

$N = 10$: GapWords/Subsets of E_{10} :

Number of Gap subsets in E_{10} : 144

0000000000 / EMPTY	0010001000 / 3,7	1000010000 / 1,6,8	1010010010 / 1,3,6,9	0101000001 / 2,4,10	0100101001 / 2,5,7,10
1000000000 / 1	1010001000 / 1,3,7	0100010010 / 2,6,8	0001010010 / 4,6,9	0000100001 / 5,10	0010101001 / 3,5,7,10
0100000000 / 2	0001001000 / 4,7	0010010100 / 3,6,8	1001010010 / 1,4,6,9	1000100001 / 1,5,10	1010101001 / 1,3,5,7,10
0010000000 / 3	1001001000 / 1,4,7	1010010100 / 1,3,6,8	0101010010 / 2,4,6,9	0100100001 / 2,5,10	0000000010 / 8,10
1010000000 / 1,3	0101001000 / 2,4,7	0001010100 / 4,6,8	0000001010 / 7,9	0010100001 / 3,5,10	1000000010 / 1,8,10
0001000000 / 4	0000101000 / 5,7	1001010100 / 1,4,6,8	1000001010 / 1,7,9	1010100001 / 1,3,5,10	0100000010 / 2,8,10
1001000000 / 1,4	1000101000 / 1,5,7	0101010100 / 2,4,6,8	0100001010 / 2,7,9	0000010001 / 6,10	0010000010 / 3,8,10
0001000000 / 2,4	0101010000 / 2,5,7	0000000010 / 9	1010001010 / 3,7,9	1000010001 / 1,6,10	0101000010 / 1,3,8,10
0000100000 / 5	0010101000 / 3,5,7	1000000010 / 1,9	0101000100 / 1,3,7,9	0100010001 / 2,6,10	0001000010 / 4,8,10
1000100000 / 1,5	1010101000 / 1,3,5,7	0100000010 / 2,9	0001001010 / 4,7,9	0010010001 / 3,6,10	1001000010 / 1,4,8,10
0100100000 / 2,5	0000000100 / 8	0010000010 / 3,9	1010010100 / 1,4,7,9	1010010001 / 1,3,6,10	0101000010 / 2,4,8,10
0010100000 / 3,5	1000000100 / 1,8	1010000010 / 1,3,9	0101001010 / 2,4,7,9	0001010001 / 4,6,10	0000100010 / 5,9,10
1010100000 / 1,3,5	0100000100 / 2,8	0001000010 / 4,9	0000101010 / 5,7,9	1001010001 / 1,4,6,10	1001000101 / 1,5,8,10
0000010000 / 6	0010000100 / 3,8	1001000010 / 1,4,9	1000101010 / 1,5,7,9	0101010001 / 2,4,6,10	0100100101 / 2,5,8,10
1000010000 / 1,6	1010000100 / 1,3,8	0101000010 / 2,4,9	0100101010 / 2,5,7,9	0000010010 / 7,10	0010100101 / 3,5,8,10
0100010000 / 2,6	0001000100 / 4,8	0000100010 / 5,9	0010101010 / 3,5,7,9	1000001001 / 1,7,10	1010100101 / 1,3,5,8,10
0010010000 / 3,6	1001000100 / 1,4,8	1000100010 / 1,5,9	1010101010 / 1,3,5,7,9	0100001001 / 2,7,10	0000010010 / 6,8,10
1010010000 / 1,3,6	0101000100 / 2,4,8	0100100010 / 2,5,9	0000000010 / 10	0010001001 / 3,7,10	1000010010 / 1,6,8,10
0001010000 / 4,6	0000100100 / 5,8	0010100010 / 3,5,9	1000000001 / 1,10	1010001001 / 1,3,7,10	0100010010 / 2,6,8,10
1001010000 / 1,4,6	1000100100 / 1,5,8	1010100010 / 1,3,5,9	0100000001 / 2,10	0001001001 / 4,7,10	0010010010 / 3,6,8,10
0101010000 / 2,4,6	0101000100 / 2,5,8	0000010010 / 6,9	0010000001 / 3,10	1001001001 / 1,4,7,10	1010010010 / 1,3,6,8,10
0000001000 / 7	0010100100 / 3,5,8	1000010010 / 1,6,9	1010000001 / 1,3,10	0101001001 / 2,4,7,10	0001010010 / 4,6,8,10
1000000100 / 1,7	1010100100 / 1,3,5,8	0010010010 / 2,6,9	0001000001 / 4,10	0000101001 / 5,7,10	1001010010 / 1,4,6,8,10
0100001000 / 2,7	0000010010 / 6,8	0010010010 / 3,6,9	1001000001 / 1,4,10	1000101001 / 1,5,7,10	0101010010 / 2,4,6,8,10

$N = 10$: CircGapWords/Subsets of E_{10} :

Number of CircGap subsets in E_{10} : 123

0000000000 / EMPTY	0001001000 / 4,7	1010001000 / 1,3,7	0010101010 / 3,5,7,9	0001010001 / 4,6,10	1000000010 / 1,9
1000000000 / 2	0000101000 / 5,7	1000101000 / 1,5,7	0101010010 / 2,4,6,9	0010010001 / 3,6,10	1001000010 / 1,4,9
1000000000 / 1	0101001000 / 2,4,7	0100010100 / 2,6,8	1000000100 / 1,8	0100100001 / 2,5,10	1010000010 / 1,3,9
0100000000 / 3	1001001000 / 3,5,7	1010101000 / 1,3,5,7	1001000100 / 1,4,8	0000001001 / 7,10	1000100010 / 1,5,9
0010000000 / 4	1000010000 / 1,6	0101010100 / 2,4,6,8	1010000100 / 1,3,8	0001001001 / 4,7,10	1000010010 / 1,6,9
1010000000 / 1,3	1000100000 / 1,4,6	0000000010 / 9	1000100100 / 1,5,8	0010001001 / 3,7,10	1010100010 / 1,3,5,9
0101000000 / 2,4	1010010000 / 1,3,6	0010000010 / 3,9	1000010100 / 1,6,8	0000101001 / 5,7,10	1000100010 / 1,4,6,9
0001000000 / 5	0101010000 / 2,5,7	0100000010 / 2,9	1010100100 / 1,3,5,8	0100010001 / 2,6,10	1000000100 / 1,7,9
0010100000 / 3,5	0000000100 / 8	0001000010 / 4,9	1001010100 / 1,4,6,8	0010101001 / 3,5,7,10	1000101010 / 1,5,7,9
1001000000 / 2,5	0000000100 / 3,8	0000100010 / 5,9	0100001010 / 2,7,9	0101010001 / 2,4,6,10	1001010010 / 1,5,7,9
0000100000 / 1,4	0100000100 / 2,8	0101000010 / 2,4,9	1001010100 / 2,5,7,9	0000000101 / 8,10	1001000101 / 1,3,6,10
0000010000 / 6	0001000100 / 4,8	0010100010 / 3,5,9	0101001010 / 2,4,7,9	0001000101 / 4,8,10	0100000101 / 2,8,10
0100100000 / 3,6	0000100100 / 5,8	0000010010 / 6,9	1010010100 / 1,3,6,8	0010000101 / 3,8,10	0100100101 / 2,5,8,10
1000100000 / 2,6	0101000100 / 2,4,8	0001010010 / 4,6,9	0000000010 / 10	0000100101 / 5,8,10	0101000101 / 2,6,8,10
0001010000 / 4,6	0010010010 / 3,5,8	0010010010 / 3,6,9	0010000001 / 3,10	0000010010 / 6,8,10	0100001001 / 2,6,8,10
1000100000 / 1,5	0000010010 / 6,8	0100100010 / 2,5,9	0100000001 / 2,10	0010010010 / 3,5,8,10	1010000100 / 1,3,7,9
0101010000 / 2,4,6	0001010010 / 4,6,8	0000001010 / 7,9	0001000001 / 4,10	0000101001 / 4,6,8,10	0101010010 / 2,4,6,8,10
1010100000 / 1,3,5	0010010010 / 3,6,8	0001001010 / 4,7,9	0000100001 / 5,10	0100001001 / 2,7,10	1010010010 / 1,3,5,7,9
0000001000 / 7	0100100100 / 2,5,8	0010000100 / 3,7,9	0101000001 / 2,4,10	0100101001 / 2,5,7,10	0101010010 / 1,3,5,7,9
0010000100 / 3,7	1000000100 / 1,7	0000010010 / 5,7,9	0010100001 / 3,5,10	0101001001 / 2,4,7,10	
0100001000 / 2,7	1001001000 / 1,4,7	0100010010 / 2,6,9	0000010001 / 6,10	0010010010 / 3,6,8,10	

$N = 15$: GapWords/Subsets of E_{15} :

Number of Gap subsets in E_{15} : 1597

0000000000000000 / EMPTY	0101010100000000 / 2,4,6,8	1001010001000000 / 1,4,6,10	0001010000010000 / 4,6,11
1000000000000000 / 1	0000000010000000 / 9	0101010001000000 / 2,4,6,10	1001010000010000 / 1,4,6,11
0100000000000000 / 2	1000000010000000 / 1,9	0000001001000000 / 7,10	0101010000010000 / 2,4,6,11
0010000000000000 / 3	0100000010000000 / 2,9	1000001001000000 / 1,7,10	0000000001000000 / 7,11
1010000000000000 / 1,3	0010000010000000 / 3,9	0100001001000000 / 2,7,10	1000000100000000 / 1,7,11
0001000000000000 / 4	1010000010000000 / 1,3,9	0010001001000000 / 3,7,10	0100000100000000 / 2,7,11
1001000000000000 / 1,4	0001000010000000 / 4,9	1010001001000000 / 1,3,7,10	0010000100000000 / 3,7,11
0010100000000000 / 2,4	1001000010000000 / 1,4,9	0001000100100000 / 4,7,10	1000000100000000 / 1,3,7,11
0000100000000000 / 5	0101000010000000 / 2,4,9	1001000100100000 / 1,4,7,10	0001000100000000 / 4,7,11
1000010000000000 / 1,5	0000100010000000 / 5,9	0101000100100000 / 2,4,7,10	1000000100000000 / 1,4,7,11
0100010000000000 / 2,5	1000100010000000 / 1,5,9	0000100010000000 / 5,7,10	0101000100000000 / 2,4,7,11
0001010000000000 / 3,5	0100100010000000 / 2,5,9	1000010001000000 / 1,5,7,10	0000010001000000 / 5,7,11
1001010000000000 / 1,3,5	0010100010000000 / 3,5,9	0100100010000000 / 2,5,7,10	1000010001000000 / 1,5,7,11
0000010000000000 / 6	1010100010000000 / 1,3,5,9	1010100010000000 / 3,5,7,10	0100010001000000 / 2,5,7,11
1000001000000000 / 1,6	0000010010000000 / 6,9	0101000100000000 / 1,3,5,7,10	0001010001000000 / 3,5,7,11
0100001000000000 / 2,6	1000010010000000 / 1,6,9	0000000100000000 / 8,10	1010100001000000 / 1,3,5,7,11
0010010000000000 / 3,6	0100010010000000 / 2,6,9	1000000100000000 / 1,8,10	0000000001000000 / 8,11
1010010000000000 / 1,3,6	0010010010000000 / 3,6,9	0100000100000000 / 2,8,10	1000000100000000 / 1,8,11
0001010000000000 / 4,6	1010010010000000 / 1,3,6,9	0010000100000000 / 3,8,10	0100000100000000 / 2,8,11
1000100000000000 / 1,4,6	0001010010000000 / 4,6,9	1010000100000000 / 1,3,8,10	0001000100000000 / 3,8,11
0101010000000000 / 2,4,6	1001010010000000 / 1,4,6,9	0001000100000000 / 4,8,10	1010000100000000 / 1,3,8,11
0000010000000000 / 7	0101010010000000 / 2,4,6,9	1010000100000000 / 1,4,8,10	0001000100000000 / 4,8,11
1000001000000000 / 1,7	0000001010000000 / 7,9	0101000100000000 / 2,4,8,10	1001000100000000 / 1,4,8,11
0100001000000000 / 2,7	1000001010000000 / 1,7,9	0000010010000000 / 5,8,10	0101000100000000 / 2,4,8,11
0001000100000000 / 3,7	0100001010000000 / 2,7,9	1000010010000000 / 1,5,8,10	0000010010000000 / 5,8,11
1010000100000000 / 1,3,7	0010001010000000 / 3,7,9	0100010010000000 / 2,5,8,10	1000010010000000 / 1,5,8,11
0001010000000000 / 4,7	1010001010000000 / 1,3,7,9	0010010010000000 / 3,5,8,10	0100010010000000 / 2,5,8,11
1001010000000000 / 1,4,7	0001001010000000 / 4,7,9	1010010010000000 / 1,3,5,8,10	0010010010000000 / 3,5,8,11
0101010000000000 / 2,4,7	1001001010000000 / 1,4,7,9	0000010010000000 / 6,8,10	1010100100000000 / 1,3,5,8,11
0000101000000000 / 5,7	0101001010000000 / 2,4,7,9	1000010010000000 / 1,6,8,10	0000010001000000 / 6,8,11
1000101000000000 / 1,5,7	0000101000000000 / 5,7,9	0100010010000000 / 2,6,8,10	1000010001000000 / 1,6,8,11
0100101000000000 / 2,5,7	1000101010000000 / 1,5,7,9	0001001010000000 / 3,6,8,10	0100000100000000 / 2,6,8,11
0001010100000000 / 3,5,7	0100101010000000 / 2,5,7,9	1000010010000000 / 1,3,6,8,10	0010010001000000 / 3,6,8,11
1010101000000000 / 1,3,5,7	0010101010000000 / 3,5,7,9	0001010100000000 / 4,6,8,10	1000010001000000 / 1,3,6,8,11
0000000100000000 / 8	1010101010000000 / 1,3,5,7,9	1001010100000000 / 1,4,6,8,10	0001010001000000 / 4,6,8,11
1000000100000000 / 1,8	0000000001000000 / 10	0101010100000000 / 2,4,6,8,10	1001010001000000 / 2,4,6,8,11
0100000100000000 / 2,8	1000000001000000 / 1,10	0000000001000000 / 11	0101010001000000 / 2,4,6,8,11
0010000100000000 / 3,8	0100000001000000 / 2,10	1000000001000000 / 1,11	0000000001000000 / 9,11
1010000100000000 / 1,3,8	0010000001000000 / 3,10	0100000001000000 / 2,11	1000000001000000 / 1,9,11
0001000100000000 / 4,8	1010000001000000 / 1,3,10	0010000001000000 / 3,11	0100000001000000 / 2,9,11
1001000100000000 / 1,4,8	0001000001000000 / 4,10	1010000001000000 / 1,3,11	0010000001000000 / 3,9,11
0101000100000000 / 2,4,8	1001000001000000 / 1,4,10	0001000001000000 / 4,11	1010000001000000 / 1,3,9,11
0000100100000000 / 5,8	0101000001000000 / 2,4,10	1000000001000000 / 1,4,11	0001000001000000 / 4,9,11
1000010000000000 /			

101001001010000 / 1,3,6,9,11 010010000101000 / 2,5,10,12 001001001000100 / 3,6,9,13 100010010001000 / 1,5,8,11,13
000100100100000 / 4,6,9,11 001100000101000 / 3,5,10,12 101001001000100 / 1,3,6,9,13 010010010001000 / 2,5,8,11,13
100100100100000 / 1,4,6,9,11 101010000101000 / 1,3,5,10,12 0001001001000100 / 4,6,9,13 0010010010001000 / 3,5,8,11,13
00101000010100000 / 2,4,6,9,11 0000010001010000 / 6,10,12 101010010001000 / 1,4,6,9,13 101010010001000 / 1,3,5,8,11,13
0000001010100000 / 7,9,11 1000010001010000 / 1,6,10,12 0101001001000100 / 2,4,6,9,13 0000001010001000 / 6,8,11,13
1000001010100000 / 1,7,9,11 10100010001010000 / 2,6,10,12 0000001010001000 / 7,9,13 1000001010001000 / 1,6,8,11,13
0100001010100000 / 2,7,9,11 0010010001010000 / 3,6,10,12 0000001010001000 / 1,7,9,13 0100001010001000 / 2,6,8,11,13
00100001010100000 / 3,7,9,11 1010010001010000 / 1,3,6,10,12 1000001010001000 / 2,7,9,13 0010001010001000 / 3,6,8,11,13
1010001010100000 / 1,3,7,9,11 0000100001010000 / 4,6,10,12 0010000101000100 / 3,7,9,13 1010010100010000 / 1,3,6,8,11,13
0001001010100000 / 4,7,9,11 1001010001010000 / 1,4,6,10,12 0100001010001000 / 1,3,7,9,13 0001010100010000 / 4,6,8,11,13
1001001010100000 / 1,4,7,9,11 0101010001010000 / 2,4,6,10,12 0001001010001000 / 4,7,9,13 0010010100010000 / 1,4,6,8,11,13
0010010101000000 / 2,4,7,9,11 0000001001010000 / 7,10,12 1001001010001000 / 1,4,7,9,13 0101010100010000 / 2,4,6,8,11,13
0000101010100000 / 5,7,9,11 1000001001010000 / 1,7,10,12 0000001010001000 / 2,4,7,9,13 0101010100010000 / 9,11,13
1000101010100000 / 1,5,7,9,11 10100001001010000 / 2,7,10,12 0000000010100010 / 5,7,9,13 0000000010100010 / 1,9,11,13
0100101010100000 / 2,5,7,9,11 00100001001010000 / 3,7,10,12 1000101010001000 / 1,5,7,9,13 0100000010100010 / 2,9,11,13
0010101010100000 / 3,5,7,9,11 10100001001010000 / 1,3,7,10,12 1000101010001000 / 2,5,7,9,13 0010000010100010 / 3,9,11,13
1010101010100000 / 1,3,5,7,9,11 0001001001010000 / 4,7,10,12 0101010100010000 / 3,5,7,9,13 1010000010100010 / 1,3,9,11,13
00000000000010000 / 12 1001001001010000 / 1,4,7,10,12 0101010100010000 / 1,3,5,7,9,13 0001000010100010 / 4,9,11,13
10000000000010000 / 1,12 1010010010010000 / 2,4,7,10,12 0000000001001000 / 10,13 1000000001001000 / 1,4,9,11,13
01000000000010000 / 2,12 0000101001010000 / 5,7,10,12 1000000001001000 / 1,10,13 0100000001001000 / 1,4,9,11,13
01000000000010000 / 3,12 1000101001010000 / 1,5,7,10,12 1000000001001000 / 2,10,13 0000100001001000 / 5,9,11,13
00100000000010000 / 1,3,12 1010001001010000 / 2,5,7,10,12 0010000001001000 / 3,10,13 1000100001001000 / 1,5,9,11,13
00010000000010000 / 4,12 1001001001010000 / 3,5,7,10,12 1010000001001000 / 1,3,10,13 0100100001001000 / 2,5,9,11,13
10010000000010000 / 1,4,12 1010101001010000 / 1,3,5,7,10,12 0001000001001000 / 4,10,13 0010100001001000 / 3,5,9,11,13
00010000000010000 / 2,4,12 0000000101010000 / 8,10,12 1010000001001000 / 1,4,10,13 1010100001001000 / 1,3,5,9,11,13
00100000000010000 / 5,12 1000000101010000 / 1,8,10,12 0010000001001000 / 2,4,10,13 0000010010101000 / 6,9,11,13
10001000000010000 / 1,5,12 1010000101010000 / 2,8,10,12 0000100001001000 / 5,10,13 1000010010101000 / 1,6,9,11,13
00010000000010000 / 2,5,12 0010000101010000 / 3,8,10,12 1000000001001000 / 1,5,10,13 0100000001001000 / 2,6,9,11,13
00101000000010000 / 3,5,12 1010000101010000 / 1,3,8,10,12 1001000001001000 / 2,5,10,13 0010000001001000 / 3,6,9,11,13
10101000000010000 / 1,3,5,12 0001000101010000 / 4,8,10,12 0001000001001000 / 3,5,10,13 1010000001001000 / 1,3,6,9,11,13
00000100000010000 / 6,12 1001000101010000 / 1,4,8,10,12 1010000001001000 / 1,3,5,10,13 0001000001001000 / 4,6,9,11,13
10000100000010000 / 1,6,12 0101000101010000 / 2,4,8,10,12 0000010001001000 / 6,10,13 1001000001001000 / 1,4,6,9,11,13
01000100000010000 / 2,6,12 0000100101010000 / 5,8,10,12 1000010001001000 / 1,6,10,13 0101000001001000 / 2,4,6,9,11,13
00100100000010000 / 3,6,12 1000100101010000 / 1,5,8,10,12 001000010001001000 / 2,6,10,13 0000001010001000 / 7,9,11,13
10100100000010000 / 1,3,6,12 10100100101010000 / 2,5,8,10,12 0010010001001000 / 3,6,10,13 1000001010001000 / 1,7,9,11,13
00010000000010000 / 4,6,12 0010100101010000 / 3,5,8,10,12 1010010001001000 / 1,3,6,10,13 0000010100010000 / 2,7,9,11,13
10010100000010000 / 1,4,6,12 1010100101010000 / 1,3,5,8,10,12 0001010001001000 / 4,6,10,13 001000010010001000 / 3,7,9,11,13
00010100000010000 / 2,4,6,12 0000010101010000 / 6,8,10,12 000001010001001000 / 1,4,6,10,13 101000010010001000 / 1,3,7,9,11,13
00000010000010000 / 7,12 1000010101010000 / 1,6,8,10,12 000001010001001000 / 2,4,6,10,13 001000010010001000 / 4,7,9,11,13
10000001000010000 / 1,7,12 0100010101010000 / 2,6,8,10,12 0000001010001000 / 7,10,13 100100010010001000 / 1,4,7,9,11,13
01000001000010000 / 2,7,12 0010010101010000 / 3,6,8,10,12 100000010001001000 / 1,7,10,13 001000010010001000 / 2,4,7,9,11,13
00100001000010000 / 3,7,12 1010010101010000 / 1,3,6,8,10,12 0000001010001000 / 2,7,10,13 000001010001001000 / 5,7,9,11,13
10100001000010000 / 1,3,7,12 0001010101010000 / 4,6,8,10,12 010000010001001000 / 3,7,10,13 100010010010001000 / 1,5,7,9,11,13
00010001000010000 / 4,7,12 1001010101010000 / 1,4,6,8,10,12 101000010001001000 / 1,3,7,10,13 010010010010001000 / 2,5,7,9,11,13
10010001000010000 / 1,4,7,12 1001010101010000 / 1,4,6,8,10,12 101000010001001000 / 4,7,10,13 001010010010001000 / 3,5,7,9,11,13
00010001000010000 / 2,4,7,12 0000000000000100 / 13 100100010001001000 / 1,4,7,10,13 101010010010001000 / 1,3,5,7,9,11,13
10010001000010000 / 5,7,12 1000000000000100 / 1,13 00100100010001001000 / 2,4,7,10,13 0000000000000100 / 14
10001000000010000 / 1,5,7,12 0100000000000100 / 2,13 00000100010001001000 / 5,7,10,13 1000000000000100 / 1,14
01001000000010000 / 2,5,7,12 0010000000000100 / 3,13 10001000010001001000 / 1,5,7,10,13 0100000000000100 / 2,14
00101000000010000 / 3,5,7,12 0010000000000100 / 1,3,13 100100010001001000 / 2,5,7,10,13 0001000000000100 / 3,14
10101000000010000 / 1,3,5,7,12 0001000000000100 / 4,13 00101000010001001000 / 3,5,7,10,13 1010000000000100 / 1,3,14
00000001000010000 / 8,12 1001000000000100 / 1,4,13 10101000010001001000 / 1,3,5,7,10,13 0010000000000100 / 4,14
10000001000010000 / 1,8,12 0000100000000100 / 2,4,13 000000010001001000 / 8,10,13 1001000000000100 / 1,4,14
01000001000010000 / 2,8,12 0000100000000100 / 5,13 000000100001001000 / 1,8,10,13 0100000000000100 / 2,4,14
00100001000010000 / 3,8,12 1000100000000100 / 1,5,13 100000010001001000 / 2,8,10,13 1000000000000100 / 5,14
10100001000010000 / 1,3,8,12 0101000000000100 / 2,5,13 001000010001001000 / 3,8,10,13 0001000000000100 / 1,5,14
00010000000010000 / 4,8,12 0010100000000100 / 3,5,13 001000010001001000 / 1,3,8,10,13 0100100000000100 / 2,5,14
10010000000010000 / 1,4,8,12 1010100000000100 / 1,3,5,13 000100010001001000 / 4,8,10,13 0010000000000100 / 3,5,14
01010000000010000 / 2,4,8,12 0000010000000100 / 6,13 101000010001001000 / 1,4,8,10,13 1010100000000100 / 1,3,5,14
00001000000010000 / 5,8,12 1000010000000100 / 1,6,13 101000010001001000 / 2,4,8,10,13 0000000000000100 / 6,14
10001000000010000 / 1,5,8,12 0100010000000100 / 2,6,13 000010010001001000 / 5,8,10,13 1000000000000100 / 1,6,14
01001000000010000 / 2,5,8,12 0010010000000100 / 3,6,13 100010010001001000 / 1,5,8,10,13 0100000000000100 / 2,6,14
10010000000010000 / 3,5,8,12 1010010000000100 / 1,3,6,13 100100010001001000 / 2,5,8,10,13 0010000000000100 / 3,6,14
00010000000010000 / 1,3,5,8,12 0001010000000100 / 4,6,13 000100010001001000 / 3,5,8,10,13 1010000000000100 / 1,3,6,14
10000010000010000 / 6,8,12 1001010000000100 / 1,4,6,13 101000010001001000 / 4,7,10,13 0001000000000100 / 4,6,14
00000100000010000 / 1,6,8,12 0101010000000100 / 2,4,6,13 000001010001001000 / 6,8,10,13 1001000000000100 / 1,4,6,14
10000100000010000 / 2,6,8,12 0000001000000100 / 7,13 100001010001001000 / 1,6,8,10,13 0101000000000100 / 2,4,6,14
00100010000010000 / 3,6,8,12 1000000100000100 / 1,7,13 100010100010001000 / 2,6,8,10,13 0000001000000100 / 7,14
10100100000010000 / 1,3,6,8,12 0100001000000100 / 2,7,13 001001010001001000 / 3,6,8,10,13 1000000000000100 / 1,7,14
00010100000010000 / 4,6,8,12 0010000100000100 / 3,7,13 101001010001001000 / 1,3,6,8,10,13 0100000000000100 / 2,7,14
10010100000010000 / 1,4,6,8,12 0001010000000100 / 1,3,7,13 000101010001001000 / 4,6,8,10,13 0010000000000100 / 3,7,14
00101000000010000 / 2,4,6,8,12 0001010000000100 / 4,7,13 001010100001001000 / 1,4,6,8,10,13 0000000000000100 / 1,3,7,14
00000000010010000 / 9,12 1001001000000100 / 1,4,7,13 010101010001001000 / 2,4,6,8,10,13 0001000000000100 / 4,7,14
10000000010010000 / 1,9,12 0101001000000100 / 2,4,7,13 00000000000100 / 11,13 0000000000000100 / 1,4,7,14
01000000010010000 / 2,9,12 0000101000000100 / 5,7,13 10000000000100 / 1,11,13 0010010000000100 / 2,4,7,14
00100000010010000 / 3,9,12 1000101000000100 / 1,5,7,13 01000000000100 / 2,11,13 0000100000000100 / 5,7,14
10100000010010000 / 1,3,9,12 0100101000000100 / 2,5,7,13 00100000000100 / 3,11,13 1000100000000100 / 1,5,7,14
00010000010010000 / 4,9,12 0010101000000100 / 3,5,7,13 10100000000100 / 1,3,11,13 0100100000000100 / 2,5,7,14
10010000010010000 / 1,4,9,12 0101010000000100 / 1,3,5,7,13 00010000000100 / 4,11,13 0010100000000100 / 3,5,7,14
00000001000010000 / 2,4,9,12 0000000100000100 / 8,13 10010000000100 / 1,4,11,13 1010100000000100 / 1,3,5,7,14
00001000010010000 / 5,9,12 1000000100000100 / 1,8,13 00100000000100 / 2,4,11,13 0000000000000100 / 8,14
10001000010010000 / 1,5,9,12 0100000100000100 / 2,8,13 00010000000100 / 5,11,13 1000000000000100 / 1,8,14
01001000010010000 / 2,5,9,12 0010000100000100 / 3,8,13 10001000000100 / 1,5,11,13 0100000000000100 / 2,8,14
00101000010010000 / 3,5,9,12 1010000100000100 / 1,3,8,13 10010000000100 / 2,5,11,13 0010000000000100 / 3,8,14
10101000010010000 / 1,3,5,9,12 00010000000100 / 4,8,13 00101000000100 / 3,5,11,13 0100000000000100 / 1,3,8,14
00000100000010000 / 6,9,12 10010000000100 / 1,4,8,13 10101000000100 / 1,3,5,11,13 0000000000000100 / 4,8,14
10000100000010000 / 1,6,9,12 01010000000100 / 2,4,8,13 00000100000100 / 6,11,13 1001000000000100 / 1,4,8,14
01000100000010000 / 2,6,9,12 0000100100000100 / 5,8,13 10000100000100 / 1,6,11,13 0100000000000100 / 2,4,8,14
00100100000010000 / 3,6,9,12 1000100100000100 / 1,5,8,13 01000100000100 / 2,6,11,13 0001000000000100 / 5,8,14
10100100000010000 / 1,3,6,9,12 00100100000100 / 2,5,8,13 00100000000100 / 3,6,11,13 1000100000000100 / 1,5,8,14
00010000000010000 / 4,6,9,12 0010100100000100 / 3,5,8,13 10100000000100 / 1,3,6,11,13 0100100000000100 / 2,5,8,14
10010000000010000 / 1,4,6,9,12 0001010000000100 / 1,3,5,8,13 00010100000100 / 4,6,11,13 0010000000000100 / 3,5,8,14
01010000000010000 / 2,4,6,9,12 0000010100000100 / 6,8,13 10010000000100 / 1,4,6,11,13 1010100000000100 / 1,3,5,8,14
00000001000010000 / 7,9,12 1000010100000100 / 1,6,8,13 0101010000000100 / 2,4,6,11,13 000000010000000100 / 6,8,14
10000010000010000 / 1,7,9,12 0100010100000100 / 2,6,8,13 0000001000000100 / 7,11,13 0000000000000100 / 1,6,8,14
01000001000010000 / 2,7,9,12 0010010100000100 / 3,6,8,13 0000010000000100 / 1,7,11,13 0100000000000100 / 2,6,8,14
00100001000010000 / 3,7,9,12 1010010100000100 / 1,3,6,8,13 0000000000000100 / 3,7,11,13 0010010000000100 / 3,6,8,14
10100001000010000 / 1,3,7,9,12 0001010100000100 / 4,6,8,13 0001000000000100 / 3,7,11,13 0000000000000100 / 1,3,6,8,14
00010001000010000 / 4,7,9,12 1001010100000100 / 1,4,6,8,13 1010000000000100 / 1,3,7,11,13 0001000000000100 / 4,6,8,14
10010001000010000 / 1,4,7,9,12 1010101000000100 / 2,4,6,8,13 0001000000000100 / 4,7,11,13 1001010000000100 / 1,4,6,8,14
00001010000010000 / 9,13 000000000100000100 / 9,13 0010010000000100 / 1,4,7,11,13 0101010000000100 / 2,4,6,8,14
10000000010000000 / 1,9,13 100000000100000100 / 1,9,13 1010010000000100 / 2,4,7,11,13 0000000000000100 / 9,14
01000000010000000 / 2,9,13 001000000100000100 / 2,9,13 0000100000000100 / 5,7,11,13 100000000000000100 / 1,9,14
01001000010000000 / 3,9,13 001000000100000100 / 3,9,13 1000100000000100 / 1,5,7,11,13 0000000000000100 / 2,9,14
00101000010000000 / 3,5,7,9,12 010100000100000100 / 1,3,9,13 0010010000000100 / 2,5,7,11,13 0010000000000100 / 3,9,14
10101000010000000 / 1,3,5,7,9,12 000100000100000100 / 4,9,13 0001000000000100 / 3,5,7,11,13 0000000000000100 / 1,3,9,14
00000000010010000 / 10,12 100100000100000100 / 1,4,9,13 1010100000000100 / 1,3,5,7,11,13 0000000000000100 / 4,9,14
00000000010010000 / 1,10,12 010100000100000100 / 2,4,9,13 0000000001001000 / 8,11,13 1000000000000100 / 1,4,9,14
01000000010010000 / 2,10,12 000010000100000100 / 5,9,13 1000000001001000 / 1,8,11,13 0100000000000100 / 2,4,9,14
00100000010010000 / 3,10,12 100000000100000100 / 1,5,9,13 0100000001001000 / 2,8,11,13 0000000000000100 / 5,9,14
10100000010010000 / 1,3,10,12 0100

010001001000010 / 2,6,9,14 000010010010010 / 5,8,11,14 100001001001010 / 1,6,9,12,14 010100010000001 / 2,4,8,15
010010010000010 / 3,6,9,14 100010010010010 / 1,5,8,11,14 010001001001010 / 2,6,9,12,14 000010010000001 / 5,8,15
101001001000010 / 1,3,6,9,14 0010010010010010 / 2,5,8,11,14 001001001001010 / 3,6,9,12,14 100010010000001 / 1,5,8,15
0001001001000010 / 4,6,9,14 001010010010010 / 3,5,8,11,14 001001001001010 / 1,3,6,9,12,14 010010010000001 / 2,5,8,15
1001001001000010 / 1,4,6,9,14 101010010010010 / 1,3,5,8,11,14 0001001001001010 / 4,6,9,12,14 000010010000001 / 3,5,8,15
0000001001000010 / 2,4,6,9,14 0000010010010010 / 6,8,11,14 1001010010010010 / 1,4,6,9,12,14 101010010000001 / 1,3,5,8,15
0000001001000010 / 7,9,14 1000010010010010 / 1,6,8,11,14 0000001001001010 / 7,9,12,14 00000010010000001 / 6,8,15
1000001001000010 / 1,7,9,14 0100001001001010 / 2,6,8,11,14 0000001001001010 / 2,4,6,9,12,14 00000010010000001 / 1,6,8,15
0100001001000010 / 2,7,9,14 0010001001001010 / 3,6,8,11,14 0000001001001010 / 1,7,9,12,14 00000010010000001 / 2,6,8,15
0010001001000010 / 3,7,9,14 1010001001001010 / 1,3,6,8,11,14 0100001001001010 / 2,7,9,12,14 00100010010000001 / 3,6,8,15
1010001001000010 / 1,3,7,9,14 0000101001001010 / 4,6,8,11,14 0010001001001010 / 3,7,9,12,14 10101010010000001 / 1,3,6,8,15
0001001001000010 / 4,7,9,14 10010101001001010 / 1,4,6,8,11,14 1010001001001010 / 1,3,7,9,12,14 000101010000001 / 4,6,8,15
1001001001000010 / 4,7,9,14 01010101001001010 / 2,4,6,8,11,14 0001001001001010 / 4,7,9,12,14 000101010000001 / 1,4,6,8,15
0101001001000010 / 2,4,7,9,14 000000010010010 / 9,11,14 1001001001001010 / 1,4,7,9,12,14 010101010000001 / 2,4,6,8,15
0000101001000010 / 5,7,9,14 100000001001010 / 1,9,11,14 0101001001001010 / 2,4,7,9,12,14 000000010000001 / 9,15
1000101001000010 / 1,5,7,9,14 010000001001010 / 2,9,11,14 0000101001001010 / 5,7,9,12,14 100000001000001 / 1,9,15
0100101001000010 / 2,5,7,9,14 001000001001010 / 3,9,11,14 1000101001001010 / 1,5,7,9,12,14 010000001000001 / 2,9,15
0010101001000010 / 3,5,7,9,14 101000001001010 / 1,3,9,11,14 0101001001001010 / 2,5,7,9,12,14 001000001000001 / 3,9,15
1010101001000010 / 1,3,5,7,9,14 000100001001010 / 4,9,11,14 0010101001001010 / 3,5,7,9,12,14 101000001000001 / 1,3,9,15
0000000010010010 / 10,14 100100001001010 / 1,4,9,11,14 01010101001001010 / 1,3,5,7,9,12,14 000000001000001 / 4,9,15
1000000010010010 / 1,10,14 010100001001010 / 2,4,9,11,14 000000001001010 / 10,12,14 101000001000001 / 1,4,9,15
0100000010010010 / 2,10,14 000010001001010 / 5,9,11,14 100000001001010 / 1,10,12,14 010100001000001 / 1,4,9,15
0010000010010010 / 3,10,14 100010001001010 / 1,5,9,11,14 010000001001010 / 2,10,12,14 000010001000001 / 5,9,15
1010000010010010 / 1,3,10,14 010100001001010 / 2,5,9,11,14 000000001001010 / 3,10,12,14 100010001000001 / 1,5,9,15
0001000010010010 / 4,10,14 001010001001010 / 3,5,9,11,14 010000001001010 / 1,3,10,12,14 010100001000001 / 2,5,9,15
1000100010010010 / 1,4,10,14 101010001001010 / 1,3,5,9,11,14 000100001001010 / 4,10,12,14 001010001000001 / 3,5,9,15
0001000010010010 / 2,4,10,14 000001001001010 / 6,9,11,14 100100001001010 / 1,4,10,12,14 101010001000001 / 1,3,5,9,15
0000100010010010 / 5,10,14 100001001001010 / 1,6,9,11,14 000000001001010 / 2,4,10,12,14 000010010000001 / 6,9,15
1000100010010010 / 1,5,10,14 010001001001010 / 2,6,9,11,14 000010001001010 / 5,10,12,14 100000100100001 / 1,6,9,15
0100100010010010 / 2,5,10,14 001001001001010 / 3,6,9,11,14 1000001001001010 / 1,5,10,12,14 010000100100001 / 2,6,9,15
0010100010010010 / 3,5,10,14 101001001001010 / 1,3,6,9,11,14 010010001001010 / 2,5,10,12,14 001000100100001 / 3,6,9,15
1010100010010010 / 1,3,5,10,14 0001001001001010 / 4,6,9,11,14 000100001001010 / 3,5,10,12,14 101010001000001 / 1,3,6,9,15
0000010001000010 / 6,10,14 101010010010010 / 2,4,6,9,11,14 010100001001010 / 1,3,5,10,12,14 000100001000001 / 4,6,9,15
1000010001000010 / 1,6,10,14 0101001001001010 / 4,6,9,11,14 0000010001001010 / 6,10,12,14 100100001000001 / 1,4,6,9,15
0100010001000010 / 2,6,10,14 0000001010010010 / 7,9,11,14 1000000010010010 / 1,6,10,12,14 010100001000001 / 2,4,6,9,15
0010010001000010 / 3,6,10,14 100000010010010 / 1,7,9,11,14 0000100010010010 / 2,6,10,12,14 000000010000001 / 7,9,15
1010010001000010 / 1,3,6,10,14 001000010010010 / 2,7,9,11,14 0010001001001010 / 3,6,10,12,14 1000001000001 / 1,7,9,15
0000010001000010 / 4,6,10,14 001000010010010 / 3,7,9,11,14 0100100010010010 / 1,3,6,10,12,14 010000010000001 / 2,7,9,15
1001010001000010 / 1,4,6,10,14 101000010010010 / 1,3,7,9,11,14 0001000010010010 / 4,6,10,12,14 001000010000001 / 3,7,9,15
0000001001000010 / 7,10,14 100100010010010 / 4,7,9,11,14 0000001001001010 / 7,10,12,14 101000010000001 / 1,3,7,9,15
1000001001000010 / 1,7,10,14 010100010010010 / 1,4,7,9,11,14 0000001001001010 / 7,10,12,14 0010010000001 / 4,7,9,15
0010001001000010 / 2,7,10,14 100010010010010 / 5,7,9,11,14 1000001001001010 / 1,7,10,12,14 100100010000001 / 1,4,7,9,15
0100001001000010 / 3,7,10,14 100010010010010 / 1,5,7,9,11,14 0100001001001010 / 2,7,10,12,14 0010001000001 / 5,7,9,15
1010001001000010 / 1,3,7,10,14 010010010010010 / 2,5,7,9,11,14 0010001001001010 / 3,7,10,12,14 100010010000001 / 1,5,7,9,15
0001001001000010 / 4,7,10,14 001010010010010 / 3,5,7,9,11,14 1010001001001010 / 1,3,7,10,12,14 010010010000001 / 2,5,7,9,15
1001001001000010 / 1,4,7,10,14 10101010010010010 / 1,3,5,7,9,11,14 0001001001001010 / 4,7,10,12,14 001010010000001 / 3,5,7,9,15
0001001001000010 / 2,4,7,10,14 000000000010010 / 12,14 1001001001001010 / 1,4,7,10,12,14 10101010010000001 / 1,3,5,7,9,15
000010010000001 / 5,7,10,14 10000000000010010 / 1,12,14 0101001001001010 / 2,4,7,10,12,14 000000000000001 / 10,15
100010010000001 / 1,5,7,10,14 01000000000010010 / 2,12,14 00001001001001010 / 5,7,10,12,14 100000000000001 / 1,10,15
010010010000001 / 2,5,7,10,14 01000000000010010 / 3,12,14 10001001001001010 / 1,5,7,10,12,14 010000000000001 / 2,10,15
001010010000001 / 3,5,7,10,14 10100000000010010 / 1,3,12,14 1001001001001010 / 2,5,7,10,12,14 010000000000001 / 3,10,15
101010010000001 / 1,3,5,7,10,14 00010000000010010 / 4,12,14 0101001001001010 / 3,5,7,10,12,14 101000000000001 / 1,3,10,15
000000010000001 / 8,10,14 10010000000010010 / 1,4,12,14 10101001001001010 / 3,5,7,10,12,14 000000000000001 / 4,10,15
100000010000001 / 1,8,10,14 01010000000010010 / 2,4,12,14 00000001001001010 / 8,10,12,14 101000000000001 / 1,4,10,15
010000010000001 / 2,8,10,14 00001000000010010 / 5,12,14 00000001001001010 / 1,8,10,12,14 001000000000001 / 2,4,10,15
001000010000001 / 3,8,10,14 10001000000010010 / 1,5,12,14 10000001001001010 / 2,8,10,12,14 000010000000001 / 5,10,15
101000010000001 / 1,3,8,10,14 01010000000010010 / 2,5,12,14 00000001001001010 / 3,8,10,12,14 100010000000001 / 1,5,10,15
000100001000001 / 4,8,10,14 00101000000010010 / 3,5,12,14 10100001001001010 / 1,3,8,10,12,14 010010000000001 / 2,5,10,15
100100001000001 / 1,4,8,10,14 10101000000010010 / 1,3,5,12,14 000100001001001010 / 4,8,10,12,14 001010000000001 / 3,5,10,15
010100001000001 / 2,4,8,10,14 00000100000010010 / 6,12,14 100100001001001010 / 1,4,8,10,12,14 101010000000001 / 1,3,5,10,15
000010010000001 / 5,8,10,14 10000100000010010 / 1,6,12,14 00001001001001010 / 2,4,8,10,12,14 000010000000001 / 6,10,15
100010010000001 / 1,5,8,10,14 01000100000010010 / 2,6,12,14 00001001001001010 / 5,8,10,12,14 100001000000001 / 1,6,10,15
010010010000001 / 2,5,8,10,14 00100100000010010 / 3,6,12,14 00001001001001010 / 1,5,8,10,12,14 010000100000001 / 2,6,10,15
001010010000001 / 3,5,8,10,14 10100100000010010 / 1,3,6,12,14 01001001001001010 / 2,5,8,10,12,14 001000100000001 / 3,6,10,15
101010010000001 / 1,3,5,8,10,14 00010100000010010 / 4,6,12,14 00101001001001010 / 3,5,8,10,12,14 101010000000001 / 1,3,6,10,15
000001010000001 / 6,8,10,14 10010100000010010 / 1,4,6,12,14 10101001001001010 / 1,3,5,8,10,12,14 000100000000001 / 1,3,6,10,15
100001010000001 / 1,6,8,10,14 01010100000010010 / 2,4,6,12,14 00000101001001010 / 6,8,10,12,14 000100000000001 / 1,4,6,10,15
000001010000001 / 2,6,8,10,14 10000010000010010 / 7,12,14 00000101001001010 / 2,4,6,10,15 010100000000001 / 2,4,6,10,15
001001010000001 / 3,6,8,10,14 10000010000010010 / 1,7,12,14 00000101001001010 / 1,6,8,10,12,14 000000010000001 / 7,10,15
101001010000001 / 1,3,6,8,10,14 01000010000010010 / 2,7,12,14 00000101001001010 / 2,6,8,10,12,14 100000000000001 / 1,7,10,15
000100100000001 / 4,6,8,10,14 00100010000010010 / 3,7,12,14 10100101001001010 / 3,6,8,10,12,14 000000000000001 / 2,7,10,15
100100100000001 / 1,4,6,8,10,14 00100100000010010 / 3,7,12,14 00100101001001010 / 1,3,6,8,10,12,14 010000100000001 / 1,7,10,15
100100100000001 / 1,4,6,8,10,14 01010000000010010 / 1,3,7,12,14 00010101001001010 / 4,6,8,10,12,14 000000100000001 / 2,7,10,15
010100100000001 / 2,4,6,8,10,14 00010010000010010 / 4,7,12,14 00010101001001010 / 1,4,6,8,10,12,14 000000100000001 / 3,7,10,15
000000000010010 / 11,14 10010010000010010 / 1,4,7,12,14 0010101001001010 / 2,4,6,8,10,12,14 000000000000001 / 15
00000000000010010 / 1,11,14 01010010000010010 / 2,4,7,12,14 0010101001001010 / 2,4,6,8,10,12,14 000000000000001 / 1,15
01000000000010010 / 2,11,14 00001010000010010 / 5,7,12,14 100000000000001 / 1,15 000000000000001 / 2,15
00100000000010010 / 3,11,14 10001010000010010 / 1,5,7,12,14 010000000000001 / 1,3,15 000000000000001 / 3,15
10100000000010010 / 1,3,11,14 01001010000010010 / 2,5,7,12,14 001000000000001 / 4,15 000000000000001 / 4,15
00010000000010010 / 4,11,14 00101010000010010 / 3,5,7,12,14 001010000000001 / 1,4,15 000000000000001 / 1,4,15
10010000000010010 / 1,4,11,14 00000010000010010 / 8,12,14 000100000000001 / 2,4,15 000000000000001 / 5,15
01010000000010010 / 2,4,11,14 00000010000010010 / 1,8,12,14 000100000000001 / 1,5,15 000000000000001 / 2,5,15
00001000000010010 / 5,11,14 01000001000010010 / 2,8,12,14 001000000000001 / 3,5,15 001010000000001 / 1,3,5,15
10001000000010010 / 1,5,11,14 00100001000010010 / 3,8,12,14 100100000000001 / 1,4,8,12,14 001010000000001 / 1,3,5,15
01001000000010010 / 2,5,11,14 10100001000010010 / 1,3,8,12,14 000010000000001 / 6,15 000010000000001 / 6,15
00101000000010010 / 3,5,11,14 10100001000010010 / 4,8,12,14 000010000000001 / 1,6,15 000010000000001 / 2,6,15
10101000000010010 / 1,3,5,11,14 00010001000010010 / 1,4,8,12,14 001010000000001 / 3,6,15 000010000000001 / 3,6,15
00000100000010010 / 6,11,14 10010001000010010 / 1,4,8,12,14 001010000000001 / 1,3,6,15 001010000000001 / 4,6,15
10000100000010010 / 1,6,11,14 01010001000010010 / 2,4,8,12,14 000010000000001 / 1,3,6,15 001010000000001 / 1,3,6,15
01000100000010010 / 2,6,11,14 00001001000010010 / 5,8,12,14 000010000000001 / 4,6,15 000010000000001 / 4,6,15
00100100000010010 / 3,6,11,14 10001001000010010 / 1,5,8,12,14 000010000000001 / 1,3,6,15 000010000000001 / 1,3,6,15
10100100000010010 / 1,3,6,11,14 01001001000010010 / 2,5,8,12,14 000010000000001 / 4,6,15 000010000000001 / 4,6,15
00010000000010010 / 4,6,11,14 00101001000010010 / 3,5,8,12,14 000010000000001 / 1,3,6,15 000010000000001 / 1,3,6,15
10010000000010010 / 1,4,6,11,14 10101001000010010 / 1,3,5,8,12,14 000010000000001 / 4,6,15 000010000000001 / 4,6,15
01010000000010010 / 2,4,6,11,14 00000101000010010 / 6,8,12,14 000010000000001 / 1,4,6,15 000010000000001 / 1,4,6,15
000000100000001 / 7,11,14 10000101000010010 / 1,6,8,12,14 001010000000001 / 2,4,6,15 000000000000001 / 7,15
100000100000001 / 1,7,11,14 01000101000010010 / 1,6,8,12,14 001010000000001 / 2,5,7,15 000000000000001 / 7,15
001000010000001 / 2,7,11,14 00100101000010010 / 2,6,8,12,14 000010000000001 / 1,7,15 000000000000001 / 1,7,15
001000010000001 / 3,7,11,14 00100101000010010 / 3,6,8,12,14 000010000000001 / 2,7,15 000000000000001 / 2,7,15
101000010000001 / 1,3,7,11,14 00010101000010010 / 1,3,6,8,12,14 000010000000001 / 3,7,15 000000000000001 / 3,7,15
000100000000001 / 4,7,11,14 10010101000010010 / 1,4,6,8,12,14 000010000000001 / 1,3,7,15 000000000000001 / 1,3,7,15
100010000000001 / 1,4,7,11,14 01010101000010010 / 2,4,6,8,12,14 000100000000001 / 4,7,15 000000000000001 / 4,7,15
010100000000001 / 2,4,7,11,14 000000010010010 / 9,12,14 101010000000001 / 1,4,7,15 000100000000001 / 1,4,7,15
000010000000001 / 5,7,11,14 100000001001010 / 1,9,12,14 000100000000001 / 2,4,7,15 000000000000001 / 2,4,7,15
100010000000001 / 1,5,7,11,14 010000001001010 / 2,9,12,14 000010000000001 / 5,7,15 000000000000001 / 5,7,15
000010000000001 / 2,5,7,11,14 001000001001010 / 3,9,12,14 100010000000001 / 1,5,7,15 000000000000001 / 1,5,7,15
010101000000001 / 3,5,7,11,14 101000001001010 / 1,3,9,12,14 000100000000001 / 2,5,7,15 000000000000001 / 2,5,7,15
101010100000001 / 1,3,5,7,11,14 000100001001010 / 4,9,12,14 001010000000001 / 3,5,7,15 000000000000001 / 3,5,7,15
000000010000001 / 8,11,14 100100001001010 / 1,4,9,12,14 101010000000001 / 1,3,5,7,15 000000000000001 / 7,15
100000010000001 / 1,8,11,14 000010000010010 / 2,4,9,12,

000001000010001 / 6,11,15 101000010001001 / 1,3,8,12,15 000010000000101 / 5,13,15 101010100100101 / 1,3,5,7,10,13,15
100001000010001 / 1,6,11,15 000100010001001 / 4,8,12,15 100010000000101 / 1,5,13,15 000000010100101 / 8,10,13,15
010001000010001 / 2,6,11,15 100100010001001 / 1,4,8,12,15 100100000000101 / 2,5,13,15 000000010100101 / 1,8,10,13,15
001001000010001 / 3,6,11,15 010100010001001 / 2,4,8,12,15 001010000000101 / 3,5,13,15 010000010100101 / 2,8,10,13,15
100100000010001 / 1,3,6,11,15 000010010001001 / 5,8,12,15 101010000000101 / 1,3,5,13,15 001000010100101 / 3,8,10,13,15
000101000010001 / 4,6,11,15 100010010001001 / 1,5,8,12,15 000001000000101 / 6,13,15 010000010100101 / 1,3,6,10,13,15
100101000010001 / 1,4,6,11,15 010100100010001 / 2,5,8,12,15 100001000000101 / 1,6,13,15 000100010100101 / 4,8,10,13,15
010101000010001 / 2,4,6,11,15 001010010001001 / 3,5,8,12,15 010001000000101 / 2,6,13,15 100000010100101 / 1,4,8,10,13,15
00000010000010001 / 7,11,15 101010010001001 / 1,3,5,8,12,15 001001000000101 / 3,6,13,15 010100010100101 / 2,4,8,10,13,15
10000010000010001 / 1,7,11,15 000001010001001 / 6,8,12,15 000010000000101 / 1,3,6,13,15 000010010100101 / 5,8,10,13,15
01000010000010001 / 2,7,11,15 100001010001001 / 1,6,8,12,15 000101000000101 / 4,6,13,15 100010010100101 / 1,5,8,10,13,15
00100010000010001 / 3,7,11,15 010000100001001 / 2,6,8,12,15 001010000000101 / 1,4,6,13,15 010010010100101 / 2,5,8,10,13,15
10100010000010001 / 1,3,7,11,15 001001010001001 / 3,6,8,12,15 010101000000101 / 2,4,6,13,15 001010010100101 / 3,5,8,10,13,15
00010010000010001 / 4,7,11,15 101001010001001 / 1,3,6,8,12,15 000001000000101 / 7,13,15 101010010100101 / 1,3,5,8,10,13,15
10010010000010001 / 1,4,7,11,15 000101010001001 / 4,6,8,12,15 000001000000101 / 1,7,13,15 000001010100101 / 6,8,10,13,15
01010010000010001 / 2,4,7,11,15 100101010001001 / 1,4,6,8,12,15 010000100000101 / 2,7,13,15 100001010100101 / 1,6,8,10,13,15
00001010000010001 / 5,7,11,15 010101010001001 / 2,4,6,8,12,15 001000100000101 / 3,7,13,15 010001010100101 / 2,6,8,10,13,15
10001010000010001 / 1,5,7,11,15 00000001001001 / 9,12,15 001000100000101 / 1,3,7,13,15 001010101010101 / 3,6,8,10,13,15
000101000010001 / 1,5,7,11,15 100000001001001 / 1,9,12,15 000101000000101 / 4,7,13,15 101001010100101 / 1,3,6,8,10,13,15
010101000010001 / 3,5,7,11,15 010000001001001 / 2,9,12,15 100100100000101 / 1,4,7,13,15 000101010100101 / 4,6,8,10,13,15
10101010000010001 / 1,3,5,7,11,15 010000001001001 / 3,9,12,15 010100100000101 / 2,4,7,13,15 100101010100101 / 1,4,6,8,10,13,15
0000000100010001 / 8,11,15 101000001001001 / 1,3,9,12,15 000010000000101 / 5,7,13,15 010101010100101 / 2,4,6,8,10,13,15
1000000100010001 / 1,8,11,15 000100001001001 / 4,9,12,15 100010000000101 / 1,5,7,13,15 000000000101001 / 11,13,15
000000100010001 / 2,8,11,15 100100001001001 / 1,4,9,12,15 010010000000101 / 2,5,7,13,15 100000000001001 / 1,11,13,15
01010000100010001 / 3,8,11,15 010100001001001 / 2,4,9,12,15 010101000000101 / 3,5,7,13,15 010000000001001 / 2,11,13,15
0000000100010001 / 1,3,8,11,15 000010001001001 / 5,9,12,15 010101000000101 / 1,5,7,13,15 001000000001001 / 5,11,13,15
0001000100010001 / 4,8,11,15 100010001001001 / 1,5,9,12,15 000000010000101 / 8,13,15 101000000001001 / 1,3,11,13,15
1001000100010001 / 1,4,8,11,15 01010001001001 / 2,5,9,12,15 100000010000101 / 1,8,13,15 001000000001001 / 4,11,13,15
0100100100010001 / 2,4,8,11,15 001010001001001 / 3,5,9,12,15 010000010000101 / 2,8,13,15 100100000001001 / 1,4,11,13,15
000001000100010001 / 5,8,11,15 101010001001001 / 1,3,5,9,12,15 010000010000101 / 3,8,13,15 010100000001001 / 2,4,11,13,15
1000100100010001 / 1,5,8,11,15 000001001001001 / 6,9,12,15 010000010000101 / 1,3,8,13,15 000010000001001 / 5,11,13,15
0100100100010001 / 2,5,8,11,15 100001001001001 / 1,6,9,12,15 000100000000101 / 4,8,13,15 100100000001001 / 1,5,11,13,15
001001000100010001 / 3,5,8,11,15 0100001001001001 / 2,6,9,12,15 001000000000101 / 1,4,8,13,15 010010000001001 / 2,5,11,13,15
1010100100010001 / 1,3,5,8,11,15 001001001001001 / 3,6,9,12,15 101000010000101 / 2,4,8,13,15 001010000001001 / 3,5,11,13,15
0000010100010001 / 6,8,11,15 101001001001001 / 1,3,6,9,12,15 000001010000101 / 5,8,13,15 101010000001001 / 1,3,5,11,13,15
1000010100010001 / 1,6,8,11,15 000101001001001 / 4,6,9,12,15 100001010000101 / 1,5,8,13,15 000001000001001 / 6,11,13,15
0100010100010001 / 2,6,8,11,15 100101001001001 / 1,4,6,9,12,15 010010100000101 / 2,5,8,13,15 100001000001001 / 1,6,11,13,15
0010010100010001 / 3,6,8,11,15 010101001001001 / 2,4,6,9,12,15 010010100000101 / 3,5,8,13,15 010001000001001 / 2,6,11,13,15
1010010100010001 / 1,3,6,8,11,15 000000101001001 / 7,9,12,15 010101000000101 / 1,3,5,8,13,15 010010000001001 / 3,6,11,13,15
000101000100010001 / 4,6,8,11,15 100000101001001 / 1,7,9,12,15 000001010000101 / 6,8,13,15 101010000001001 / 1,3,6,11,13,15
010101000100010001 / 1,4,6,8,11,15 010000101001001 / 2,7,9,12,15 100001010000101 / 1,6,8,13,15 000101000001001 / 4,6,11,13,15
010101000100010001 / 2,4,6,8,11,15 001000101001001 / 3,7,9,12,15 010001010000101 / 2,6,8,13,15 100101000001001 / 1,4,6,11,13,15
000000010100010001 / 9,11,15 101000101001001 / 1,3,7,9,12,15 010001010000101 / 3,6,8,13,15 010101000001001 / 2,4,6,11,13,15
100000010100010001 / 1,9,11,15 00010101001001 / 4,7,9,12,15 101001010000101 / 1,3,6,8,13,15 0000000101001001 / 7,11,13,15
010000010100010001 / 2,9,11,15 10010101001001 / 1,4,7,9,12,15 000101010000101 / 4,6,8,13,15 10000010001001001 / 1,7,11,13,15
001000010100010001 / 3,9,11,15 01010101001001 / 2,4,7,9,12,15 001010100000101 / 1,4,6,8,13,15 0100000101001001 / 2,7,11,13,15
1010000010100010001 / 1,3,9,11,15 000010101001001 / 5,7,9,12,15 010101010000101 / 2,4,6,8,13,15 001000010001001 / 3,7,11,13,15
000000010100010001 / 4,9,11,15 100010101001001 / 1,5,7,9,12,15 0000000101001001 / 9,13,15 10100010001001001 / 1,3,7,11,13,15
1001000010100010001 / 1,4,9,11,15 010010101001001 / 2,5,7,9,12,15 100000001000101 / 1,9,13,15 0001000001001001 / 4,7,11,13,15
010000010100010001 / 2,4,9,11,15 001010101001001 / 3,5,7,9,12,15 010000010000101 / 2,9,13,15 10010010001001001 / 1,4,7,11,13,15
00001001000100010001 / 5,9,11,15 101010101001001 / 1,3,5,7,9,12,15 010000010000101 / 3,9,13,15 010001000001001001 / 2,4,7,11,13,15
10001001000100010001 / 1,5,9,11,15 00000000101001001 / 10,12,15 000000001000101 / 1,3,9,13,15 000101000001001001 / 5,7,11,13,15
01001001000100010001 / 2,5,9,11,15 100000000101001 / 1,10,12,15 1000000001000101 / 4,9,13,15 100010000001001001 / 1,5,7,11,13,15
00101001000100010001 / 3,5,9,11,15 010000000101001 / 2,10,12,15 001000000000101 / 1,4,9,13,15 010010100001001001 / 2,5,7,11,13,15
10101001000100010001 / 1,3,5,9,11,15 010000000101001 / 3,10,12,15 010010000000101 / 2,4,9,13,15 001010100001001001 / 3,5,7,11,13,15
00000101000100010001 / 6,9,11,15 101000000101001 / 1,3,10,12,15 000010001000101 / 5,9,13,15 101010100001001001 / 1,3,5,7,11,13,15
10000101000100010001 / 1,6,9,11,15 000100000101001 / 4,10,12,15 100010001000101 / 1,5,9,13,15 00000001001001001 / 8,11,13,15
01000101000100010001 / 2,6,9,11,15 100100000101001 / 1,4,10,12,15 100001000000101 / 2,5,9,13,15 100000001001001001 / 1,8,11,13,15
00100101000100010001 / 3,6,9,11,15 010100000101001 / 2,4,10,12,15 010100010000101 / 3,5,9,13,15 01000001001001001 / 2,8,11,13,15
10010101000100010001 / 1,3,6,9,11,15 000010000101001 / 5,10,12,15 101010001000101 / 1,3,5,9,13,15 01000001001001001 / 3,8,11,13,15
00010101000100010001 / 4,6,9,11,15 100010000101001 / 1,5,10,12,15 100001010000101 / 6,9,13,15 10100001001001001 / 1,3,8,11,13,15
0100101001000100010001 / 1,4,6,9,11,15 010100000101001 / 2,5,10,12,15 000001010000101 / 1,6,9,13,15 0001000001001001 / 4,8,11,13,15
01010101000100010001 / 2,4,6,9,11,15 001010000101001 / 3,5,10,12,15 010001010000101 / 2,6,9,13,15 10010001001001001 / 1,4,8,11,13,15
0000001010100010001 / 7,9,11,15 101010000101001 / 1,3,5,10,12,15 010010100000101 / 3,6,9,13,15 01010001001001001 / 2,4,8,11,13,15
1000001010100010001 / 1,7,9,11,15 000001000101001 / 6,10,12,15 000010100000101 / 1,3,6,9,13,15 00001001001001001 / 5,8,11,13,15
0100001010100010001 / 2,7,9,11,15 100001000101001 / 1,6,10,12,15 000101010000101 / 4,6,9,13,15 10001001001001001 / 1,5,8,11,13,15
01010001010100010001 / 3,7,9,11,15 010001000101001 / 2,6,10,12,15 001010100000101 / 1,4,6,9,13,15 01001001001001001 / 2,5,8,11,13,15
10010001010100010001 / 1,3,7,9,11,15 001001000101001 / 3,6,10,12,15 001001000000101 / 2,4,6,9,13,15 00101001001001001 / 3,5,8,11,13,15
00010001010100010001 / 4,7,9,11,15 000101000101001 / 1,3,6,10,12,15 000001010000101 / 7,9,13,15 10101001001001001 / 1,3,5,8,11,13,15
00100101010100010001 / 1,4,7,9,11,15 000101000101001 / 4,6,10,12,15 000001010000101 / 1,7,9,13,15 00000101001001001 / 6,8,11,13,15
0000101010100010001 / 2,4,7,9,11,15 100101000101001 / 1,4,6,10,12,15 010000101000101 / 2,7,9,13,15 10000101001001001 / 1,6,8,11,13,15
0000101010100010001 / 5,7,9,11,15 010101000101001 / 2,4,6,10,12,15 001000101000101 / 3,7,9,13,15 01000101001001001 / 2,6,8,11,13,15
1000101010100010001 / 1,5,7,9,11,15 0000001001001001 / 7,10,12,15 010000101000101 / 1,3,7,9,13,15 00100101001001001 / 3,6,8,11,13,15
0100101010100010001 / 2,5,7,9,11,15 1000001001001001 / 1,7,10,12,15 000101010000101 / 4,7,9,13,15 10010101001001001 / 1,3,6,8,11,13,15
0101010101000010001 / 3,5,7,9,11,15 0100001001001001 / 2,7,10,12,15 001001010000101 / 2,6,9,13,15 00010101001001001 / 4,6,8,11,13,15
0101010101000010001 / 1,3,5,7,9,11,15,15 0010001001001001 / 3,7,10,12,15 010101010000101 / 2,4,7,9,13,15 0010101001001001 / 1,4,6,8,11,13,15
0000000000010001 / 12,15 1010001001001001 / 1,3,7,10,12,15 000010100000101 / 5,7,9,13,15 010101010001001001 / 2,4,6,8,11,13,15
100000000000010001 / 1,12,15 0001001001001001 / 4,7,10,12,15 000000000100101 / 10,13,15 000000000101001001 / 9,11,13,15
010000000000010001 / 2,12,15 1001001001001001 / 1,4,7,10,12,15 010000000100101 / 1,10,13,15 10000000101010101 / 1,9,11,13,15
001000000000010001 / 3,12,15 0101001001001001 / 2,4,7,10,12,15 000000000100101 / 1,10,13,15 01000000101010101 / 2,9,11,13,15
101000000000010001 / 1,3,12,15 0000101001001001 / 5,7,10,12,15 000000000100101 / 1,3,5,7,9,13,15 01000000101010101 / 3,9,11,13,15
000100000000010001 / 4,12,15 1000101001001001 / 1,5,7,10,12,15 000000000100101 / 10,13,15 01000000101010101 / 1,3,9,11,13,15
100100000000010001 / 1,4,12,15 0100101001001001 / 2,5,7,10,12,15 100000000100101 / 1,10,13,15 00010000010100101 / 4,9,11,13,15
010100000000010001 / 2,4,12,15 0010101001001001 / 3,5,7,10,12,15 010000000100101 / 2,10,13,15 00010000010100101 / 1,4,9,11,13,15
000010000000010001 / 5,12,15 1010101001001001 / 1,3,5,7,10,12,15,15 001000000100101 / 3,10,13,15 01000000101010101 / 2,4,9,11,13,15
000000000000010001 / 1,5,12,15 000000010101001 / 8,10,12,15 000000000100101 / 1,3,10,13,15 00010000010100101 / 5,9,11,13,15
010010000000010001 / 2,5,12,15 000000010101001 / 1,8,10,12,15 1001000000100101 / 4,10,13,15 00100000010100101 / 1,5,9,11,13,15
001010000000010001 / 3,5,12,15 010000010101001 / 2,8,10,12,15 0001000000100101 / 1,4,10,13,15 01001000010100101 / 2,5,9,11,13,15
101010000000010001 / 1,3,5,12,15 010000010101001 / 3,8,10,12,15 0010000000100101 / 2,4,10,13,15 00101000010100101 / 3,5,9,11,13,15
000001000000010001 / 6,12,15 101000010101001 / 1,3,8,10,12,15 010000000100101 / 5,10,13,15 10101000010100101 / 1,3,5,9,11,13,15
100010000000010001 / 1,6,12,15 000100010101001 / 4,8,10,12,15 100010000100101 / 1,5,10,13,15 00000100101010101 / 6,9,11,13,15
010001000000010001 / 2,6,12,15 100100010101001 / 1,4,8,10,12,15 1001000000100101 / 2,5,10,13,15 10000100101010101 / 1,6,9,11,13,15
001001000000010001 / 3,6,12,15 010100010101001 / 2,4,8,10,12,15 0010100000100101 / 3,5,10,13,15 01000100101010101 / 2,6,9,11,13,15
100101000000010001 / 1,3,6,12,15 00010010101001 / 5,8,10,12,15 1010100000100101 / 1,3,5,10,13,15 00100100101010101 / 3,6,9,11,13,15
000101000000010001 / 4,6,12,15 100010010101001 / 1,5,8,10,12,15 10000100010010101 / 6,10,13,15 10100100101010101 / 1,3,6,9,11,13,15
100101000000010001 / 1,4,6,12,15 010010010101001 / 2,5,8,10,12,15 00000100010010101 / 1,6,10,13,15 000100100101010101 / 4,6,9,11,13,15
010101000000010001 / 2,4,6,12,15 001010010101001 / 3,5,8,10,12,15 01000100010010101 / 2,6,10,13,15 10010100101010101 / 1,4,6,9,11,13,15
000000100000010001 / 7,12,15 101010010101001 / 1,3,5,8,10,12,15 01000100010010101 / 3,6,10,13,15 01010100101010101 / 2,4,6,9,11,13,15
100000100000010001 / 1,7,12,15 000001010101001 / 6,8,10,12,15 01010001000100101 / 1,3,6,10,13,15 000000010101010101 / 7,9,11,13,15
010000100000010001 / 2,7,12,15 100001010101001 / 1,6,8,10,12,15 00010100000100101 / 4,6,10,13,15 100000010101010101 / 1,7,9,11,13,15
001000010000010001 / 3,7,12,15 010001010101001 / 2,6,8,10,12,15 01010100000100101 / 1,4,6,10,13,15 010000010101010101 / 2,7,9,11,13,15
101000010000010001 / 1,3,7,12,15

00000000000000 / EMPTY	100101001000000 / 1,4,6,9	001010010001000 / 3,5,8,12	000000100000100 / 7,13
01000000000000 / 2	100000101000000 / 1,7,9	000101010001000 / 4,6,8,12	000100100000100 / 4,7,13
10000000000000 / 1	100010101000000 / 1,5,7,9	010000100001000 / 2,7,12	010000100000100 / 3,7,13
00100000000000 / 3	100100101000000 / 1,4,7,9	100010100001000 / 2,5,7,12	000010100000100 / 5,7,13
00010000000000 / 4	101001001000000 / 1,3,6,9	010100100001000 / 2,4,7,12	010001000000100 / 2,6,13
10100000000000 / 1,3	010000010100000 / 2,8,10	001001010001000 / 3,6,8,12	001010100000100 / 3,5,7,13
01010000000000 / 2,4	010010010100000 / 2,5,8,10	000000010001000 / 9,12	010100000001000 / 2,4,6,13
00001000000000 / 5	010100010100000 / 2,4,8,10	000100001001000 / 4,9,12	000000010000100 / 8,13
00010100000000 / 3,5	100001010100000 / 2,6,8,10	010000010001000 / 3,9,12	000100001000100 / 4,8,13
01001000000000 / 2,5	101000101000000 / 1,3,7,9	000010001001000 / 5,9,12	001000010000100 / 3,8,13
10010000000000 / 1,4	010101010100000 / 2,4,6,8,10	000001001001000 / 6,9,12	000010010000100 / 5,8,13
00000100000000 / 6	101010101000000 / 1,3,5,7,9	001010001001000 / 3,5,9,12	000001010000100 / 6,8,13
00100100000000 / 3,6	000000000100000 / 11	000101001001000 / 4,6,9,12	001001010000100 / 3,5,8,13
01000100000000 / 2,6	010000000100000 / 3,11	000000100100100 / 7,9,12	000101010000100 / 4,6,8,13
00010100000000 / 4,6	010000000100000 / 2,11	000010100100100 / 5,7,9,12	010000100000100 / 2,7,13
10001000000000 / 1,5	000100000100000 / 4,11	000100100100100 / 4,7,9,12	010010100000100 / 2,5,7,13
01010100000000 / 2,4,6	000010000100000 / 5,11	001001001001000 / 3,6,9,12	010100100000100 / 2,4,7,13
10101000000000 / 1,3,5	010100000100000 / 2,4,11	100000100010000 / 2,8,12	001001010000100 / 3,6,8,13
00000010000000 / 7	010100000100000 / 3,5,11	010010001000100 / 2,5,8,12	000000010000100 / 9,13
00100010000000 / 3,7	000001000010000 / 6,11	010100010001000 / 2,4,8,12	000100001000100 / 4,9,13
01000010000000 / 2,7	000101000010000 / 4,6,11	1000010001000100 / 2,6,8,12	001000001000100 / 3,9,13
00010010000000 / 4,7	010010000100000 / 3,6,11	0100001001000100 / 3,7,9,12	000100010000100 / 5,9,13
00001010000000 / 5,7	010010000100000 / 2,5,11	0101010001000100 / 2,4,6,8,12	0000010001000100 / 6,9,13
01010010000000 / 2,4,7	000000100010000 / 7,11	0010101001000100 / 3,5,7,9,12	001010001000100 / 3,5,9,13
00101010000000 / 3,5,7	000100100010000 / 4,7,11	000000001010000 / 10,12	000101001000100 / 4,6,9,13
10000100000000 / 1,6	010000100010000 / 3,7,11	000100000101000 / 4,10,12	000000101000100 / 7,9,13
10010100000000 / 1,4,6	000010100010000 / 5,7,11	000000001010000 / 3,10,12	0001001000100100 / 5,7,9,13
10100100000000 / 1,3,6	010001000010000 / 2,6,11	000010000101000 / 5,10,12	000100101000100 / 4,7,9,13
01001010000000 / 2,5,7	001010100010000 / 3,5,7,11	000001000101000 / 6,10,12	001001001000100 / 3,6,9,13
00000001000000 / 8	010101000010000 / 2,4,6,11	001010000101000 / 3,5,10,12	010000010000100 / 2,8,13
00100001000000 / 3,8	000000010010000 / 8,11	000101000101000 / 4,6,10,12	010000010000100 / 2,5,8,13
01000001000000 / 2,8	000100010010000 / 4,8,11	000000100100100 / 7,10,12	010000010000100 / 2,4,8,13
00010001000000 / 4,8	010000010010000 / 3,8,11	000010010010000 / 5,7,10,12	010000010000100 / 2,6,8,13
00001001000000 / 5,8	000001001001000 / 5,8,11	000100100100100 / 4,7,10,12	001000010000100 / 3,7,9,13
01010001000000 / 2,4,8	000001010010000 / 6,8,11	000100010010000 / 3,6,10,12	010101010000100 / 2,4,6,8,13
00010010000000 / 3,5,8	001010010010000 / 3,5,8,11	000000010101000 / 8,10,12	001010101000100 / 3,5,7,9,13
00000100100000 / 6,8	000101010010000 / 4,6,8,11	000010010101000 / 5,8,10,12	000000000100100 / 10,13
00010101000000 / 4,6,8	010000100010000 / 2,7,11	000100010101000 / 4,8,10,12	000100000100100 / 4,10,13
01010010000000 / 3,6,8	010010100010000 / 2,5,7,11	000001010101000 / 6,8,10,12	000100000100100 / 3,10,13
10001001000000 / 2,5,8	010100100010000 / 2,4,7,11	000100010101000 / 3,7,10,12	000010000100100 / 5,10,13
10000010000000 / 1,7	001001010010000 / 3,6,8,11	0000101010101000 / 4,6,8,10,12	0000010000100100 / 6,10,13
10010010000000 / 1,4,7	000000001010000 / 9,11	001010100101000 / 3,5,7,10,12	0010100000100100 / 3,5,10,13
10100010000000 / 1,3,7	000100000101000 / 4,9,11	010000001001000 / 2,9,12	000101000100100 / 4,6,10,13
10001010000000 / 1,5,7	010000001010000 / 3,9,11	100100001001000 / 2,5,9,12	000000100100100 / 7,10,13
01000101000000 / 2,6,8	000010000101000 / 5,9,11	010100001001000 / 2,4,9,12	000001001001000 / 5,7,10,13
10101010000000 / 1,3,5,7	000001001010000 / 6,9,11	100001001001000 / 2,6,9,12	000100100100100 / 4,7,10,13
01010101000000 / 2,4,6,8	001010000101000 / 3,5,9,11	0100001001001000 / 2,7,9,12	000010000100100 / 3,6,10,13
00000000100000 / 9	000101001010000 / 4,6,9,11	010101001001000 / 2,4,6,9,12	0000000100100100 / 8,10,13
001000000100000 / 3,9	000000010101000 / 7,9,11	0100101001001000 / 2,5,7,9,12	0001000100100100 / 5,8,10,13
010000000100000 / 2,9	000010101010000 / 5,7,9,11	001000010101000 / 3,8,10,12	00001000100100100 / 4,8,10,13
000100000100000 / 4,9	000100101010000 / 4,7,9,11	000101010101000 / 3,6,8,10,12	00000101001001000 / 6,8,10,13
000010000100000 / 5,9	010010010100000 / 3,6,9,11	001010010101000 / 3,5,8,10,12	00100001001001000 / 3,7,10,13
010100000100000 / 2,4,9	010000010010000 / 2,8,11	010100010010000 / 2,4,7,9,12	0001010101001000 / 4,6,8,10,13
00010001000000 / 3,5,9	010010010010000 / 2,5,8,11	100000000100000 / 1,11	00101001001001000 / 3,5,7,10,13
000001001000000 / 6,9	010100010010000 / 2,4,8,11	1001000000010000 / 1,4,11	0100000001001000 / 2,9,13
00010010000000 / 4,6,9	010001010010000 / 2,6,8,11	100000000100000 / 1,3,11	01001000000100100 / 2,5,9,13
000100100100000 / 3,6,9	010000010101000 / 3,7,9,11	1000100000010000 / 1,5,11	0100000001001000 / 2,4,9,13
010010001000000 / 2,5,9	010101010010000 / 2,4,6,8,11	1000010000010000 / 1,6,11	0100001000001000 / 2,6,9,13
000000001000000 / 7,9	001010101010000 / 3,5,7,9,11	1010100000010000 / 1,3,5,11	0100000100001000 / 2,7,9,13
000100101000000 / 4,7,9	100000000100000 / 1,10	1001010000010000 / 1,4,6,11	0101000000010000 / 2,4,6,9,13
001000010100000 / 3,7,9	100100000010000 / 1,4,10	1000001000010000 / 1,7,11	0100100100001000 / 2,5,7,9,13
000010101000000 / 5,7,9	101000000010000 / 1,3,10	100010100010000 / 1,5,7,11	0100000100100100 / 3,8,10,13
010001001000000 / 2,6,9	100010000010000 / 1,5,10	100100100010000 / 1,4,7,11	00100101001001000 / 3,6,8,10,13
001010101000000 / 3,5,7,9	100001000010000 / 1,6,10	101000100010000 / 1,3,6,11	00101001001001000 / 3,5,8,10,13
010101001000000 / 2,4,6,9	101010000010000 / 1,3,5,10	100000010010000 / 1,8,11	00100101000010000 / 2,4,7,9,13
100000001000000 / 1,8	100101000010000 / 1,4,6,10	100010010010000 / 1,5,8,11	000000000100100 / 11,13
100100001000000 / 1,4,8	100000010010000 / 1,7,10	1000010001001000 / 1,4,8,11	000000000100100 / 4,11,13
101000001000000 / 1,3,8	100001000100000 / 1,5,7,10	100001010010000 / 1,6,8,11	00010000000100100 / 3,11,13
100010000100000 / 1,5,8	100100100100000 / 1,4,7,10	101000100010000 / 1,3,7,11	00000000000100100 / 5,11,13
10000100000000 / 1,6,8	101001000100000 / 1,3,6,10	100101010010000 / 1,4,6,8,11	00000100000100100 / 6,11,13
101010010000000 / 1,3,5,8	100000010100000 / 1,8,10	100101000100000 / 1,3,5,7,11	0010000001001000 / 3,5,11,13
100101010000000 / 1,4,6,8	100001001010000 / 1,5,8,10	100000001010000 / 1,9,11	00010100000100100 / 4,6,11,13
010000010100000 / 2,7,9	100100010100000 / 1,4,8,10	100000000101000 / 1,5,9,11	0000000100001000 / 7,11,13
010010101000000 / 2,5,7,9	100000101010000 / 1,6,8,10	100100000101000 / 1,4,9,11	0000101000001000 / 5,7,11,13
010100101000000 / 2,4,7,9	101000010100000 / 1,3,7,10	100001001010000 / 1,6,9,11	0001001000001000 / 4,7,11,13
101000101000000 / 1,3,6,8	100101010100000 / 1,4,6,8,10	100000101010000 / 1,7,9,11	0010010000001000 / 3,6,11,13
000000000100000 / 10	101010101010000 / 1,3,5,7,10	100101001010000 / 1,4,6,9,11	0000000100100100 / 8,11,13
001000000100000 / 3,10	010000001010000 / 2,9,11	100010101010000 / 1,5,7,9,11	00001001001001000 / 5,8,11,13
010000000100000 / 2,10	010001000101000 / 2,5,9,11	101000001001000 / 1,3,8,11	00001000010010000 / 4,8,11,13
000100000100000 / 4,10	010100001010000 / 2,4,9,11	101001010010000 / 1,3,6,8,11	00000010010010000 / 6,8,11,13
000010000100000 / 5,10	010000100101000 / 2,6,9,11	101010010010000 / 1,3,5,8,11	00100001000100100 / 3,7,11,13
010100000100000 / 2,4,10	010000101010000 / 2,7,9,11	100100101010000 / 1,4,7,9,11	00001010010010000 / 4,6,8,11,13
001010000100000 / 3,5,10	010101001010000 / 2,4,6,9,11	100000000101000 / 2,10,12	00101010000100100 / 3,5,7,11,13
000001000100000 / 6,10	010000101010000 / 2,5,7,9,11	010010000101000 / 2,5,10,12	0000000010101000 / 9,11,13
000101000100000 / 4,6,10	101000010100000 / 1,3,8,10	010100000101000 / 2,4,10,12	00010000010101000 / 5,9,11,13
001001000100000 / 3,6,10	101001010100000 / 1,3,6,8,10	010001000101000 / 2,6,10,12	0000000010101000 / 4,9,11,13
100010000100000 / 2,5,10	101010010100000 / 1,3,5,8,10	010000100101000 / 2,7,10,12	00000100010010000 / 6,9,11,13
0000000100100000 / 7,10	010100101010000 / 2,4,7,9,11	010101000101000 / 2,4,6,10,12	00000001010101000 / 7,9,11,13
000100100100000 / 4,7,10	000000000001000 / 12	010010010101000 / 2,5,7,10,12	00000100010010000 / 4,6,9,11,13
001000100100000 / 3,7,10	010000000001000 / 3,12	010000010101000 / 2,8,10,12	00000101010010000 / 5,7,9,11,13
000010100100000 / 5,7,10	010000000001000 / 2,12	010000010101000 / 2,6,8,10,12	00000001001010000 / 3,8,11,13
010001000100000 / 2,6,10	0001000000001000 / 4,12	010000010101000 / 2,5,8,10,12	00000001001010000 / 3,6,8,11,13
001010100100000 / 3,5,7,10	0000100000001000 / 5,12	010100010010000 / 2,4,7,10,12	00000001001010000 / 3,5,8,11,13
010101000100000 / 2,4,6,10	0101000000001000 / 2,4,12	1010000001010000 / 1,3,9,11	00000001001010000 / 4,7,9,11,13
000000010100000 / 8,10	0010100000001000 / 3,5,12	1000100001010000 / 1,3,6,9,11	01000000000100100 / 2,10,13
0001000010100000 / 4,8,10	0000010000001000 / 6,12	1010100001010000 / 1,3,5,9,11	01000000000100100 / 2,5,10,13
0100000010100000 / 3,8,10	0001010000001000 / 4,6,12	100000010100000 / 1,3,7,9,11	01000000000100100 / 2,4,10,13
0000100101000000 / 5,8,10	0100100000001000 / 3,6,12	010100001010000 / 2,4,8,10,12	01000000000100100 / 2,6,10,13
0000001010100000 / 6,8,10	0100100000001000 / 2,5,12	101010101010000 / 1,3,5,7,9,11	01000000000100100 / 2,7,10,13
0010100101000000 / 3,5,8,10	0000001000001000 / 7,12	010101010101000 / 1,3,5,7,9,11	01010000000100100 / 2,4,6,10,13
0001010101000000 / 4,6,8,10	0001001000001000 / 4,7,12	0000000000000100 / 13	0100100100000100

01010101010010 / 2,4,6,8,10,13
100000000001000 / 1,12
1001000000001000 / 1,4,12
10100000000001000 / 1,3,12
10001000000001000 / 1,5,12
10000100000001000 / 1,6,12
10101000000001000 / 1,3,5,12
10010100000001000 / 1,4,6,12
10000010000001000 / 1,7,12
10001010000001000 / 1,5,7,12
10010010000001000 / 1,4,7,12
10100100000001000 / 1,3,6,12
1000000100001000 / 1,8,12
1000100100001000 / 1,5,8,12
1001000100001000 / 1,4,8,12
1000001000010000 / 1,6,8,12
1000010000010000 / 1,6,8,12
1010001000010000 / 1,4,6,8,12
1001001000010000 / 1,3,5,7,12
1000000010001000 / 1,9,12
1000100001001000 / 1,5,9,12
1001000001001000 / 1,4,9,12
1000001000010010 / 1,6,9,12
1000000100010010 / 1,7,9,12
1001001000010010 / 1,4,6,9,12
1000010010000100 / 1,5,7,9,12
1010000010000100 / 1,3,8,12
1010010000010000 / 1,3,6,8,12
1010100100000100 / 1,3,5,8,12
1001001001000000 / 1,4,7,9,12
1000000001000010 / 1,10,12
1000010000010000 / 1,5,10,12
1001000000010000 / 1,4,10,12
1000001000010000 / 1,6,10,12
1000000001000010 / 1,7,10,12
1001000001000010 / 1,4,6,10,12
1000000000010010 / 1,7,10,12
1000000000010010 / 1,8,10,12
1000010000000100 / 1,6,8,10,12
1001000000000100 / 3,11,14
1000000000000100 / 5,11,14
1000000000000100 / 6,11,14
1001000000000100 / 3,5,11,14
1000100000000100 / 4,6,11,14
1000000000000100 / 7,11,14
1000010000000100 / 5,7,11,14
1001000000000100 / 4,7,11,14
1000000000000100 / 3,6,11,14
1000000000000100 / 8,11,14
1000010000000100 / 5,8,11,14
1001000000000100 / 4,8,11,14
1000000000000100 / 6,8,11,14
1000010000000100 / 3,7,11,14
1001001000000100 / 4,6,8,11,14
1000000000000100 / 3,5,7,11,14
1000000000000100 / 9,11,14
1000000000000100 / 5,9,11,14
1000010000000100 / 4,9,11,14
1000000000000100 / 6,9,11,14
1000000000000100 / 7,9,11,14
1000010000000100 / 4,6,9,11,14
1000000000000100 / 5,7,9,11,14
1000000000000100 / 3,8,11,14
1000010000000100 / 3,6,8,11,14
1001001000000100 / 3,5,8,11,14
1000000000000100 / 4,7,9,11,14
1000000000000100 / 2,10,14
1010000000000100 / 2,5,10,14
1010100000000100 / 2,4,10,14
1000000000000100 / 2,6,10,14
1000000000000100 / 2,7,10,14
1010100000000100 / 2,4,6,10,14
1010010000000100 / 2,5,7,10,14
1000000000000100 / 2,8,10,14
1000000000000100 / 2,6,8,10,14
1010000000000100 / 2,5,8,10,14
1000000000000100 / 2,4,7,10,14
1010000000000100 / 3,9,11,14
1001001000000100 / 3,6,9,11,14
1000000000000100 / 3,5,9,11,14
1000000000000100 / 3,7,9,11,14
1000000000000100 / 4,8,12,14
1001000000000100 / 3,12,14
1000000000000100 / 5,12,14
1000000000000100 / 6,12,14
1000010000000100 / 3,5,12,14
1001000000000100 / 4,6,12,14
1000000000000100 / 7,12,14
1000000000000100 / 5,7,12,14
1000000000000100 / 4,7,12,14
1001000000000100 / 3,6,12,14
1000000000000100 / 8,12,14
1000000000000100 / 5,8,12,14
1001000000000100 / 4,8,12,14
1000000000000100 / 6,8,12,14
1000010000000100 / 3,7,12,14
1001001000000100 / 4,6,8,12,14
1000000000000100 / 3,5,7,12,14
1000000000000100 / 9,12,14
1000000000000100 / 5,9,12,14
1001000000000100 / 4,9,12,14
1000000000000100 / 6,9,12,14
1000000000000100 / 7,9,12,14
1000000000000100 / 8,12,14
1000010000000100 / 4,6,9,12,14
1000000000000100 / 5,7,9,12,14
1000000000000100 / 3,8,12,14
1000000000000100 / 5,9,14
1000000000000100 / 6,9,14
1001000000000100 / 3,5,9,14
1000000000000100 / 4,6,9,14
1000000000000100 / 7,9,14
1000000000000100 / 5,7,9,14
1000000000000100 / 4,7,9,14
0000010001000010 / 3,6,9,14
0100000100000010 / 2,8,14
0100100100000010 / 2,5,8,14
0101000100000010 / 2,4,8,14
1000010000000010 / 2,6,8,14
0000000100000010 / 3,7,9,14
0000000001000010 / 10,14
0001000000000010 / 4,10,14
0010000000000010 / 3,10,14
0000000000000010 / 5,10,14
0000000000000010 / 6,10,14
0001000000000010 / 3,5,10,14
0000100000000010 / 4,6,10,14
0000000000000010 / 7,10,14
0000000000000010 / 8,10,14
0000000000000010 / 5,8,10,14
0001000000000010 / 4,8,10,12,14
0000100000000010 / 3,5,7,9,12,14
0000000000000010 / 4,6,8,10,12,14
0000000000000010 / 2,11,14
0100000000000010 / 2,5,11,14
0100100000000010 / 2,4,11,14
0100000000000010 / 2,6,11,14
0000000000000010 / 2,7,11,14
0100100000000010 / 2,4,6,11,14
0100100000000010 / 2,5,7,11,14
0100000000000010 / 2,8,11,14
0100000000000010 / 2,6,8,11,14
0100100000000010 / 2,5,8,11,14
0100100000000010 / 2,4,7,11,14
0100000000000010 / 2,9,11,14
0100000000000010 / 2,6,9,11,14
0100000000000010 / 2,5,9,11,14
0100000000000010 / 2,4,9,14
1000000000000010 / 2,6,9,14
1000000000000010 / 2,7,9,14
1010000000000010 / 2,4,8,11,14
0100100000000010 / 2,5,7,9,11,14
0101001000000010 / 2,4,6,8,11,14
0100000000000010 / 3,10,12,14
0100100000000010 / 3,6,10,12,14
0100100000000010 / 3,5,10,12,14
0100000000000010 / 3,7,10,12,14
0100000000000010 / 3,8,10,12,14
0100100000000010 / 3,5,7,10,12,14
0100000000000010 / 2,5,9,11,14
0100000000000010 / 2,4,9,11,14
0100000000000010 / 2,7,9,11,14
0100000000000010 / 2,4,8,11,14
0100100000000010 / 2,5,7,9,11,14
0101001000000010 / 2,4,6,8,11,14
0100000000000010 / 3,10,12,14
0100100000000010 / 3,6,10,12,14
0100100000000010 / 3,5,10,12,14
0100000000000010 / 3,7,10,12,14
0100000000000010 / 3,8,10,12,14
0100100000000010 / 3,5,7,10,12,14
0100000000000010 / 2,5,9,12,14
0100000000000010 / 2,4,9,12,14
0100000000000010 / 2,7,9,12,14
0100000000000010 / 2,5,8,10,12,14
0100000000000010 / 2,6,8,10,12,14
0100100000000010 / 2,5,7,10,12,14
0100000000000010 / 2,8,10,12,14
0100100000000010 / 2,5,7,10,12,14
0100000000000010 / 1,3,5,13
1000010000000000 / 1,4,6,13
1000000000000000 / 1,7,13
1000010000000000 / 1,5,7,13
1000000000000000 / 1,4,7,13
1000000000000000 / 1,3,6,13
1000000000000000 / 1,8,13
1000010000000000 / 1,5,8,13
1000000000000000 / 1,4,8,13
1000000000000000 / 1,6,8,13
1010000000000000 / 1,3,7,13
1001010000000000 / 1,4,6,8,13
1000010000000000 / 1,3,5,7,13
1000000000000000 / 1,9,13
1000000000000000 / 1,5,9,13
1001000000000000 / 1,4,9,13
1000000000000000 / 1,6,9,13
1000000000000000 / 1,7,9,13
1010010000000000 / 1,4,6,9,13
1000010000000000 / 1,5,7,9,13
1010000000000000 / 1,3,8,13
1010010000000000 / 1,3,6,8,13
1010010000000000 / 1,3,5,8,13
1000000000000000 / 1,4,7,9,13
1000000000000000 / 1,10,13
1000100000000000 / 1,5,10,13
1000000000000000 / 1,4,10,13
1000000000000000 / 1,6,10,13
1000000000000000 / 1,7,10,13
1001000000000000 / 1,4,6,10,13
1000100000000000 / 1,5,7,10,13
1000000000000000 / 1,8,10,13
1000010000000000 / 1,6,8,10,13
1000000000000000 / 1,5,8,10,13
1001001000000000 / 1,4,7,10,13
1010000000000000 / 1,3,9,13
1010010000000000 / 1,3,6,9,13
1010100000000000 / 1,3,5,9,13
1000000000000000 / 1,3,7,9,13
1001000000000000 / 1,4,8,10,13
1010101000000000 / 1,3,5,7,9,13
1001010100000000 / 1,4,6,8,10,13
1000000000000000 / 1,11,13
1000100000000000 / 1,5,11,13
1001000000000000 / 1,4,11,13
1000000000000000 / 1,6,11,13
1000000000000000 / 1,7,11,13
1001000000000000 / 1,4,6,11,13
1000100000000000 / 1,5,7,11,13
1000000000000000 / 1,8,11,13
1000000000000000 / 1,6,8,11,13
1000000000000000 / 1,3,6,10,13
1000000000000000 / 1,3,5,10,13
1000000000000000 / 1,3,7,10,13
1000000000000000 / 1,3,8,10,13
1010100000000000 / 1,3,5,7,10,13
1010010000000000 / 1,3,6,8,10,13
1000000000000000 / 1,11,13
0100100000000000 / 2,5,8,15
0100000000000000 / 2,4,8,15
0100000000000000 / 2,6,8,15
0100000000000000 / 3,7,9,15
0101001000000000 / 2,4,6,8,15
0101010000000000 / 3,5,7,9,15
0000000000000000 / 10,15
0000000000000000 / 4,10,15
0100000000000000 / 3,10,15
0000000000000000 / 5,10,15
0000000000000000 / 6,10,15
0101000000000000 / 3,5,10,15
0001000000000000 / 4,6,10,15
0000000000000000 / 7,10,15
0000100000000000 / 5,7,10,15
0001001000000000 / 4,7,10,15
0100000000000000 / 3,6,10,15
0000000000000000 / 8,10,15
0000000000000000 / 5,8,10,15
0000000000000000 / 4,8,10,15
0000000000000000 / 6,8,10,15
0100000000000000 / 3,7,10,15
0001001000000000 / 4,6,8,10,15
0101001000000000 / 3,5,7,10,15

