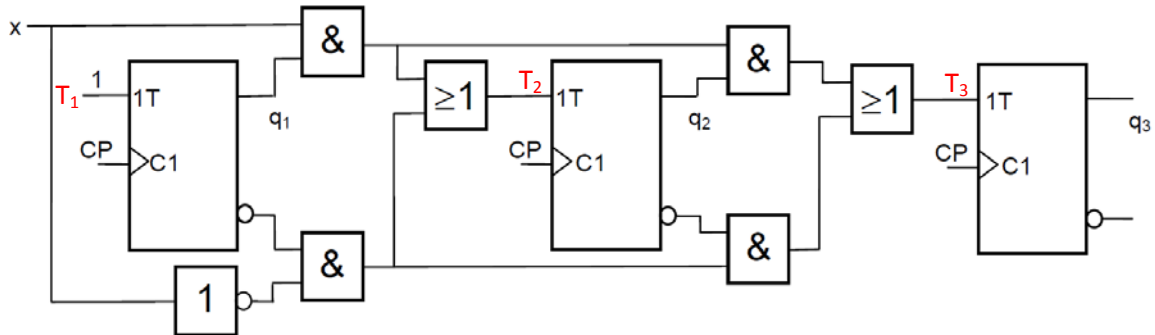
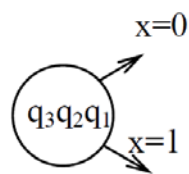


Analys av synkron räknare med T-vippor

X.1 En räknare med räknevillkoret x visas nedan. Rita en tillståndsgraf för räknaren.



Rita tillstånden enligt:



$T_3 =$

$T_2 =$

$T_1 =$

x	q_3	q_2	q_1	T_3	T_2	T_1	q_3^+	q_2^+	q_1^+
0	0	0	0						
0	0	0	1						
0	0	1	0						
0	0	1	1						
0	1	0	0						
0	1	0	1						
0	1	1	0						
0	1	1	1						
1	0	0	0						
1	0	0	1						
1	0	1	0						
1	0	1	1						
1	1	0	0						
1	1	0	1						
1	1	1	0						
1	1	1	1						

T	Q^+
0	Q
1	Q'