1/ Elektronikai kapcsolási áramkörök

	A	B	C	y
0	0	0	0	0
1	0	0	1	0
2	0	1	0	0
3	0	1	1	1
4	1	0	0	0
5	1	0	1	1
6	1	1	0	1
7	1	1	1	1

$\Rightarrow \bar{A}BC$

$\Rightarrow A\bar{B}C$

$\Rightarrow AB\bar{C}$

$\Rightarrow ABC$

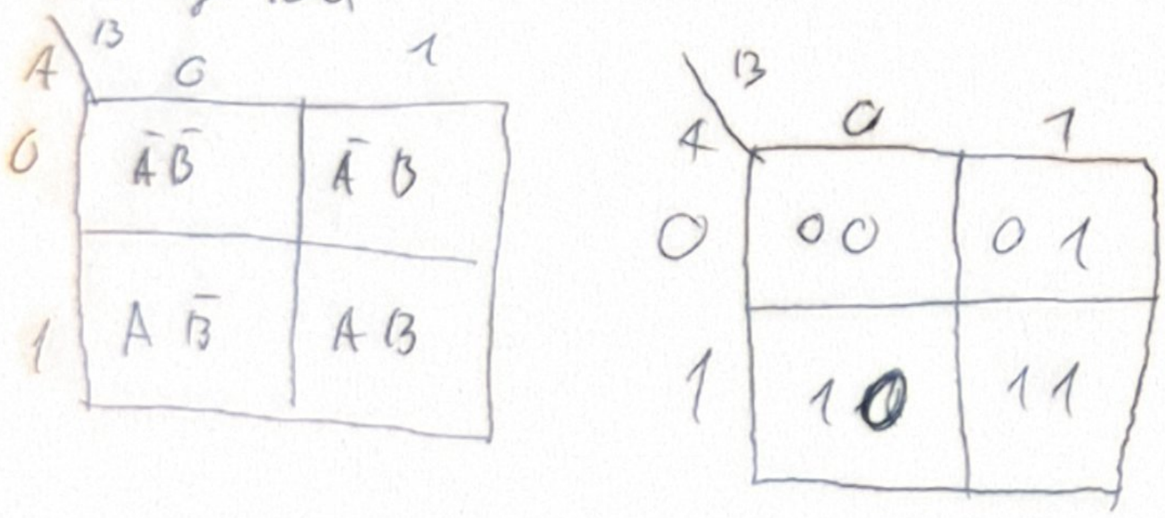
$$y = \bar{A}BC + A\bar{B}C + AB\bar{C} + ABC$$

Összege szorzata alakú

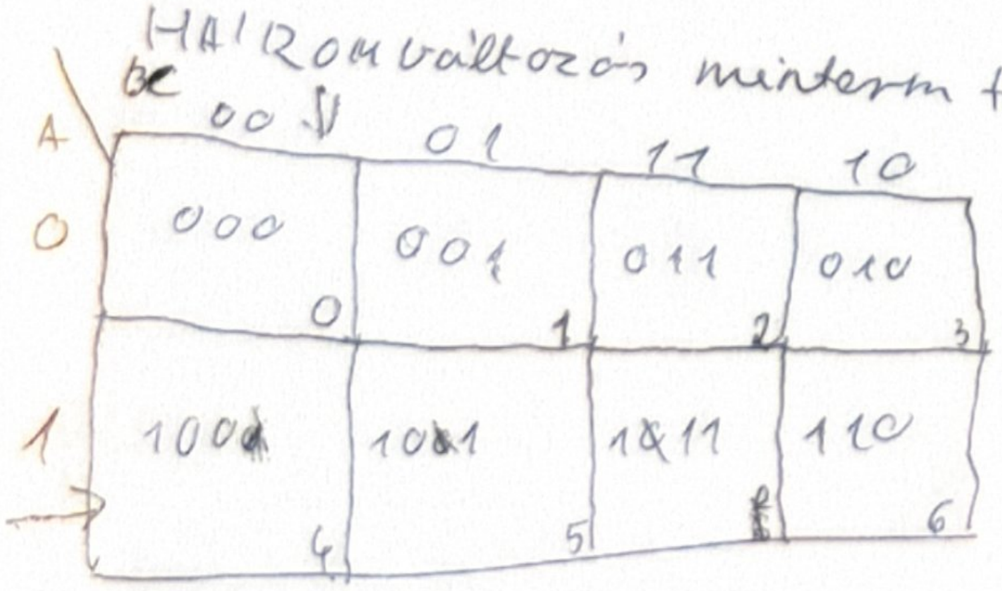
$y = (\bar{A}+B+C)\cdot(A+\bar{B}+C)\cdot(A+B+\bar{C})\cdot(A+B+C)$ konjunktív teljes normálalak

$y_{minkonj} = (A+B)\cdot(B+C)\cdot(A+C)$ konjunktív nem teljes normálalak

Gray kód



HÁROM változós mintermtábla



Négy változós