

stav	c	b	a	C	B	A	
0	0	0	0	0	1	1	0
3	0	1	1	1	0	1	3
5	1	0	1	1	1	0	5
6	1	1	0	1	1	1	2 010
7	1	1	1	0	0	0	7

108. Čítač s klopnými obvody D 03567 - Petřík

A

	a	b
	1 ₀	1 ₃
c	0 ₅	1 ₆

B

	a	b
	1 ₀	0 ₃
c	1 ₅	1 ₆

$B = \overline{a \cdot b}$

$$A = \overline{c} + \overline{a} = \overline{a \cdot c}$$

$$B = a \cdot b$$

C

	a	b
	0 ₀	1 ₃
c	1 ₅	1 ₆

$$C = \overline{a \cdot b \cdot c} + \overline{a \cdot b \cdot c} + \overline{a \cdot b \cdot c}$$

$$C = \overline{a \cdot b \cdot c} + \overline{a \cdot b \cdot c}$$

$$C = \overline{a \cdot b \cdot c} + \overline{a \cdot b \cdot c}$$

	a	b
	1 ₀	0 ₃
c	1 ₅	0 ₆

$$C = \overline{b \cdot c} + \overline{a \cdot b \cdot c} = \overline{b \cdot c} + \overline{a \cdot b \cdot c}$$

$$C = \overline{b \cdot c} + \overline{a \cdot b \cdot c} = \overline{b \cdot c} + \overline{a \cdot b \cdot c} = (\overline{b \cdot c}) \cdot (\overline{a \cdot b \cdot c}) = (\overline{b \cdot c}) \cdot \overline{a \cdot b \cdot c} = \overline{b \cdot c} \cdot \overline{a \cdot b \cdot c}$$

$I01, I02 \Rightarrow 7474$

$I03 \Rightarrow 7400$

$I04 \Rightarrow 7410$



