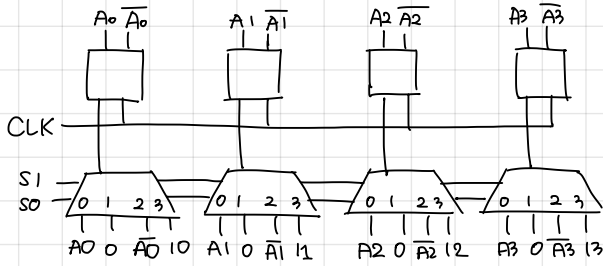


#6.7



#6.24

현재 상태	다음 상태	플립플롭 입력
A B C	A B C	$T_A$ $T_B$ $T_C$
0 0 0	0 0 1	0 0 1
0 0 1	0 1 1	0 1 0
Don't Care ← 0 1 0	X X X	X X X
0 1 1	1 1 1	1 0 0
1 0 0	0 0 0	1 0 0
Don't Care ← 1 0 1	X X X	X X X
1 1 0	1 0 0	0 1 0
1 1 1	1 1 0	0 0 1

A \ BC	00	01	11	10
0	0	0	1	X
1	1	X	0	0

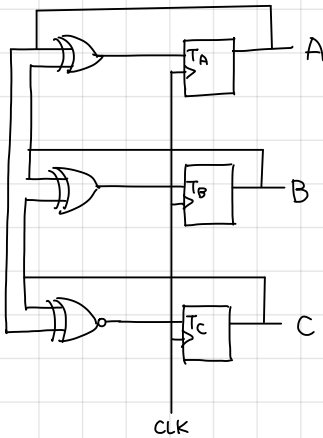
$$T_A = A'B + AB' \\ = A \oplus B$$

A \ BC	00	01	11	10
0	0	1	0	X
1	0	X	0	1

$$T_B = B'C + BC' \\ = B \oplus C$$

A \ BC	00	01	11	10
0	1	0	0	X
1	0	X	1	0

$$T_C = A'C' + AC \\ = (A \oplus C)'$$



두 개의 사용하지 않는 condition에서  
전환하면서 파악될 수 있음.

→ 회로가 사용하지 않는 두 상태 중 하나에 있다면

다음 상태는 0이 됨. (즉. 리셋이 되어 고착되지 않음.)

수정 후

현재 상태	다음 상태	플립플롭 입력
A B C	A B C	$T_A$ $T_B$ $T_C$
0 0 0	0 0 1	0 0 1
0 0 1	0 1 1	0 1 0
0 1 0	0 0 0	0 1 0
0 1 1	1 1 1	1 0 0
1 0 0	0 0 0	1 0 0
1 0 1	0 0 0	1 0 1
1 1 0	1 0 0	0 1 0
1 1 1	1 1 0	0 0 1

A \ BC	00	01	11	10
0	0	0	1	0
1	1	1	0	0

$$T_A = AB' + A'BC$$

A \ BC	00	01	11	10
0	0	1	0	1
1	0	0	0	1

$$T_B = A'B'C + BC'$$

A \ BC	00	01	11	10
0	1	0	0	0
1	0	1	1	0

$$T_C = A'B'C' + AC$$

