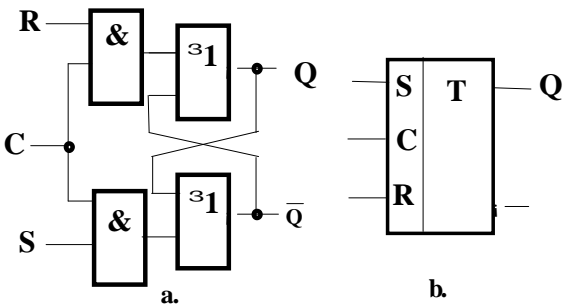


2. példa

Rajzoljon fel egy kapuzott D, RS flip-flopot, adja meg állapot-táblázatukat!

- Kapuzott RS tároló

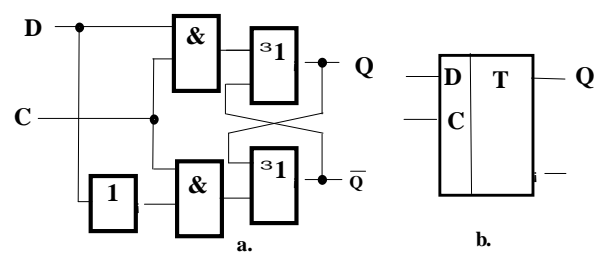


C	S	R	Q <sub>n</sub>	Q <sub>n+1</sub>
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	0	0
0	1	0	1	1
0	1	1	0	0
0	1	1	1	1
1	0	0	0	0
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	0
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1
1	1	1	0	*
1	1	1	1	*

Állapot-függvény

$$Q_{n+1} = C_n (S_n + \overline{R_n} Q_n)$$
$$C_n S_n R_n = 0$$

- Kapuzott D flip-flop



$C_n$	$D_n$	$Q_n$	$Q_{n+1}$
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	1

Állapot-függvény

$$Q_{n+1} = C_n D_n + \overline{C_n} Q_n$$