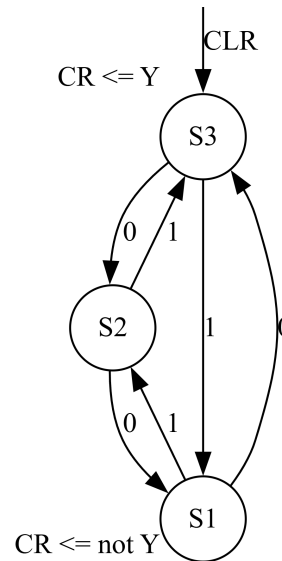


Вариант 9. Вход Y управляет направлением счёта: при Y=0 – вычитание, Y=1 – суммирование. В качестве элемента памяти использовать T-триггер. Начальное состояние Q1, Q0 = 11.

S1 = 01, S2 = 10, S3 = 11

Время t			Время t+1		Время t		
Y	Q1	Q0	Q1	Q0	T1	T0	CR
0	0	0	X	X	X	X	X
0	0	1	1	1	1	0	1
0	1	0	0	1	1	1	0
0	1	1	1	0	0	1	0
1	0	0	X	X	X	X	X
1	0	1	1	0	1	1	0
1	1	0	1	1	0	1	0
1	1	1	0	1	1	0	1



$$T1 = (Y + NQ1 + NQ0)(NY + Q0) \quad T0 = (Y + Q1)(NY + NQ1 + NQ0) \quad CR = NY * NQ1 + Y * Q1 * Q0$$

