

5

x	y	z	f(x,y,z)
0	0	0	0
1	0	0	1
2	0	1	1
3	0	1	1
4	1	0	1
5	1	0	1
6	1	1	1
7	1	1	0

	00	01	11	10
0	0	1	1	1
1	1	1	0	1

$$\textcircled{1} \quad f(x,y,z) = (x+y+z)(\bar{x}+\bar{y}+\bar{z})$$

$$\textcircled{2} \quad f(x,y,z) = x\bar{y} + \bar{x}z + y\bar{z}$$

Funkcja $\textcircled{1}$ prostsza zatem obwód

będzie wyglądał następująco:

Funkcja $\textcircled{1}$ zapiszymy prostym taki:

$$f(x,y,z) = (x+y+z) (\overline{xyz})$$

