

DEC	BINARY	GRAY
0	00000	00000
1	00001	00001
2	00010	00011
3	00011	00010
4	00100	00110
5	00101	00111
6	00110	00101
7	00111	00100
8	01000	01100
9	01001	01101
10	01010	01111
11	01011	01110
12	01100	01010
13	01101	01011
14	01110	01001
15	01111	01000
16	10000	11000
17	10001	11001
18	10010	11011
19	10011	11010
20	10100	11110
21	10101	11111
22	10110	11101
23	10111	11100
24	11000	10100
25	11001	10101
26	11010	10111
27	11011	10110
28	11100	10010
29	11101	10011
30	11110	10001
31	11111	10000