617
24571   48  1141111111111111 1142222222222222 0151777777777777 0006777777777777 0151000000000000 0000777777777777
24572   49  1142222222222222 1143333333333333 0147777777777777 0007777777777775 0145252525252525 0007070707070711
24573   50  1143333333333333 1144444444444444 0145252525252525 0003434343434343 0144000000000000 0002777777777777
24574   51  1144444444444444 1145555555555555 0144000000000000 0000777777777776 0143146314631463 0003656505753412
24575   52  1145555555555555 1146666666666666 0143146314631463 0002436560507533 0142525252525252 0007070707070707
24576   53  1146666666666666 1147777777777777 0142525252525252 0006161616161616 0142222222222222 0003602471360247
24577   54  1147777777777777 0011010101010101 0142222222222222 0005331066442176 0002177777777775 0007537777777777
24578   55  0011010101010101 0151111111111111 0002177777777777 0006700000000000 1142000000000000 0001161616161617
24579   56  0151111111111111 0152222222222222 1141777777777777 0006777777777777 1141000000000000 0000777777777777
24580   57  0152222222222222 0153333333333333 1157777777777777 0007777777777775 1155252525252525 0007070707070711
24581   58  0153333333333333 0154444444444444 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0002777777777777
24582   59  0154444444444444 0155555555555555 1154000000000000 0000777777777776 1153146314631463 0003656505753413
24583   60  0155555555555555 0156666666666666 1153146314631463 0002436560507533 1152525252525252 0007070707070707
24584   61  0156666666666666 0157777777777777 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
24585   62  0157777777777777 0011010101010101 1152222222222222 0005331066442176 0002177777777775 0007537777777777
24586
24587 58 0153333333333333 0154444444444444
24588    0  0000000000000001 0000000000000002 0153333333333332 0005555555555554 0151555555555555 0005333333333332
24589    1  0000000000000002 0000000000000003 0151555555555555 0003555555555554 0151111111111111 0000606060606060
24590    2  0000000000000003 0000000000000004 0151111111111110 0007777777777777 0146666666666666 0003777777777776
24591    3  0000000000000004 0000000000000005 0146666666666666 0000444444444442 0145370537053705 0001246610027322
24592    4  0000000000000005 0000000000000006 0145370537053704 0007103225154177 0144444444444444 0002222222222222
24593    5  0000000000000006 0000000000000007 0144444444444444 0000606060606061 0143726150372614 0006337720167327
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24469   61  0156666666666666 0157777777777777 1151252525252525 0003616161616162 1151111111111111 0002345701234570
24470   62  0157777777777777 0011010101010101 1151111111111111 0003221077665544 0001077777777777 0000320000000010
24471
24472 57 0152222222222222 0153333333333333
24473    0  0000000000000001 0000000000000002 0152222222222221 0006666666666667 0151111111111111 0001111111111111
24474    1  0000000000000002 0000000000000003 0151111111111111 0000000000000000 0146060606060605 0007575757575757
24475    2  0000000000000003 0000000000000004 0146060606060605 0003535353535353 0144444444444444 0003333333333333
24476    3  0000000000000004 0000000000000005 0144444444444444 0001111111111111 0143520352035203 0004121727024365
24477    4  0000000000000005 0000000000000006 0143520352035203 0002544737642301 0143030303030302 0007272727272727
24478    5  0000000000000006 0000000000000007 0143030303030302 0006262626262626 0142471360247135 0007311410153363
24479    6  0000000000000007 0000000000000010 0142471360247135 0006513303427106 0142222222222222 0001333333333333
24480    7  0000000000000010 1141000000000000 0142200220022002 0003102310231023 0152222222222222 0003333333333311
24481    8  1141000000000000 1142000000000000 0152222222222221 0006666666666667 0151111111111111 0001111111111111
24482    9  1142000000000000 1143000000000000 0151111111111111 0000000000000000 0146060606060605 0007575757575757
24483   10  1143000000000000 1144000000000000 0146060606060605 0003535353535353 0144444444444444 0003333333333333
24484   11  1144000000000000 1145000000000000 0144444444444444 0001111111111111 0143520352035203 0004121727024365
24485   12  1145000000000000 1146000000000000 0143520352035203 0002544737642301 0143030303030302 0007272727272727
24486   13  1146000000000000 1147000000000000 0143030303030302 0006262626262626 0142471360247135 0007311410153363
24487   14  1147000000000000 1131000000000000 0142471360247136 0001204663676244 0142222222222220 0003333333333350
24488   15  1131000000000000 0151000000000000 0142222222222222 0001111111111111 1142222222222222 0001111111111111
24489   16  0151000000000000 0152000000000000 1142222222222221 0006666666666667 1141111111111111 0001111111111111
24490   17  0152000000000000 0153000000000000 1141111111111111 0000000000000000 1156060606060605 0007575757575757
24491   18  0153000000000000 0154000000000000 1156060606060605 0003535353535353 1154444444444444 0003333333333333
24492   19  0154000000000000 0155000000000000 1154444444444444 0001111111111111 1153520352035203 0004121727024365
24493   20  0155000000000000 0156000000000000 1153520352035203 0002544737642301 1153030303030302 0007272727272727
24494   21  0156000000000000 0157000000000000 1153030303030302 0006262626262626 1152471360247135 0007311410153363
24495   22  0157000000000000 0161000000000000 1152471360247136 0001204663676244 1152222222222220 0003333333333350
24496   23  0161000000000000 0370000000000001 1152222222222222 0003333333333331 1222020202020202 0001212121212121
24497   24  0370000000000001 0370000000000002 1222222222222221 0006666666666667 1221111111111111 0001111111111111
24498   25  0370000000000002 0370000000000003 1221111111111111 0000000000000000 1236060606060605 0007575757575757
24499   26  0370000000000003 0370000000000004 1236060606060605 0003535353535353 1234444444444444 0003333333333333
24500   27  0370000000000004 0370000000000005 1234444444444444 0001111111111111 1233520352035203 0004121727024365
24501   28  0370000000000005 0370000000000006 1233520352035203 0002544737642301 1233030303030302 0007272727272727
24502   29  0370000000000006 0370000000000007 1233030303030302 0006262626262626 1232471360247135 0007311410153363
24503   30  0370000000000007 0370000000000010 1232471360247135 0006513303427106 1232222222222222 0001333333333333
24504   31  0370000000000010 1370000000000001 1232222222222222 0003111111111111 0542222222222220 0001111111111132
24505   32  1370000000000001 1370000000000002 0542222222222221 0006666666666667 0541111111111111 0001111111111111
24506   33  1370000000000002 1370000000000003 0541111111111111 0000000000000000 0536060606060605 0007575757575757
24507   34  1370000000000003 1370000000000004 0536060606060605 0003535353535353 0534444444444444 0003333333333333
24508   35  1370000000000004 1370000000000005 0534444444444444 0001111111111111 0533520352035203 0004121727024365
24509   36  1370000000000005 1370000000000006 0533520352035203 0002544737642301 0533030303030302 0007272727272727
24510   37  1370000000000006 1370000000000007 0533030303030302 0006262626262626 0532471360247135 0007311410153363
24511   38  1370000000000007 1370000000000010 0532471360247135 0006513303427106 0532222222222222 0001333333333333
24512   39  1370000000000010 0001111111111111 0532175602175602 0003101052551402 0012000000000000 0002777777777762
24513   40  0001111111111111 0002222222222222 0011777777777777 0007000000000000 0011000000000000 0001000000000000
24514   41  0002222222222222 0003333333333333 0011000000000000 0000000000000000 0005252525252525 0007070707070707
24515   42  0003333333333333 0004444444444444 0005252525252525 0003434343434343 0004000000000000 0003000000000000
24516   43  0004444444444444 0005555555555555 0004000000000000 0001000000000000 0003146314631463 0003656505753412
24517   44  0005555555555555 0006666666666666 0003146314631463 0002436560507534 0002525252525252 0007070707070707
24518   45  0006666666666666 0007777777777777 0002525252525252 0006161616161616 0002222222222222 0003602471360247
24519   46  0007777777777777 0011010101010101 0002222222222222 0005331066442200 0002177777777775 0007540000000022
24520   47  0011010101010101 1141111111111111 0002177777777777 0006700000000000 0152000000000000 0001161616161616
24521   48  1141111111111111 1142222222222222 0151777777777777 0007000000000000 0151000000000000 0000000000000000
24522   49  1142222222222222 1143333333333333 0151000000000000 0000000000000000 0145252525252525 0007070707070707
24523   50  1143333333333333 1144444444444444 0145252525252525 0003434343434343 0144000000000000 0003000000000000
24524   51  1144444444444444 1145555555555555 0144000000000000 0001000000000000 0143146314631463 0003656505753412
24525   52  1145555555555555 1146666666666666 0143146314631463 0002436560507534 0142525252525252 0007070707070707
24526   53  1146666666666666 1147777777777777 0142525252525252 0006161616161616 0142222222222222 0003602471360247
24527   54  1147777777777777 0011010101010101 0142222222222222 0005331066442200 0002177777777775 0007540000000022
24528   55  0011010101010101 0151111111111111 0002177777777777 0006700000000000 1142000000000000 0001161616161616
24529   56  0151111111111111 0152222222222222 1141777777777777 0007000000000000 1141000000000000 0000000000000000
24530   57  0152222222222222 0153333333333333 1141000000000000 0000000000000000 1155252525252525 0007070707070707
24531   58  0153333333333333 0154444444444444 1155252525252525 0003434343434343 1154000000000000 0003000000000000
24532   59  0154444444444444 0155555555555555 1154000000000000 0001000000000000 1153146314631463 0003656505753412
24533   60  0155555555555555 0156666666666666 1153146314631463 0002436560507534 1152525252525252 0007070707070707
24534   61  0156666666666666 0157777777777777 1152525252525252 0006161616161616 1152222222222222 0003602471360247
24535   62  0157777777777777 0011010101010101 1152222222222222 0005331066442200 0002177777777775 0007540000000022
24536
24537 58 0153333333333333 0154444444444444
24538    0  0000000000000001 0000000000000002 0153333333333332 0005555555555557 0151555555555555 0005333333333333
24539    1  0000000000000002 0000000000000003 0151555555555555 0003555555555556 0151111111111111 0000606060606061
24540    2  0000000000000003 0000000000000004 0151111111111111 0000000000000000 0146666666666666 0003777777777777
24541    3  0000000000000004 0000000000000005 0146666666666666 0000444444444444 0145370537053705 0001246610027317
24542    4  0000000000000005 0000000000000006 0145370537053704 0007103225154201 0144444444444444 0002222222222222
24543    5  0000000000000006 0000000000000007 0144444444444444 0000606060606061 0143726150372614 0006337720167325
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24594    6  0000000000000007 0000000000000010 0143726150372614 0005242551170721 0143333333333333 0001444444444443
24595    7  0000000000000010 1141000000000000 0143300330033003 0004103410341033 0153333333333333 0004444444444410
24596    8  1141000000000000 1142000000000000 0153333333333332 0005555555555554 0151555555555555 0005333333333332
24597    9  1142000000000000 1143000000000000 0151555555555555 0003555555555554 0151111111111111 0000606060606060
24598   10  1143000000000000 1144000000000000 0151111111111110 0007777777777777 0146666666666666 0003777777777776
24599   11  1144000000000000 1145000000000000 0146666666666666 0000444444444442 0145370537053705 0001246610027322
24600   12  1145000000000000 1146000000000000 0145370537053704 0007103225154177 0144444444444444 0002222222222222
24601   13  1146000000000000 1147000000000000 0144444444444444 0000606060606061 0143726150372614 0006337720167327
24602   14  1147000000000000 1131000000000000 0143726150372615 0001170721563536 0143333333333330 0004444444444443
24603   15  1131000000000000 0151000000000000 0143333333333333 0001111111111110 1143333333333333 0001111111111110
24604   16  0151000000000000 0152000000000000 1143333333333332 0005555555555554 1141555555555555 0005333333333332
24605   17  0152000000000000 0153000000000000 1141555555555555 0003555555555554 1141111111111111 0000606060606060
24606   18  0153000000000000 0154000000000000 1141111111111110 0007777777777777 1156666666666666 0003777777777776
24607   19  0154000000000000 0155000000000000 1156666666666666 0000444444444442 1155370537053705 0001246610027317
24608   20  0155000000000000 0156000000000000 1155370537053704 0007103225154177 1154444444444444 0002222222222222
24609   21  0156000000000000 0157000000000000 1154444444444444 0000606060606061 1153726150372614 0006337720167327
24610   22  0157000000000000 0161000000000000 1153726150372615 0001170721563536 1153333333333330 0004444444444443
24611   23  0161000000000000 0370000000000001 1153333333333333 0004444444444440 1223030303030303 0001313131313130
24612   24  0370000000000001 0370000000000002 1223333333333332 0005555555555554 1221555555555555 0005333333333332
24613   25  0370000000000002 0370000000000003 1221555555555555 0003555555555554 1221111111111111 0000606060606060
24614   26  0370000000000003 0370000000000004 1221111111111110 0007777777777777 1236666666666666 0003777777777776
24615   27  0370000000000004 0370000000000005 1236666666666666 0000444444444442 1235370537053705 0001246610027322
24616   28  0370000000000005 0370000000000006 1235370537053704 0007103225154177 1234444444444444 0002222222222222
24617   29  0370000000000006 0370000000000007 1234444444444444 0000606060606061 1233726150372614 0006337720167327
24618   30  0370000000000007 0370000000000010 1233726150372614 0005242551170721 1233333333333333 0001444444444443
24619   31  0370000000000010 1370000000000001 1233333333333333 0004111111111110 0543333333333330 0001111111111142
24620   32  1370000000000001 1370000000000002 0543333333333332 0005555555555554 0541555555555555 0005333333333332
24621   33  1370000000000002 1370000000000003 0541555555555555 0003555555555554 0541111111111111 0000606060606060
24622   34  1370000000000003 1370000000000004 0541111111111110 0007777777777777 0536666666666666 0003777777777776
24623   35  1370000000000004 1370000000000005 0536666666666666 0000444444444442 0535370537053705 0001246610027322
24624   36  1370000000000005 1370000000000006 0535370537053704 0007103225154177 0534444444444444 0002222222222222
24625   37  1370000000000006 1370000000000007 0534444444444444 0000606060606061 0533726150372614 0006337720167327
24626   38  1370000000000007 1370000000000010 0533726150372614 0005242551170721 0533333333333333 0001444444444443
24627   39  1370000000000010 0001111111111111 0533274503274503 0004102137376641 0130000000000000 0003777777777752
24628   40  0001111111111111 0002222222222222 0012777777777777 0005777777777777 0011400000000000 0001177777777777
24629   41  0002222222222222 0003333333333333 0011377777777777 0007577777777777 0011000000000000 0000525252525252
24630   42  0003333333333333 0004444444444444 0007777777777777 0007777777777775 0006000000000000 0003377777777777
24631   43  0004444444444444 0005555555555555 0006000000000000 0000377777777776 0004631463146315 0000753412172704
24632   44  0005555555555555 0006666666666666 0004631463146314 0007024365605074 0004000000000000 0002000000000000
24633   45  0006666666666666 0007777777777777 0004000000000000 0000525252525253 0003333333333333 0005037261503730
24634   46  0007777777777777 0011010101010101 0003333333333333 0007441055216633 0003277777777774 0006760000000000
24635   47  0011010101010101 1141111111111111 0003277777777777 0005600000000001 0153000000000000 0001252525252527
24636   48  1141111111111111 1142222222222222 0152777777777777 0005777777777777 0151400000000000 0001177777777777
24637   49  1142222222222222 1143333333333333 0151377777777777 0007577777777777 0151000000000000 0000525252525252
24638   50  1143333333333333 1144444444444444 0147777777777777 0007777777777775 0146000000000000 0003377777777777
24639   51  1144444444444444 1145555555555555 0146000000000000 0000377777777776 0144631463146315 0000753412172704
24640   52  1145555555555555 1146666666666666 0144631463146314 0007024365605074 0144000000000000 0002000000000000
24641   53  1146666666666666 1147777777777777 0144000000000000 0000525252525253 0143333333333333 0005037261503730
24642   54  1147777777777777 0011010101010101 0143333333333333 0007441055216633 0003277777777774 0006760000000000
24643   55  0011010101010101 0151111111111111 0003277777777777 0005600000000001 1143000000000000 0001252525252527
24644   56  0151111111111111 0152222222222222 1142777777777777 0005777777777777 1141400000000000 0001177777777777
24645   57  0152222222222222 0153333333333333 1141377777777777 0007577777777777 1141000000000000 0000525252525252
24646   58  0153333333333333 0154444444444444 1157777777777777 0007777777777775 1156000000000000 0003377777777777
24647   59  0154444444444444 0155555555555555 1156000000000000 0000377777777776 1154631463146315 0000753412172704
24648   60  0155555555555555 0156666666666666 1154631463146314 0007024365605074 1154000000000000 0002000000000000
24649   61  0156666666666666 0157777777777777 1154000000000000 0000525252525253 1153333333333333 0005037261503730
24650   62  0157777777777777 0011010101010101 1153333333333333 0007441055216633 0003277777777774 0006760000000000
24651
24652 59 0154444444444444 0155555555555555
24653    0  0000000000000001 0000000000000002 0154444444444443 0004444444444443 0152222222222222 0001555555555554
24654    1  0000000000000002 0000000000000003 0152222222222221 0007333333333332 0151414141414141 0003434343434343
24655    2  0000000000000003 0000000000000004 0151414141414141 0002424242424242 0151111111111111 0000444444444444
24656    3  0000000000000004 0000000000000005 0151111111111110 0007777777777777 0147240724072406 0006373471032255
24657    4  0000000000000005 0000000000000006 0147240724072406 0003441512466077 0146060606060605 0005151515151515
24658    5  0000000000000006 0000000000000007 0146060606060605 0003131313131315 0145162740516273 0005366230203272
24659    6  0000000000000007 0000000000000010 0145162740516273 0003772016732535 0144444444444444 0001555555555554
24660    7  0000000000000010 1141000000000000 0144400440044004 0005104510451044 0055555555555507
24661    8  1141000000000000 1142000000000000 0154444444444443 0004444444444443 0152222222222222 0001555555555554
24662    9  1142000000000000 1143000000000000 0152222222222221 0007333333333332 0151414141414141 0003434343434343
24663   10  1143000000000000 1144000000000000 0151414141414141 0002424242424242 0151111111111111 0000444444444444
24664   11  1144000000000000 1145000000000000 0151111111111110 0007777777777777 0147240724072406 0006373471032255
24665   12  1145000000000000 1146000000000000 0147240724072406 0003441512466077 0146060606060605 0005151515151515
24666   13  1146000000000000 1147000000000000 0146060606060605 0003131313131315 0145162740516273 0005366230203272
24667   14  1147000000000000 1131000000000000 0145162740516274 0001154757451030 0144444444444440 0005555555555554
24668   15  1131000000000000 0151000000000000 0144444444444444 0001111111111110 1144444444444444 0001111111111110
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24544    6  0000000000000007 0000000000000010 0143726150372614 0005242551170722 0143333333333333 0001444444444444
24545    7  0000000000000010 1141000000000000 0143300330033003 0004103410341034 0153333333333333 0004444444444411
24546    8  1141000000000000 1142000000000000 0153333333333332 0005555555555557 0151555555555555 0005333333333333
24547    9  1142000000000000 1143000000000000 0151555555555555 0003555555555556 0151111111111111 0000606060606061
24548   10  1143000000000000 1144000000000000 0151111111111111 0000000000000000 0146666666666666 0003777777777777
24549   11  1144000000000000 1145000000000000 0146666666666666 0000444444444444 0145370537053705 0001246610027317
24550   12  1145000000000000 1146000000000000 0145370537053704 0007103225154201 0144444444444444 0002222222222222
24551   13  1146000000000000 1147000000000000 0144444444444444 0000606060606061 0143726150372614 0006337720167325
24552   14  1147000000000000 1131000000000000 0143726150372615 0001170721563536 0143333333333330 0004444444444470
24553   15  1131000000000000 0151000000000000 0143333333333333 0001111111111111 1143333333333333 0001111111111111
24554   16  0151000000000000 0152000000000000 1143333333333332 0005555555555557 1141555555555555 0005333333333333
24555   17  0152000000000000 0153000000000000 1141555555555555 0003555555555556 1141111111111111 0000606060606061
24556   18  0153000000000000 0154000000000000 1141111111111111 0000000000000000 1156666666666666 0003777777777777
24557   19  0154000000000000 0155000000000000 1156666666666666 0000444444444444 1155370537053705 0001246610027317
24558   20  0155000000000000 0156000000000000 1155370537053704 0007103225154201 1154444444444444 0002222222222222
24559   21  0156000000000000 0157000000000000 1154444444444444 0000606060606061 1153726150372614 0006337720167325
24560   22  0157000000000000 0161000000000000 1153726150372615 0001170721563536 1153333333333330 0004444444444470
24561   23  0161000000000000 0370000000000001 1153333333333333 0004444444444441 1223030303030303 0001313131313131
24562   24  0370000000000001 0370000000000002 1223333333333332 0005555555555557 1221555555555555 0005333333333333
24563   25  0370000000000002 0370000000000003 1221555555555555 0003555555555556 1221111111111111 0000606060606061
24564   26  0370000000000003 0370000000000004 1221111111111111 0000000000000000 1236666666666666 0003777777777777
24565   27  0370000000000004 0370000000000005 1236666666666666 0000444444444444 1235370537053705 0001246610027317
24566   28  0370000000000005 0370000000000006 1235370537053704 0007103225154201 1234444444444444 0002222222222222
24567   29  0370000000000006 0370000000000007 1234444444444444 0000606060606061 1233726150372614 0006337720167325
24568   30  0370000000000007 0370000000000010 1233726150372614 0005242551170722 1233333333333333 0001444444444444
24569   31  0370000000000010 1370000000000001 1233333333333333 0004111111111111 0543333333333330 0001111111111143
24570   32  1370000000000001 1370000000000002 0543333333333332 0005555555555557 0541555555555555 0005333333333333
24571   33  1370000000000002 1370000000000003 0541555555555555 0003555555555556 0541111111111111 0000606060606061
24572   34  1370000000000003 1370000000000004 0541111111111111 0000000000000000 0536666666666666 0003777777777777
24573   35  1370000000000004 1370000000000005 0536666666666666 0000444444444444 0535370537053705 0001246610027317
24574   36  1370000000000005 1370000000000006 0535370537053704 0007103225154201 0534444444444444 0002222222222222
24575   37  1370000000000006 1370000000000007 0534444444444444 0000606060606061 0533726150372614 0006337720167325
24576   38  1370000000000007 1370000000000010 0533726150372614 0005242551170722 0533333333333333 0001444444444444
24577   39  1370000000000010 0001111111111111 0533274503274503 0004102137376642 0013000000000000 0003777777777753
24578   40  0001111111111111 0002222222222222 0012777777777777 0006000000000001 0011400000000000 0001200000000000
24579   41  0002222222222222 0003333333333333 0011377777777777 0007600000000000 0011000000000000 0000525252525253
24580   42  0003333333333333 0004444444444444 0011000000000000 0000000000000000 0006000000000000 0003400000000000
24581   43  0004444444444444 0005555555555555 0006000000000000 0000400000000000 0004631463146315 0000753412172702
24582   44  0005555555555555 0006666666666666 0004631463146314 0007024365605075 0004000000000000 0002000000000000
24583   45  0006666666666666 0007777777777777 0004000000000000 0000525252525253 0003333333333333 0005037261503726
24584   46  0007777777777777 0011010101010101 0003333333333333 0007441055216633 0003277777777774 0006760000000033
24585   47  0011010101010101 1141111111111111 0003277777777777 0005600000000000 0153000000000000 0001252525252525
24586   48  1141111111111111 1142222222222222 0152777777777777 0006000000000001 0151400000000000 0001200000000000
24587   49  1142222222222222 1143333333333333 0151377777777777 0007600000000000 0151000000000000 0000525252525253
24588   50  1143333333333333 1144444444444444 0151000000000000 0000000000000000 0146000000000000 0003400000000000
24589   51  1144444444444444 1145555555555555 0146000000000000 0004000000000000 0144631463146315 0000753412172702
24590   52  1145555555555555 1146666666666666 0144631463146314 0007024365605075 0144000000000000 0002000000000000
24591   53  1146666666666666 1147777777777777 0144000000000000 0000525252525253 0143333333333333 0005037261503726
24592   54  1147777777777777 0011010101010101 0143333333333333 0007441055216633 0003277777777774 0006760000000033
24593   55  0011010101010101 0151111111111111 0003277777777777 0005600000000000 1143000000000000 0001252525252525
24594   56  0151111111111111 0152222222222222 1142777777777777 0006000000000001 1141400000000000 0001200000000000
24595   57  0152222222222222 0153333333333333 1141377777777777 0007600000000000 1141000000000000 0000525252525253
24596   58  0153333333333333 0154444444444444 1140000000000000 0000000000000000 1156000000000000 0003400000000000
24597   59  0154444444444444 0155555555555555 1156000000000000 0000400000000000 1154631463146315 0000753412172702
24598   60  0155555555555555 0156666666666666 1154631463146314 0007024365605075 1154000000000000 0002000000000000
24599   61  0156666666666666 0157777777777777 1154000000000000 0000525252525253 1153333333333333 0005037261503726
24600   62  0157777777777777 0011010101010101 1153333333333333 0007441055216633 0003277777777774 0006760000000033
24601
24602 59 0154444444444444 0155555555555555
24603    0  0000000000000001 0000000000000002 0154444444444443 0004444444444446 0152222222222222 0001555555555555
24604    1  0000000000000002 0000000000000003 0152222222222221 0007333333333334 0151414141414141 0003434343434343
24605    2  0000000000000003 0000000000000004 0151414141414141 0002424242424243 0151111111111111 0000444444444444
24606    3  0000000000000004 0000000000000005 0151111111111111 0000000000000000 0147240724072406 0006373471032251
24607    4  0000000000000005 0000000000000006 0147240724072406 0003441512466100 0146060606060605 0005151515151515
24608    5  0000000000000006 0000000000000007 0146060606060605 0003131313131313 0145162740516273 0005366230203267
24609    6  0000000000000007 0000000000000010 0145162740516273 0003772016732535 0144444444444444 0001555555555555
24610    7  0000000000000010 1141000000000000 0144400440044004 0005104510451044 0154444444444444 0005555555555510
24611    8  1141000000000000 1142000000000000 0154444444444443 0004444444444446 0152222222222222 0001555555555555
24612    9  1142000000000000 1143000000000000 0152222222222221 0007333333333334 0151414141414141 0003434343434343
24613   10  1143000000000000 1144000000000000 0151414141414141 0002424242424243 0151111111111111 0000444444444444
24614   11  1144000000000000 1145000000000000 0151111111111111 0000000000000000 0147240724072406 0006373471032251
24615   12  1145000000000000 1146000000000000 0147240724072406 0003441512466100 0146060606060605 0005151515151515
24616   13  1146000000000000 1147000000000000 0146060606060605 0003131313131313 0145162740516273 0005366230203267
24617   14  1147000000000000 1131000000000000 0145162740516274 0001154757451031 0144444444444440 0005555555555610
24618   15  1131000000000000 0151000000000000 0144444444444444 0001111111111111 1144444444444444 0001111111111111
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24669    16  0151000000000000 0152000000000000  1144444444444443 0004444444444443  1142222222222222 0001555555555554
24670    17  0152000000000000 0153000000000000  1142222222222221 0007333333333332  1141414141414141 0003434343434343
24671    18  0153000000000000 0154000000000000  1141414141414141 0002424242424242  1141111111111111 0000444444444444
24672    19  0154000000000000 0155000000000000  1141111111111110 0007777777777777  1157240724072406 0006373471032255
24673    20  0155000000000000 0156000000000000  1157240724072406 0003441512466077  1156060606060605 0005151515151515
24674    21  0156000000000000 0157000000000000  1156060606060605 0003131313131315  1155162740516273 0005366230203272
24675    22  0157000000000000 0161000000000000  1155162740516274 0001154757451030  1154444444444440 0005555555555554
24676    23  0161000000000000 0370000000000001  1154444444444444 0005555555555547  1224040404040404 0001414141414140
24677    24  0370000000000001 0370000000000002  1224444444444443 0004444444444443  1222222222222222 0001555555555554
24678    25  0370000000000002 0370000000000003  1222222222222221 0007333333333332  1221414141414141 0003434343434343
24679    26  0370000000000003 0370000000000004  1221414141414141 0002424242424242  1221111111111111 0000444444444444
24680    27  0370000000000004 0370000000000005  1221111111111110 0007777777777777  1237240724072406 0006373471032255
24681    28  0370000000000005 0370000000000006  1237240724072406 0003441512466077  1236060606060605 0005151515151515
24682    29  0370000000000006 0370000000000007  1236060606060605 0003131313131315  1235162740516273 0005366230203272
24683    30  0370000000000007 0370000000000010  1235162740516273 0003772016732535  1234444444444444 0001555555555554
24684    31  0370000000000010 1370000000000001  1234444444444444 0005111111111107  0544444444444440 0001111111111153
24685    32  1370000000000001 1370000000000002  0544444444444443 0004444444444443  0542222222222222 0001555555555554
24686    33  1370000000000002 1370000000000003  0542222222222221 0007333333333332  0541414141414141 0003434343434343
24687    34  1370000000000003 1370000000000004  0541414141414141 0002424242424242  0541111111111111 0000444444444444
24688    35  1370000000000004 1370000000000005  0541111111111110 0007777777777777  0537240724072406 0006373471032255
24689    36  1370000000000005 1370000000000006  0537240724072406 0003441512466077  0536060606060605 0005151515151515
24690    37  1370000000000006 1370000000000007  0536060606060605 0003131313131315  0535162740516273 0005366230203272
24691    38  1370000000000007 1370000000000010  0535162740516273 0003772016732535  0534444444444444 0001555555555554
24692    39  1370000000000010 0001111111111111  0534373404373404 0005103224224102  0014000000000000 0004777777777743
24693    40  0001111111111111 0002222222222222  0013777777777777 0004777777777776  0012000000000000 0003777777777777
24694    41  0002222222222222 0003333333333333  0011777777777777 0007377777777777  0011252525252525 0003343434343434
24695    42  0003333333333333 0004444444444444  0011252525252525 0002434343434343  0011000000000000 0000377777777777
24696    43  0004444444444444 0005555555555555  0000777777777777 0007777777777775  0006314631463146 0006050753412176
24697    44  0005555555555555 0006666666666666  0006314631463146 0003412172702436  0005252525252525 0004707070707071
24698    45  0006666666666666 0007777777777777  0005252525252525 0003070707070711  0004444444444444 0006274051627410
24699    46  0007777777777777 0011010101010101  0004444444444445 0001551043773266  0004377777777773 0006200000000001
24700    47  0011010101010101 1141111111111111  0004377777777777 0004500000000003  0154000000000000 0001343434343437
24701    48  1141111111111111 1142222222222222  0153777777777777 0004777777777776  0152000000000000 0001377777777777
24702    49  1142222222222222 1143333333333333  0151777777777777 0007377777777777  0151252525252525 0003343434343434
24703    50  1143333333333333 1144444444444444  0151252525252525 0002434343434343  0151000000000000 0000377777777777
24704    51  1144444444444444 1145555555555555  0147777777777777 0007777777777775  0146314631463146 0006050753412176
24705    52  1145555555555555 1146666666666666  0146314631463146 0003412172702436  0145252525252525 0004707070707071
24706    53  1146666666666666 1147777777777777  0145252525252525 0003070707070711  0144444444444444 0006274051627410
24707    54  1147777777777777 0011010101010101  0144444444444445 0001551043773266  0004377777777773 0006200000000001
24708    55  0011010101010101 0151111111111111  0004377777777777 0004500000000003  1144000000000000 0001343434343437
24709    56  0151111111111111 0152222222222222  1143777777777777 0004777777777776  1142000000000000 0001377777777777
24710    57  0152222222222222 0153333333333333  1141777777777777 0007377777777777  1141252525252525 0003343434343434
24711    58  0153333333333333 0154444444444444  1141252525252525 0002434343434343  1141000000000000 0000377777777777
24712    59  0154444444444444 0155555555555555  1147777777777777 0007777777777775  1156314631463146 0006050753412176
24713    60  0155555555555555 0156666666666666  1156314631463146 0003412172702436  1155252525252525 0004707070707071
24714    61  0156666666666666 0157777777777777  1156444444444444 0003070707070711  1154444444444444 0006274051627410
24715    62  0157777777777777 0011010101010101  1154444444444445 0001551043773266  0004377777777773 0006200000000001
24716
24717  60 0155555555555555 0156666666666666
24718     0  0000000000000001 0000000000000002  0155555555555554 0003333333333332  0152666666666666 0005777777777777
24719     1  0000000000000002 0000000000000003  0152666666666666 0003111111111110  0151717171717171 0006262626262626
24720     2  0000000000000003 0000000000000004  0151717171717171 0005050505050504  0151333333333333 0002511111111110
24721     3  0000000000000004 0000000000000005  0151333333333333 0001733333333332  0151111111111111 0000352035203520
24722     4  0000000000000005 0000000000000006  0151111111111110 0007777777777777  0147474747474747 0000101010101010
24723     5  0000000000000006 0000000000000007  0147474747474746 0005454545454550  0146417530641752 0004414540217235
24724     6  0000000000000007 0000000000000010  0146417530641752 0002521264474350  0145555555555555 0001666666666665
24725     7  0000000000000010 1141000000000000  0145500550055005 0006105610561055  0155555555555555 0006666666666607
24726     8  1141000000000000 1142000000000000  0155555555555554 0003333333333332  0152666666666666 0005777777777777
24727     9  1142000000000000 1143000000000000  0152666666666666 0003111111111110  0151717171717171 0006262626262626
24728    10  1143000000000000 1144000000000000  0151717171717171 0005050505050504  0151333333333333 0002511111111110
24729    11  1144000000000000 1145000000000000  0151333333333333 0001733333333332  0151111111111111 0000352035203520
24730    12  1145000000000000 1146000000000000  0151111111111110 0007777777777777  0147474747474747 0000101010101010
24731    13  1146000000000000 1147000000000000  0147474747474746 0005454545454550  0146417530641752 0004414540217235
24732    14  1147000000000000 1131000000000000  0146417530641753 0001141015336323  0145555555555550 0006666666666665
24733    15  1131000000000000 0151000000000000  0145555555555555 0001111111111110  1145555555555555 0001111111111110
24734    16  0151000000000000 0152000000000000  1145555555555554 0003333333333332  1142666666666666 0005777777777777
24735    17  0152000000000000 0153000000000000  1142666666666666 0003111111111110  1141717171717171 0006262626262626
24736    18  0153000000000000 0154000000000000  1141717171717171 0005050505050504  1141333333333333 0002511111111110
24737    19  0154000000000000 0155000000000000  1141333333333333 0001733333333332  1141111111111111 0000352035203520
24738    20  0155000000000000 0156000000000000  1141111111111110 0007777777777777  1157474747474747 0000101010101010
24739    21  0156000000000000 0157000000000000  1157474747474746 0005454545454550  1156417530641752 0004414540217235
24740    22  0157000000000000 0161000000000000  1155555555555550 0001141015336323  1155555555555550 0006666666666665
24741    23  0161000000000000 0370000000000001  1155555555555555 0006666666666657  1225050505050505 0001515151515150
24742    24  0370000000000001 0370000000000002  1225555555555554 0003333333333332  1222666666666666 0005777777777777
24743    25  0370000000000002 0370000000000003  1222666666666666 0003111111111110  1221717171717171 0006262626262626
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24619    16  0151000000000000 0152000000000000  1144444444444446 0004444444444446  1142222222222222 0001555555555555
24620    17  0152000000000000 0153000000000000  1142222222222221 0007333333333334  1141414141414141 0003434343434343
24621    18  0153000000000000 0154000000000000  1141414141414141 0002424242424243  1141111111111111 0000444444444444
24622    19  0154000000000000 0155000000000000  1141111111111111 0000000000000000  1157240724072406 0006373471032251
24623    20  0155000000000000 0156000000000000  1157240724072406 0003441512466100  1156060606060605 0005151515151515
24624    21  0156000000000000 0157000000000000  1156060606060605 0003131313131313  1155162740516273 0005366230203267
24625    22  0157000000000000 0161000000000000  1155162740516274 0001154757451031  1154444444444440 0005555555555610
24626    23  0161000000000000 0370000000000001  1154444444444444 0005555555555550  1224040404040404 0001414141414141
24627    24  0370000000000001 0370000000000002  1224444444444443 0004444444444446  1222222222222222 0001555555555555
24628    25  0370000000000002 0370000000000003  1222222222222221 0007333333333334  1221414141414141 0003434343434343
24629    26  0370000000000003 0370000000000004  1221414141414141 0002424242424243  1221111111111111 0000444444444444
24630    27  0370000000000004 0370000000000005  1221111111111111 0000000000000000  1237240724072406 0006373471032251
24631    28  0370000000000005 0370000000000006  1237240724072406 0003441512466100  1236060606060605 0005151515151515
24632    29  0370000000000006 0370000000000007  1236060606060605 0003131313131313  1235162740516273 0005366230203267
24633    30  0370000000000007 0370000000000010  1235162740516273 0003772016732535  1234444444444444 0001555555555555
24634    31  0370000000000010 1370000000000001  1234444444444444 0005111111111110  0544444444444440 0001111111111154
24635    32  1370000000000001 1370000000000002  0544444444444444 0004444444444446  0542222222222222 0001555555555555
24636    33  1370000000000002 1370000000000003  0542222222222221 0007333333333334  0541414141414141 0003434343434343
24637    34  1370000000000003 1370000000000004  0541414141414141 0002424242424243  0541111111111111 0000444444444444
24638    35  1370000000000004 1370000000000005  0541111111111111 0000000000000000  0537240724072406 0006373471032251
24639    36  1370000000000005 1370000000000006  0537240724072406 0003441512466100  0536060606060605 0005151515151515
24640    37  1370000000000006 1370000000000007  0536060606060605 0003131313131313  0535162740516273 0005366230203267
24641    38  1370000000000007 1370000000000010  0535162740516273 0003772016732535  0534444444444444 0001555555555555
24642    39  1370000000000010 0001111111111111  0534373404373404 0005103224224103  0014000000000000 0004777777777744
24643    40  0001111111111111 0002222222222222  0013777777777777 0005000000000001  0012000000000000 0004000000000000
24644    41  0002222222222222 0003333333333333  0011777777777777 0007400000000000  0011252525252525 0003343434343434
24645    42  0003333333333333 0004444444444444  0011252525252525 0002434343434344  0011000000000000 0000400000000000
24646    43  0004444444444444 0005555555555555  0011000000000000 0000000000000000  0006314631463146 0006050753412173
24647    44  0005555555555555 0006666666666666  0006314631463146 0003412172702437  0005252525252525 0004707070707071
24648    45  0006666666666666 0007777777777777  0005252525252525 0003070707070707  0004444444444444 0006274051627405
24649    46  0007777777777777 0011010101010101  0004444444444445 0001551043773266  0004377777777773 0006200000000044
24650    47  0011010101010101 1141111111111111  0004377777777777 0004500000000000  0154000000000000 0001343434343434
24651    48  1141111111111111 1142222222222222  0153777777777777 0005000000000001  0152000000000000 0001400000000000
24652    49  1142222222222222 1143333333333333  0151777777777777 0007400000000000  0151252525252525 0003343434343434
24653    50  1143333333333333 1144444444444444  0151252525252525 0002434343434344  0151000000000000 0000400000000000
24654    51  1144444444444444 1145555555555555  0151000000000000 0000000000000000  0146314631463146 0006050753412173
24655    52  1145555555555555 1146666666666666  0146314631463146 0003412172702437  0145252525252525 0004707070707071
24656    53  1146666666666666 1147777777777777  0145252525252525 0003070707070707  0144444444444444 0006274051627405
24657    54  1147777777777777 0011010101010101  0144444444444445 0001551043773266  0004377777777773 0006200000000044
24658    55  0011010101010101 0151111111111111  0004377777777777 0004500000000000  1144000000000000 0001343434343434
24659    56  0151111111111111 0152222222222222  1143777777777777 0005000000000001  1142000000000000 0001400000000000
24660    57  0152222222222222 0153333333333333  1141777777777777 0007400000000000  1141252525252525 0003343434343434
24661    58  0153333333333333 0154444444444444  1141252525252525 0002434343434344  1141000000000000 0000400000000000
24662    59  0154444444444444 0155555555555555  1141000000000000 0000000000000000  1156314631463146 0006050753412173
24663    60  0155555555555555 0156666666666666  1156314631463146 0003412172702437  1155252525252525 0004707070707071
24664    61  0156666666666666 0157777777777777  1155252525252525 0003070707070707  1154444444444444 0006274051627405
24665    62  0157777777777777 0011010101010101  1154444444444445 0001551043773266  0004377777777773 0006200000000044
24666
24667  60 0155555555555555 0156666666666666
24668     0  0000000000000001 0000000000000002  0155555555555554 0003333333333335  0152666666666666 0006000000000000
24669     1  0000000000000002 0000000000000003  0152666666666666 0003111111111111  0151717171717171 0006262626262626
24670     2  0000000000000003 0000000000000004  0151717171717171 0005050505050505  0151333333333333 0002511111111111
24671     3  0000000000000004 0000000000000005  0151333333333333 0001733333333333  0151111111111111 0000352035203520
24672     4  0000000000000005 0000000000000006  0151111111111111 0000000000000000  0147474747474747 0000101010101007
24673     5  0000000000000006 0000000000000007  0147474747474746 0005454545454546  0146417530641752 0004414540217231
24674     6  0000000000000007 0000000000000010  0146417530641752 0002521264474351  0145555555555555 0001666666666666
24675     7  0000000000000010 1141000000000000  0145500550055005 0006105610561055  0155555555555555 0006666666666610
24676     8  1141000000000000 1142000000000000  0155555555555554 0003333333333335  0152666666666666 0006000000000000
24677     9  1142000000000000 1143000000000000  0152666666666666 0003111111111111  0151717171717171 0006262626262626
24678    10  1143000000000000 1144000000000000  0151717171717171 0005050505050505  0151333333333333 0002511111111111
24679    11  1144000000000000 1145000000000000  0151333333333333 0001733333333333  0151111111111111 0000352035203520
24680    12  1145000000000000 1146000000000000  0151111111111111 0000000000000000  0147474747474747 0000101010101007
24681    13  1146000000000000 1147000000000000  0147474747474746 0005454545454546  0146417530641752 0004414540217231
24682    14  1147000000000000 1131000000000000  0146417530641753 0001141015336323  0145555555555550 0006666666666730
24683    15  1131000000000000 0151000000000000  0145555555555555 0001111111111111  1145555555555555 0001111111111111
24684    16  0151000000000000 0152000000000000  1145555555555554 0003333333333335  1142666666666666 0006000000000000
24685    17  0152000000000000 0153000000000000  1142666666666666 0003111111111111  1141717171717171 0006262626262626
24686    18  0153000000000000 0154000000000000  1141717171717171 0005050505050505  1141333333333333 0002511111111111
24687    19  0154000000000000 0155000000000000  1141333333333333 0001733333333333  1141111111111111 0000352035203520
24688    20  0155000000000000 0156000000000000  1141111111111111 0000000000000000  1157474747474747 0000101010101007
24689    21  0156000000000000 0157000000000000  1157474747474746 0005454545454546  1156417530641752 0004414540217231
24690    22  0157000000000000 0161000000000000  1156417530641753 0001141015336323  1155555555555550 0006666666666730
24691    23  0161000000000000 0370000000000001  1155555555555555 0006666666666660  1225050505050505 0001515151515151
24692    24  0370000000000001 0370000000000002  1225555555555554 0003333333333335  1222666666666666 0006000000000000
24693    25  0370000000000002 0370000000000003  1222666666666666 0003111111111111  1221717171717171 0006262626262626
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24744    26  0370000000000003 0370000000000004  1221717171717171 0005050505050504  1221333333333333 0002511111111110
24745    27  0370000000000004 0370000000000005  1221333333333333 0001733333333332  1221111111111111 0000352035203520
24746    28  0370000000000005 0370000000000006  1221111111111110 0007777777777777  1237474747474747 0000101010101010
24747    29  0370000000000006 0370000000000007  1237474747474746 0005454545454550  1236417530641752 0004414540217235
24748    30  0370000000000007 0370000000000010  1236417530641752 0002521264474350  1235555555555555 0001666666666665
24749    31  0370000000000010 1370000000000001  1235555555555555 0006111111111107  0545555555555550 0001111111111164
24750    32  1370000000000001 1370000000000002  0545555555555554 0003333333333332  0542666666666666 0005777777777777
24751    33  1370000000000002 1370000000000003  0542666666666666 0003111111111110  0541717171717171 0006262626262626
24752    34  1370000000000003 1370000000000004  0541717171717171 0005050505050504  0541333333333333 0002511111111110
24753    35  1370000000000004 1370000000000005  0541333333333333 0001733333333332  0541111111111111 0000352035203520
24754    36  1370000000000005 1370000000000006  0541111111111110 0007777777777777  0537474747474747 0000101010101010
24755    37  1370000000000006 1370000000000007  0537474747474746 0005454545454550  0536417530641752 0004414540217235
24756    38  1370000000000007 1370000000000010  0536417530641752 0002521264474350  0535555555555555 0001666666666665
24757    39  1370000000000010 0001111111111111  0535472305472305 0006104311051342  0015000000000000 0005777777777734
24758    40  0001111111111111 0002222222222222  0014777777777777 0003777777777776  0012400000000000 0001577777777777
24759    41  0002222222222222 0003333333333333  0012377777777777 0007177777777777  0011525252525252 0006161616161616
24760    42  0003333333333333 0004444444444444  0011525252525252 0005070707070706  0011200000000000 0000437777777777
24761    43  0004444444444444 0005555555555555  0011177777777777 0007737777777777  0011000000000000 0000314631463146
24762    44  0005555555555555 0006666666666666  0007777777777777 0007777777777775  0006525252525252 0007616161616162
24763    45  0006666666666666 0007777777777777  0006525252525252 0005434343434345  0005555555555555 0007530641753067
24764    46  0007777777777777 0011010101010101  0005555555555556 0003661032547721  0005477777777772 0005420000000002
24765    47  0011010101010101 1141111111111111  0005477777777777 0003400000000004  0015000000000000 0001434343434347
24766    48  1141111111111111 1142222222222222  0154777777777777 0003777777777776  0152400000000000 0001577777777777
24767    49  1142222222222222 1143333333333333  0152377777777777 0007177777777777  0151525252525252 0006161616161616
24768    50  1143333333333333 1144444444444444  0151525252525252 0005070707070706  0151200000000000 0000437777777777
24769    51  1144444444444444 1145555555555555  0151177777777777 0007737777777777  0151000000000000 0000314631463146
24770    52  1145555555555555 1146666666666666  0147777777777777 0007777777777775  0146525252525252 0007616161616162
24771    53  1146666666666666 1147777777777777  0146525252525252 0005434343434345  0145555555555555 0007530641753067
24772    54  1147777777777777 0011010101010101  0145555555555556 0003661032547721  0005477777777772 0005420000000002
24773    55  0011010101010101 0151111111111111  0005477777777777 0003400000000004  0145000000000000 0001434343434347
24774    56  0151111111111111 0152222222222222  1144777777777777 0003777777777776  1142400000000000 0001577777777777
24775    57  0152222222222222 0153333333333333  1142377777777777 0007177777777777  1141525252525252 0006161616161616
24776    58  0153333333333333 0154444444444444  1141525252525252 0005070707070706  1141200000000000 0000437777777777
24777    59  0154444444444444 0155555555555555  1141177777777777 0007737777777777  1141000000000000 0000314631463146
24778    60  0155555555555555 0156666666666666  1137777777777777 0007777777777775  1136525252525252 0007616161616162
24779    61  0156666666666666 0157777777777777  1136525252525252 0005434343434345  1135555555555555 0007530641753067
24780    62  0157777777777777 0011010101010101  1135555555555556 0003661032547721  0005477777777772 0005420000000002
24781
24782  61 0156666666666666 0157777777777777
24783     0  0000000000000001 0000000000000002  0156666666666665 0002222222222221  0153333333333333 0002222222222221
24784     1  0000000000000002 0000000000000003  0153333333333332 0006666666666665  0152222222222222 0001111111111111
24785     2  0000000000000003 0000000000000004  0152222222222221 0007474747474747  0151555555555555 0004555555555554
24786     3  0000000000000004 0000000000000005  0151555555555555 0003666666666665  0151276127612761 0002064523304014
24787     4  0000000000000005 0000000000000006  0151276127612761 0001433626531167  0151111111111111 0000303030303030
24788     5  0000000000000006 0000000000000007  0151111111111111 0000000000000000  0147654320765431 0003443050233201
24789     6  0000000000000007 0000000000000010  0147654320765431 0001250532236164  0146666666666666 0001777777777776
24790     7  0000000000000010 1141000000000000  0146600660066006 0007106710671066  0156666666666666 0007777777777707
24791     8  1141000000000000 1142000000000000  0156666666666665 0002222222222221  0153333333333333 0002222222222221
24792     9  1142000000000000 1143000000000000  0153333333333332 0006666666666665  0152222222222222 0001111111111111
24793    10  1143000000000000 1144000000000000  0152222222222221 0007474747474747  0151555555555555 0004555555555554
24794    11  1144000000000000 1145000000000000  0151555555555555 0003666666666665  0151276127612761 0002064523304014
24795    12  1145000000000000 1146000000000000  0151276127612761 0001433626531167  0151111111111111 0000303030303030
24796    13  1146000000000000 1147000000000000  0151111111111111 0000000000000000  0147654320765431 0003443050233201
24797    14  1147000000000000 1131000000000000  0147654320765432 0001125053223616  0146666666666660 0007777777777776
24798    15  1131000000000000 0151000000000000  0146666666666666 0001111111111110  1146666666666666 0001111111111110
24799    16  0151000000000000 0152000000000000  1146666666666665 0002222222222221  1143333333333333 0002222222222221
24800    17  0152000000000000 0153000000000000  1143333333333332 0006666666666665  1142222222222222 0001111111111111
24801    18  0153000000000000 0154000000000000  1142222222222221 0007474747474747  1141555555555555 0004555555555554
24802    19  0154000000000000 0155000000000000  1141555555555555 0003666666666665  1141276127612761 0002064523304014
24803    20  0155000000000000 0156000000000000  1141276127612761 0001433626531167  1141111111111111 0000303030303030
24804    21  0156000000000000 0157000000000000  1141111111111111 0000000000000000  1137654320765431 0003443050233201
24805    22  0157000000000000 0161000000000000  1137654320765432 0001125053223616  1136666666666660 0007777777777776
24806    23  0161000000000000 0370000000000001  1136666666666666 0007777777777767  1226060606060606 0001616161616160
24807    24  0370000000000001 0370000000000002  1226666666666665 0002222222222221  1223333333333333 0002222222222221
24808    25  0370000000000002 0370000000000003  1223333333333332 0006666666666665  1222222222222222 0001111111111111
24809    26  0370000000000003 0370000000000004  1222222222222221 0007474747474747  1221555555555555 0004555555555554
24810    27  0370000000000004 0370000000000005  1221555555555555 0003666666666665  1221276127612761 0002064523304014
24811    28  0370000000000005 0370000000000006  1221276127612761 0001433626531167  1221111111111111 0000303030303030
24812    29  0370000000000006 0370000000000007  1221111111111111 0000000000000000  1237654320765431 0003443050233201
24813    30  0370000000000007 0370000000000010  1237654320765431 0001250532236164  1236666666666666 0001777777777776
24814    31  0370000000000010 1370000000000001  1236666666666666 0007111111111107  0546666666666660 0001111111111175
24815    32  1370000000000001 1370000000000002  0546666666666665 0002222222222221  0543333333333333 0002222222222221
24816    33  1370000000000002 1370000000000003  0543333333333332 0006666666666665  0542222222222222 0001111111111111
24817    34  1370000000000003 1370000000000004  0542222222222221 0007474747474747  0541555555555555 0004555555555554
24818    35  1370000000000004 1370000000000005  0541555555555555 0003666666666665  0541276127612761 0002064523304014
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24694    26  0370000000000003 0370000000000004  1221717171717171 0005050505050505  1221333333333333 0002511111111111
24695    27  0370000000000004 0370000000000005  1221333333333333 0001733333333333  1221111111111111 0000352035203520
24696    28  0370000000000005 0370000000000006  1221111111111111 0000000000000000  1237474747474747 0000101010101007
24697    29  0370000000000006 0370000000000007  1237474747474746 0005454545454546  1236417530641752 0004414540217231
24698    30  0370000000000007 0370000000000010  1236417530641752 0002521264474351  1235555555555555 0001666666666666
24699    31  0370000000000010 1370000000000001  1235555555555555 0006111111111110  0545555555555550 0001111111111165
24700    32  1370000000000001 1370000000000002  0545555555555554 0003333333333335  0542666666666666 0006000000000000
24701    33  1370000000000002 1370000000000003  0542666666666666 0003111111111111  0541717171717171 0006262626262626
24702    34  1370000000000003 1370000000000004  0541717171717171 0005050505050505  0541333333333333 0002511111111111
24703    35  1370000000000004 1370000000000005  0541333333333333 0001733333333333  0541111111111111 0000352035203520
24704    36  1370000000000005 1370000000000006  0541111111111111 0000000000000000  0537474747474747 0000101010101007
24705    37  1370000000000006 1370000000000007  0537474747474746 0005454545454546  0536417530641752 0004414540217231
24706    38  1370000000000007 1370000000000010  0536417530641752 0002521264474351  0535555555555555 0001666666666666
24707    39  1370000000000010 0001111111111111  0535472305472305 0006104311051343  0015000000000000 0005777777777735
24708    40  0001111111111111 0002222222222222  0014777777777777 0004000000000001  0012400000000000 0001600000000000
24709    41  0002222222222222 0003333333333333  0012377777777777 0007200000000000  0011525252525252 0006161616161616
24710    42  0003333333333333 0004444444444444  0011525252525252 0005070707070707  0011200000000000 0000440000000000
24711    43  0004444444444444 0005555555555555  0011177777777777 0007740000000000  0011000000000000 0000314631463146
24712    44  0005555555555555 0006666666666666  0011000000000000 0000000000000000  0006525252525252 0007616161616162
24713    45  0006666666666666 0007777777777777  0006525252525252 0005434343434344  0005555555555555 0007530641753064
24714    46  0007777777777777 0011010101010101  0005555555555556 0003661032547721  0005477777777772 0005420000000056
24715    47  0011010101010101 1141111111111111  0005477777777777 0003400000000001  0155000000000000 0001434343434343
24716    48  1141111111111111 1142222222222222  0154777777777777 0004000000000001  0152400000000000 0001600000000000
24717    49  1142222222222222 1143333333333333  0152377777777777 0007200000000000  0151525252525252 0006161616161616
24718    50  1143333333333333 1144444444444444  0151525252525252 0005070707070707  0151200000000000 0000440000000000
24719    51  1144444444444444 1145555555555555  0151177777777777 0007740000000000  0151000000000000 0000314631463146
24720    52  1145555555555555 1146666666666666  0151000000000000 0000000000000000  0146525252525252 0007616161616162
24721    53  1146666666666666 1147777777777777  0146525252525252 0005434343434344  0145555555555555 0007530641753064
24722    54  1147777777777777 0011010101010101  0145555555555556 0003661032547721  0005477777777772 0005420000000056
24723    55  0011010101010101 0151111111111111  0005477777777777 0003400000000001  0145000000000000 0001434343434343
24724    56  0151111111111111 0152222222222222  1144777777777777 0004000000000001  1142400000000000 0001600000000000
24725    57  0152222222222222 0153333333333333  1142377777777777 0007200000000000  1141525252525252 0006161616161616
24726    58  0153333333333333 0154444444444444  1141525252525252 0005070707070707  1141200000000000 0000440000000000
24727    59  0154444444444444 0155555555555555  1141177777777777 0007740000000000  1141000000000000 0000314631463146
24728    60  0155555555555555 0156666666666666  1140000000000000 0000000000000000  1136525252525252 0007616161616162
24729    61  0156666666666666 0157777777777777  1136525252525252 0005434343434344  1135555555555555 0007530641753064
24730    62  0157777777777777 0011010101010101  1135555555555556 0003661032547721  0005477777777772 0005420000000056
24731
24732  61 0156666666666666 0157777777777777
24733     0  0000000000000001 0000000000000002  0156666666666665 0002222222222224  0153333333333333 0002222222222222
24734     1  0000000000000002 0000000000000003  0153333333333332 0006666666666667  0152222222222222 0001111111111111
24735     2  0000000000000003 0000000000000004  0152222222222221 0007474747474750  0151555555555555 0004555555555556
24736     3  0000000000000004 0000000000000005  0151555555555555 0003666666666667  0151276127612761 0002064523304014
24737     4  0000000000000005 0000000000000006  0151276127612761 0001433626531170  0151111111111111 0000303030303030
24738     5  0000000000000006 0000000000000007  0151111111111111 0000000000000000  0147654320765431 0003443050233173
24739     6  0000000000000007 0000000000000010  0147654320765431 0001250532236164  0146666666666666 0002000000000000
24740     7  0000000000000010 1141000000000000  0146600660066006 0007106710671066  0156666666666666 0007777777777710
24741     8  1141000000000000 1142000000000000  0156666666666665 0002222222222224  0153333333333333 0002222222222222
24742     9  1142000000000000 1143000000000000  0153333333333332 0006666666666667  0152222222222222 0001111111111111
24743    10  1143000000000000 1144000000000000  0152222222222221 0007474747474750  0151555555555555 0004555555555556
24744    11  1144000000000000 1145000000000000  0151555555555555 0003666666666667  0151276127612761 0002064523304014
24745    12  1145000000000000 1146000000000000  0151276127612761 0001433626531170  0151111111111111 0000303030303030
24746    13  1146000000000000 1147000000000000  0151111111111111 0000000000000000  0147654320765431 0003443050233173
24747    14  1147000000000000 1131000000000000  0147654320765432 0001125053223615  0146666666666661 0000000000000050
24748    15  1131000000000000 0151000000000000  0146666666666666 0001111111111111  1146666666666666 0001111111111111
24749    16  0151000000000000 0152000000000000  1146666666666665 0002222222222224  1143333333333333 0002222222222222
24750    17  0152000000000000 0153000000000000  1143333333333332 0006666666666667  1142222222222222 0001111111111111
24751    18  0153000000000000 0154000000000000  1142222222222221 0007474747474750  1141555555555555 0004555555555556
24752    19  0154000000000000 0155000000000000  1141555555555555 0003666666666667  1141276127612761 0002064523304014
24753    20  0155000000000000 0156000000000000  1141276127612761 0001433626531170  1141111111111111 0000303030303030
24754    21  0156000000000000 0157000000000000  1141111111111111 0000000000000000  1137654320765431 0003443050233173
24755    22  0157000000000000 0161000000000000  1137654320765432 0001125053223615  1136666666666661 0000000000000050
24756    23  0161000000000000 0370000000000001  1136666666666666 0007777777777770  1226060606060606 0001616161616161
24757    24  0370000000000001 0370000000000002  1226666666666665 0002222222222224  1223333333333333 0002222222222222
24758    25  0370000000000002 0370000000000003  1223333333333332 0006666666666667  1222222222222222 0001111111111111
24759    26  0370000000000003 0370000000000004  1222222222222221 0007474747474750  1221555555555555 0004555555555556
24760    27  0370000000000004 0370000000000005  1221555555555555 0003666666666667  1221276127612761 0002064523304014
24761    28  0370000000000005 0370000000000006  1221276127612761 0001433626531170  1221111111111111 0000303030303030
24762    29  0370000000000006 0370000000000007  1221111111111111 0000000000000000  1237654320765431 0003443050233173
24763    30  0370000000000007 0370000000000010  1237654320765431 0001250532236164  1236666666666666 0002000000000000
24764    31  0370000000000010 1370000000000001  1236666666666666 0007111111111110  0546666666666660 0001111111111176
24765    32  1370000000000001 1370000000000002  0546666666666665 0002222222222224  0543333333333333 0002222222222222
24766    33  1370000000000002 1370000000000003  0543333333333332 0006666666666667  0542222222222222 0001111111111111
24767    34  1370000000000003 1370000000000004  0542222222222221 0007474747474750  0541555555555555 0004555555555556
24768    35  1370000000000004 1370000000000005  0541555555555555 0003666666666667  0541276127612761 0002064523304014
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

36	1370000000000005	1370000000000006	0541276127612761	0001433626531167	0541111111111111	0000303030303030
37	1370000000000006	1370000000000007	0541111111111111	0000000000000000	0537654320765431	0003443050233201
38	1370000000000007	1370000000000010	0537654320765431	0001250532236164	0536666666666666	0001777777777776
39	1370000000000010	0001111111111111	0536571206571206	0007105375676603	0016000000000000	0006777777777725
40	0001111111111111	0002222222222222	0015777777777777	0002777777777776	0013000000000000	0001777777777777
41	0002222222222222	0003333333333333	0012777777777777	0006777777777777	0012000000000000	0001000000000000
42	0003333333333333	0004444444444444	0011777777777777	0007525252525252	0011400000000000	0000477777777777
43	0004444444444444	0005555555555555	0011377777777777	0007677777777777	0011146314631463	0002024365605076
44	0005555555555555	0006666666666666	0011146314631463	0001436560507533	0011000000000000	0000252525252524
45	0006666666666666	0007777777777777	0007777777777777	0007777777777775	0006666666666667	0000765432076547
46	0007777777777777	0011010101010101	0006666666666667	0005771021324353	0006577777777771	0004640000000003
47	0011010101010101	1141111111111111	0006577777777777	0002300000000005	0156000000000000	0001525252525257
48	1141111111111111	1142222222222222	0155777777777777	0002777777777776	0153000000000000	0001777777777777
49	1142222222222222	1143333333333333	0152777777777777	0006777777777777	0152000000000000	0001000000000000
50	1143333333333333	1144444444444444	0151777777777777	0007525252525252	0151400000000000	0000477777777777
51	1144444444444444	1145555555555555	0151377777777777	0007677777777777	0151146314631463	0002024365605076
52	1145555555555555	1146666666666666	0151146314631463	0001436560507533	0151000000000000	0000252525252524
53	1146666666666666	1147777777777777	0147777777777777	0007777777777775	0146666666666667	0000765432076547
54	1147777777777777	0011010101010101	0146666666666667	0005771021324353	0006577777777771	0004640000000003
55	0011010101010101	0151111111111111	0006577777777777	0002300000000005	1146000000000000	0001525252525257
56	0151111111111111	0152222222222222	1145777777777777	0002777777777776	1143000000000000	0001777777777777
57	0152222222222222	0153333333333333	1142777777777777	0006777777777777	1142000000000000	0001000000000000
58	0153333333333333	0154444444444444	1141777777777777	0007525252525252	1141400000000000	0000477777777777
59	0154444444444444	0155555555555555	1141377777777777	0007677777777777	1141146314631463	0002024365605076
60	0155555555555555	0156666666666666	1141146314631463	0001436560507533	1141000000000000	0000252525252524
61	0156666666666666	0157777777777777	1157777777777777	0007777777777775	1156666666666667	0000765432076547
62	0157777777777777	0011010101010101	1156666666666667	0005771021324353	0006577777777771	0004640000000003
62	0157777777777777	0011010101010101				
0	0000000000000001	0000000000000002	0157777777777775	0001010101010102	0153777777777777	0002404040404037
1	0000000000000002	0000000000000003	0153777777777776	0006404040404040	0152525252525252	0001164371164373
2	0000000000000003	0000000000000004	0152525252525251	0007346207346210	0151777777777777	0004602020202017
3	0000000000000004	0000000000000005	0151777777777777	0003602020202017	0151463146314631	0002077041367306
4	0000000000000005	0000000000000006	0151463146314631	0001367305245356	0151252525252525	0000310356310356
5	0000000000000006	0000000000000007	0151252525252524	0007744721744722	0151111111111110	0007124601347024
6	0000000000000007	0000000000000010	0151111111111110	0006655443322110	0147777777777776	0002010101010101
7	0000000000000010	1141000000000000	0147700770077007	0000107010701070	0157777777777777	0001010101010000
8	1141000000000000	1142000000000000	0157777777777775	0001010101010102	0153777777777777	0002404040404037
9	1142000000000000	1143000000000000	0153777777777776	0006404040404040	0152525252525252	0001164371164373
10	1143000000000000	1144000000000000	0152525252525251	0007346207346210	0151777777777777	0004602020202017
11	1144000000000000	1145000000000000	0151777777777777	0003602020202017	0151463146314631	0002077041367306
12	1145000000000000	1146000000000000	0151463146314631	0001367305245356	0151252525252525	0000310356310356
13	1146000000000000	1147000000000000	0151252525252524	0007744721744722	0151111111111110	0007124601347024
14	1147000000000000	1131000000000000	0151111111111110	0007766554433221	0147777777777770	0001010101010107
15	1131000000000000	0151000000000000	0147777777777776	0001010101010101	1147777777777776	0001010101010101
16	0151000000000000	0152000000000000	1147777777777775	0001010101010102	1143777777777777	0002404040404037
17	0152000000000000	0153000000000000	1143777777777776	0006404040404040	1142525252525252	0001164371164373
18	0153000000000000	0154000000000000	1142525252525251	0007346207346210	1141777777777777	0004602020202017
19	0154000000000000	0155000000000000	1141777777777777	0003602020202017	1141463146314631	0002077041367306
20	0155000000000000	0156000000000000	1141463146314631	0001367305245356	1141252525252525	0000310356310356
21	0156000000000000	0157000000000000	1141252525252524	0007744721744722	1141111111111110	0007124601347024
22	0157000000000000	0161000000000000	1141111111111110	0007766554433221	1157777777777770	0001010101010107
23	0161000000000000	0370000000000001	1157777777777777	0001010101010070	1227070707070706	0002534435261710
24	0370000000000001	0370000000000002	1227777777777775	0001010101010102	1223777777777777	0002404040404037
25	0370000000000002	0370000000000003	1223777777777776	0006404040404040	1222525252525252	0001164371164373
26	0370000000000003	0370000000000004	1222525252525251	0007346207346210	1221777777777777	0004602020202017
27	0370000000000004	0370000000000005	1221777777777777	0003602020202017	1221463146314631	0002077041367306
28	0370000000000005	0370000000000006	1221463146314631	0001367305245356	1221252525252525	0000310356310356
29	0370000000000006	0370000000000007	1221252525252524	0007744721744722	1221111111111110	0007124601347024
30	0370000000000007	0370000000000010	1221111111111110	0006655443322110	1237777777777776	0002010101010101
31	0370000000000010	1370000000000001	1237777777777777	0000010101010100	0547777777777767	0001010101010207
32	1370000000000001	1370000000000002	0547777777777775	0001010101010102	0543777777777777	0002404040404037
33	1370000000000002	1370000000000003	0543777777777776	0006404040404040	0542525252525252	0001164371164373
34	1370000000000003	1370000000000004	0542525252525251	0007346207346210	0541777777777777	0004602020202017
35	1370000000000004	1370000000000005	0541777777777777	0003602020202017	0541463146314631	0002077041367306
36	1370000000000005	1370000000000006	0541463146314631	0001367305245356	0541252525252525	0000310356310356
37	1370000000000006	1370000000000007	0541252525252524	0007744721744722	0541111111111110	0007124601347024
38	1370000000000007	1370000000000010	0541111111111110	0006655443322110	0537777777777776	0002010101010101
39	1370000000000010	0001111111111111	0537670107670107	0000116452534035	0017000000000000	0000707070707006
40	0001111111111111	0002222222222222	0016777777777776	0002707070707067	0013377777777777	0006543434343433
41	0002222222222222	0003333333333333	0013377777777777	0003143434343433	0012252525252525	0001320457320457
42	0003333333333333	0004444444444444	0012252525252524	0007664113664113	0011577777777777	0006721616161615
43	0004444444444444	0005555555555555	0011577777777777	0006021616161615	0011314631463146	0002203766713523
44	0005555555555555	0006666666666666	0011314631463146	0001545206203766	0011125252525252	0004404573204573
45	0006666666666666	0007777777777777	0011125252525252	0004075502275502	0007777777777777	0002121212121217

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

36	1370000000000005	1370000000000006	0541276127612761	0001433626531170	0541111111111111	0000303030303030
37	1370000000000006	1370000000000007	0541111111111111	0000000000000000	0537654320765431	0003443050233173
38	1370000000000007	1370000000000010	0537654320765431	0001250532236164	0536666666666666	0002000000000000
39	1370000000000010	0001111111111111	0536571206571206	0007105375676604	0016000000000000	0006777777777726
40	0001111111111111	0002222222222222	0015777777777777	0003000000000001	0013000000000000	0002000000000000
41	0002222222222222	0003333333333333	0012777777777777	0007000000000000	0012000000000000	0001000000000000
42	0003333333333333	0004444444444444	0011777777777777	0007525252525253	0011400000000000	0000500000000000
43	0004444444444444	0005555555555555	0011377777777777	0007700000000000	0011146314631463	0002024365605075
44	0005555555555555	0006666666666666	0011146314631463	0001436560507534	0011000000000000	0000252525252525
45	0006666666666666	0007777777777777	0011000000000000	0000000000000000	0006666666666667	0000765432076543
46	0007777777777777	0011010101010101	0006666666666667	0005771021324355	0006577777777771	0004640000000067
47	0011010101010101	1141111111111111	0006577777777777	0002300000000001	0156000000000000	0001525252525252
48	1141111111111111	1142222222222222	0155777777777777	0003000000000001	0153000000000000	0002000000000000
49	1142222222222222	1143333333333333	0152777777777777	0007000000000000	0152000000000000	0001000000000000
50	1143333333333333	1144444444444444	0151777777777777	0007525252525253	0151400000000000	0000500000000000
51	1144444444444444	1145555555555555	0151377777777777	0007700000000000	0151146314631463	0002024365605075
52	1145555555555555	1146666666666666	0151146314631463	0001436560507534	0151000000000000	0000252525252525
53	1146666666666666	1147777777777777	0151000000000000	0000000000000000	0146666666666667	0000765432076543
54	1147777777777777	0011010101010101	0146666666666667	0005771021324355	0006577777777771	0004640000000067
55	0011010101010101	0151111111111111	0006577777777777	0002300000000001	1146000000000000	0001525252525252
56	0151111111111111	0152222222222222	1145777777777777	0003000000000001	1143000000000000	0002000000000000
57	0152222222222222	0153333333333333	1142777777777777	0007000000000000	1142000000000000	0001000000000000
58	0153333333333333	0154444444444444	1141777777777777	0007525252525253	1141400000000000	0000500000000000
59	0154444444444444	0155555555555555	1141377777777777	0007700000000000	1141146314631463	0002024365605075
60	0155555555555555	0156666666666666	1141146314631463	0001436560507534	1141000000000000	0000252525252525
61	0156666666666666	0157777777777777	1141000000000000	0000000000000000	1156666666666667	0000765432076543
62	0157777777777777	0011010101010101	1156666666666667	0005771021324355	0006577777777771	0004640000000067
62	0157777777777777	0011010101010101				
0	0000000000000001	0000000000000002	0157777777777775	0001010101010107	0153777777777777	0002404040404041
1	0000000000000002	0000000000000003	0153777777777776	0006404040404042	0152525252525252	0001164371164372
2	0000000000000003	0000000000000004	0152525252525251	0007346207346210	0151777777777777	0004602020202021
3	0000000000000004	0000000000000005	0151777777777777	0003602020202021	0151463146314631	0002077041367306
4	0000000000000005	0000000000000006	0151463146314631	0001367305245357	0151252525252525	0000310356310357
5	0000000000000006	0000000000000007	0151252525252524	0007744721744722	0151111111111110	0007124601347024
6	0000000000000007	0000000000000010	0151111111111110	0006655443322110	0147777777777776	0002010101010103
7	0000000000000010	1141000000000000	0147700770077007	0000107010701070	0157777777777777	0001010101010001
8	1141000000000000	1142000000000000	0157777777777775	0001010101010107	0153777777777777	0002404040404041
9	1142000000000000	1143000000000000	0153777777777776	0006404040404042	0152525252525252	0001164371164372
10	1143000000000000	1144000000000000	0152525252525251	0007346207346210	0151777777777777	0004602020202021
11	1144000000000000	1145000000000000	0151777777777777	0003602020202021	0151463146314631	0002077041367306
12	1145000000000000	1146000000000000	0151463146314631	0001367305245357	0151252525252525	0000310356310357
13	1146000000000000	1147000000000000	0151252525252524	0007744721744722	0151111111111110	0007124601347024
14	1147000000000000	1131000000000000	0151111111111110	0007766554433221	0147777777777770	0001010101010170
15	1131000000000000	0151000000000000	0147777777777776	0001010101010103	1147777777777776	0001010101010103
16	0151000000000000	0152000000000000	1147777777777775	0001010101010107	1143777777777777	0002404040404041
17	0152000000000000	0153000000000000	1143777777777776	0006404040404042	1142525252525252	0001164371164372
18	0153000000000000	0154000000000000	1142525252525251	0007346207346210	1141777777777777	0004602020202021
19	0154000000000000	0155000000000000	1141777777777777	0003602020202021	1141463146314631	0002077041367306
20	0155000000000000	0156000000000000	1141463146314631	0001367305245357	1141252525252525	0000310356310357
21	0156000000000000	0157000000000000	1141252525252524	0007744721744722	1141111111111110	0007124601347024
22	0157000000000000	0161000000000000	1141111111111110	0007766554433221	1157777777777770	0001010101010170
23	0161000000000000	0370000000000001	1157777777777777	0001010101010071	1227070707070706	0002534435261710
24	0370000000000001	0370000000000002	1227777777777775	0001010101010107	1223777777777777	0002404040404041
25	0370000000000002	0370000000000003	1223777777777776	0006404040404042	1222525252525252	0001164371164372
26	0370000000000003	0370000000000004	1222525252525251	0007346207346210	1221777777777777	0004602020202021
27	0370000000000004	0370000000000005	1221777777777777	0003602020202021	1221463146314631	0002077041367306
28	0370000000000005	0370000000000006	1221463146314631	0001367305245357	1221252525252525	0000310356310357
29	0370000000000006	0370000000000007	1221252525252524	0007744721744722	1221111111111110	0007124601347024
30	0370000000000007	0370000000000010	1221111111111110	0006655443322110	1237777777777776	0002010101010103
31	0370000000000010	1370000000000001	1237777777777777	0000010101010101	0547777777777767	0001010101010210
32	1370000000000001	1370000000000002	0547777777777775	0001010101010107	0543777777777777	0002404040404041
33	1370000000000002	1370000000000003	0543777777777776	0006404040404042	0542525252525252	0001164371164372
34	1370000000000003	1370000000000004	0542525252525251	0007346207346210	0541777777777777	0004602020202021
35	1370000000000004	1370000000000005	0541777777777777	0003602020202021	0541463146314631	0002077041367306
36	1370000000000005	1370000000000006	0541463146314631	0001367305245357	0541252525252525	0000310356310357
37	1370000000000006	1370000000000007	0541252525252524	0007744721744722	0541111111111110	0007124601347024
38	1370000000000007	1370000000000010	0541111111111110	0006655443322110	0537777777777776	0002010101010103
39	1370000000000010	0001111111111111	0537670107670107	0000116452534035	0017000000000000	0000707070707010
40	0001111111111111	0002222222222222	0016777777777776	0002707070707074	0013377777777777	0006543434343435
41	0002222222222222	0003333333333333	0013377777777777	0003143434343435	0012252525252525	0001320457320460
42	0003333333333333	0004444444444444	0012252525252524	0007664113664114	0011577777777777	0006721616161616
43	0004444444444444	0005555555555555	0011577777777777	0006021616161617	0011314631463146	0002203766713523
44	0005555555555555	0006666666666666	0011314631463146	0001545206203767	0011125252525252	0004404573204573
45	0006666666666666	0007777777777777	0011125252525252	0004075502275503	0007777777777777	0002121212121213

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-TESTDPK2.OUTPUT-20140621.txt

```
24894    46  0007777777777777 0011010101010101  0007777777777777 0007777777777777  0007677777777767 0004060000000014
24895    47  0011010101010101 1141111111111111  0007677777777776 0001200000000007  0156777777777777 0002525252525257
24896    48  1141111111111111 1142222222222222  0156777777777776 0002707070707067  0153377777777777 0006543434343433
24897    49  1142222222222222 1143333333333333  0153377777777777 0003143434343433  0152252525252525 0001320457320457
24898    50  1143333333333333 1144444444444444  0152252525252524 0007664113664113  0151577777777777 0006721616161615
24899    51  1144444444444444 1145555555555555  0151577777777777 0006021616161615  0151314631463146 0002203766713523
24900    52  1145555555555555 1146666666666666  0151314631463146 0001545206203766  0151125252525252 0004404573204573
24901    53  1146666666666666 1147777777777777  0151125252525252 0004075502275502  0147777777777777 0002121212121217
24902    54  1147777777777777 0011010101010101  0147777777777777 0007777777777777  0007677777777767 0004060000000014
24903    55  0011010101010101 0151111111111111  0007677777777776 0001200000000007  1146777777777777 0002525252525257
24904    56  0151111111111111 0152222222222222  1146777777777776 0002707070707067  1143377777777777 0006543434343433
24905    57  0152222222222222 0153333333333333  1143377777777777 0003143434343433  1142252525252525 0001320457320457
24906    58  0153333333333333 0154444444444444  1142252525252524 0007664113664113  1141577777777777 0006721616161615
24907    59  0154444444444444 0155555555555555  1141577777777777 0006021616161615  1141314631463146 0002203766713523
24908    60  0155555555555555 0156666666666666  1141314631463146 0001545206203766  1141125252525252 0004404573204573
24909    61  0156666666666666 0157777777777777  1141125252525252 0004075502275502  1157777777777777 0002121212121217
24910    62  0157777777777777 0011010101010101  1157777777777777 0007777777777777  0007677777777767 0004060000000014
24911
24912 ----------------------------------------------------------------------
24913  LABEL  000000000LINE   00184176?COMPILE B55MATH/TESTDPK2 ALGOL GO                                  B55MATH/TESTDPK
24914 ----------------------------------------------------------------------
24915
24916 ----------------------------------------------------------------------
24917
24918
```

c:\users\paul\documents\documents\projects\b5500\test\B55MATH-EMODEDPK2.OUTPUT-20140614.txt

```
24844    46  0007777777777777 0011010101010101  0011000000000000 0000000000000000  0007677777777767 0004060000000112
24845    47  0011010101010101 1141111111111111  0007677777777776 0001200000000003  0156777777777777 0002525252525253
24846    48  1141111111111111 1142222222222222  0156777777777776 0002707070707074  0153377777777777 0006543434343435
24847    49  1142222222222222 1143333333333333  0153377777777777 0003143434343435  0152252525252525 0001320457320460
24848    50  1143333333333333 1144444444444444  0152252525252524 0007664113664114  0151577777777777 0006721616161616
24849    51  1144444444444444 1145555555555555  0151577777777777 0006021616161617  0151314631463146 0002203766713523
24850    52  1145555555555555 1146666666666666  0151314631463146 0001545206203767  0151125252525252 0004404573204573
24851    53  1146666666666666 1147777777777777  0151125252525252 0004075502275503  0147777777777777 0002121212121213
24852    54  1147777777777777 0011010101010101  0151000000000000 0000000000000000  0007677777777767 0004060000000112
24853    55  0011010101010101 0151111111111111  0007677777777776 0001200000000003  1146777777777777 0002525252525253
24854    56  0151111111111111 0152222222222222  1146777777777776 0002707070707074  1143377777777777 0006543434343435
24855    57  0152222222222222 0153333333333333  1143377777777777 0003143434343435  1142252525252525 0001320457320460
24856    58  0153333333333333 0154444444444444  1142252525252524 0007664113664114  1141577777777777 0006721616161616
24857    59  0154444444444444 0155555555555555  1141577777777777 0006021616161617  1141314631463146 0002203766713523
24858    60  0155555555555555 0156666666666666  1141314631463146 0001545206203767  1141125252525252 0004404573204573
24859    61  0156666666666666 0157777777777777  1141125252525252 0004075502275503  1157777777777777 0002121212121213
24860    62  0157777777777777 0011010101010101  1141000000000000 0000000000000000  0007677777777767 0004060000000112
24861 *0
```