

## جدول درستی باینری به Gray

ورودی باینری				خروجی Gray			
B1	B2	B3	B4	G1	G2	G3	G4
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	1	1
0	0	1	1	0	0	1	0
0	1	0	0	0	1	1	0
0	1	0	1	0	1	1	1
0	1	1	0	0	1	0	1
0	1	1	1	0	1	0	0
1	0	0	0	1	1	0	0
1	0	0	1	1	1	0	1
1	0	1	0	1	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	0
1	1	0	0	1	0	1	0
1	1	0	1	1	0	1	1
1	1	1	0	1	0	0	1
1	1	1	1	1	0	0	0

$$G1 = B1$$

$$G2 = B1 \text{ XOR } B2$$

$$G3 = B2 \text{ XOR } B3$$

$$G4 = B3 \text{ XOR } B4$$