

① Sumator za pomocą map Karnaugh :

$$s_1 = a \oplus b \oplus c$$

$$c_{o_1} = ab + ac + bc$$

Sumator zbudowany z półsumatorów:

$$s_2 = c \oplus (a \oplus b)$$

$$c_{o_2} = c(a \oplus b) + ab$$

Podaj Tabelkę:

a	b	c	c_{o_1}	c_{o_2}	s_1	s_2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	1
0	1	0	0	0	1	1
0	1	1	1	1	0	0
1	0	0	0	0	1	1
1	0	1	1	1	0	0
1	1	0	1	1	0	0
1	1	1	1	1	1	1