

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : بهار بهزادی پور

شماره دانشجویی : 982023006

نام استاد : محمد لالی

نام درس : آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر

با توجه به دو جدول زیر و استفاده از مالتی پلکسر 8 به 1 مدار را رسم میکنیم و برای نشان دادن آن از یک 7seg و دیگری استفاده می کنیم. (برای نمایش عدد 10 ، از C استفاده شده است)

Project Date		A		B	C	
	W	X	Y	Z		
1	0	0	0	0	0 → 0000	
2	0	0	0	1	1 → 0001	
3	0	0	1	0	2 → 0010	
4	0	0	1	1	3 → 0011	
5	0	1	0	0	4 → 0100	
6	0	1	0	1	5 → 0101	
7	0	1	1	0	6 → 0110	
8	0	1	1	1	7 → 0111	
9	1	0	0	0	8 → 1000	
10	1	0	0	1	9 → 1001	
11	1	0	1	0	10 → 1010	
12	1	0	1	1	11 → 1011	
13	1	1	0	0	12 → 1100	
14	1	1	0	1	13 → 1101	
15	1	1	1	0	14 → 1110	
16	1	1	1	1	15 → 1111	

A	B	C	نتیجه
0	0	0	X0
0	0	1	X1
0	1	0	X2
0	1	1	X3
1	0	0	X4
1	0	1	X5
1	1	0	X6
1	1	1	X7