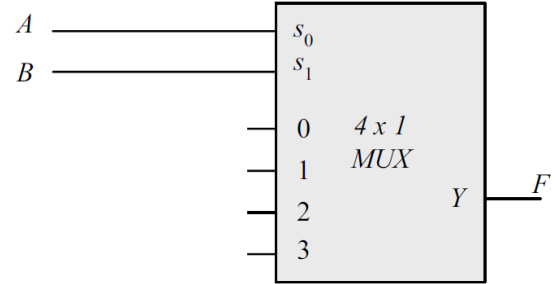


1) **F** Boole fonksiyonunu gerçekleyen sayısal devreyi 4x1 MUX kullanarak çiziniz.

A	B	C	D	F
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	0	1
0	1	0	1	1
0	1	1	0	1
0	1	1	1	1
1	0	0	0	1
1	0	0	1	0
1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	0	0	0
1	1	0	1	1
1	1	1	0	0
1	1	1	1	1



2) **x** Boole fonksiyonunu gerçekleyen sayısal devreyi VEYA (OR) kapısı ve aktif-1 3x8 kod çözücü (active-0 3x8 decoder) devresi kullanarak çiziniz.

a	b	c	x
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1

