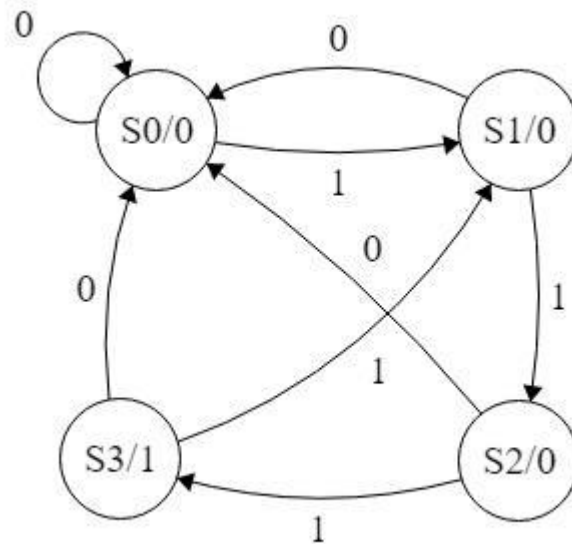


3.

b)

Kod Moore automata izlaz ovisi samo o trenutnom stanju



S0 = 00(pocetno stanje) , S1 = 01, S2 = 10, S3=11

Trenutna Stanja		Ulaz	Iduca Stanja		izlaz		
Q1	Q0	X	Q1_next	Q0_next	Y	T1	T0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	1
0	1	1	1	0	0	1	1
1	0	0	0	0	0	1	0
1	0	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	1

Za T1:

	X'	X
Q1'Q0'	0	0
Q1'Q0	0	1
Q1Q0	1	0
Q1Q0'	1	0

$$T1 = Q1X' + Q1'XQ0$$

Za T0:

	X'	X
Q1'Q0'	0	0
Q1'Q0	0	1
Q1Q0	1	0
Q1Q0'	1	0

$$T0 = X + Q0$$

Za Y:

	X'	X
Q1'Q0'	0	0
Q1'Q0	0	0
Q1Q0	1	1
Q1Q0'	0	0

$$Y = Q1Q0$$

