

Program 1:

000011000
000100110
000001000
000110110
000001000
110100000
111100000
000111001
000101000
000010111
000111000
000010111
111111111
000011000
000001010
000001010
000001010
000001010
000001010
000001010
000001010
110100001
000001000
111100001
000011000
000111001
011111000
000001010
001000100
000101010
000101010
000101010
000111000
000010111
000001000
000111001
000101000
000010111
111111111
000011000
000111001
001001001
000011010
000011010

000011010
000011010
000011010
000011010
000011010
011111001
010110010
001101010
101100010
010000101
011000101
000001000
000000101
111100011
011000101
000011000
010000100
000001000
000111001
101000010
000011000
011000100
011111000
000001010
011011001
000011000
000111001
000011000
011001001
000011101
011011001
000101010
000101010
000101010
000101010
000101010
000101010
000101010
001001011
010110010
001101010
000111010
000111010
000111010
000111010

000111010
000111010
000111010
101100100
011101001
000111001
000011000
101100101
011001001
000111001
000000101
100000110
011001001
000111001
000001000
000101010
000101010
000101010
000010010
000101010
000010010
000101010
000010010
000101010
000010010
000101010
000010010
000101010
000010010
000101010
000010010
000101010
000010010
000101010
001001110
010110010
001101010
010110010
001101010
000111001
000111000
000010111
000101000
000100111
111111111

Program 2:

```
001001000
010000110
001011000
011000110
001101011
010011001
011111000
000001010
000111001
000011000
001000100
000101010
000101010
000101001
000110000
000111001
011111000
001001101
000101001
010111001
000001000
101000111
011111000
101000111
000111000
011000000
001001000
011000001
010101001
000111001
010101000
001001101
000001000
101001000
001001100
000001000
100001001
100101010
011100010
000011000
001001101
000001000
101101001
101001000
```

011100011
000011000
001000100
000001000
101101010
101001000
010001001
000111001
000011000
101001011
101101101
010100101
011110101
000011000
010000100
000001000
110001100
110101101
000011000
011000100
000001000
101101101
000001000
000111001
001101000
000010111
001111000
000010111
111111111
001101000
010000111
001111000
011000111
111111111

Program 3:

010011000
010000110
001001001
011011001
010111000
011000110
001101001
011111001

011111000
000001010
000111001
000011000
001000100
000101010
000101010
000101001
010000000
001011010
001011010
011000000
001111010
001111010
011111000
010001101
011001101
010111100
000111001
000001000
101001110
000011000
101001111
001001001
000111001
001111101
001001001
010111001
011101001
001011001
000111000
000100000
011111001
010011000
011000110
000111000
000110000
011011001
010101000
011000110
010001000
0000110
000001000
101110000
001101001

000111001
001101101
001101001
010111001
011001001
001011001
000111000
000100000
011011001
010111000
011000110
000111000
000110000
011111001
010001000
011000110
010101000
0000110
000001000
101110000
010110011
000011000
001001101
000001000
101110000
101010001
010001001
000110100
010011001
000111100
000111001
000011000
101010010
101110011
000011000
000111001
101010100
000001000
000111001
101010100
011001001
001011001
011101001
001111001
001100100

011010100
001111000
011001100
000111001
000001000
101010101
101110110
010001001
001011001
011100011
010101001
000111001
000011000
000010100
010111001
000001000
000111001
000011000
101110110
000111000
011000000
011111000
000111001
010101001
001000100
010111001
010011000
001000110
000101011
000111001
000101010
000101010
000101010
000101010
000101010
000101010
010101001
000001010
000001010
001000001
011010001
011011000
000110111
011001000

000100111
111111111