

BC	00	01	11	10
A				
0	0	0	1	1
1	0	1	1	1

Negatívok minterm tábla

CD	00	01	11	10
B				
00				
01				
11				
10				

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

$$y = \sum^3(2,3)$$

BC	00	01	11	10
A				
0	0	0	1	1
1	0	0	0	0

$$\bar{A}B\bar{C}$$

$$011$$

$$010$$

$$\bar{A}B$$

$$Y = \bar{A}B$$

BC	00	01	11	10
A				
0	1			1
1	1	1		1

$$100101 = AB$$

$$Y = \sum^3(0,2,4,5)$$

BC	00	01	11	10
A				
0	1			1
1	1	1		1

$$\begin{array}{r} ABC \\ 000 \\ 100 \\ 010 \\ 110 \\ \hline \bar{C} \end{array}$$

Y

$$ABC$$

$$100$$

$$101$$

$$A\bar{B}$$

$$Y = A\bar{B} + \bar{C}$$

Hint: 0 van ott negatív hely

	A	B	C	Y
0	0	0	0	0
1	0	0	1	0
2	0	1	0	0
3	0	1	1	1 $\Rightarrow \bar{A}BC$
4	1	0	0	0
5	1	0	1	1 $\Rightarrow A\bar{B}C$
6	1	1	0	1 $\Rightarrow AB\bar{C}$
7	1	1	1	1 $\Rightarrow ABC$

ahol 0 van ott negatív hely

$$Y = \bar{A}BC \overset{\text{VAGY}}{+} A\bar{B}C \overset{\text{VAGY}}{+} AB\bar{C} \overset{\text{VAGY}}{+} ABC$$

$$Y = (\bar{A}+B+C)(A+\bar{B}+C)(A+B+\bar{C})(A+B+C) \text{ konjunktív teljes normál alak}$$

Expressiók: =

$$Y \text{ min hangj} = (A+B)(B+C)(A+C) \text{ konjunktív normál teljes normál alak}$$

a teljes normál alak tagjaik ill. egyszerűített TERM-nek nevezik

a konjunktív teljes normál alak egyszerűített + amelyek minden változó tartalmaz

2nd, MAXTERM-nek nevezik

A mintatörés, 0-szegs felírásai minél több jele minél több
produkció

(~~MAXTERM~~) mintatörés

B	0	1
A	$\bar{A}\bar{B}$	$\bar{A}B$
1	$A\bar{B}$	AB

B	0	1
0	00	01
1	10	11

BC	11	10	00	01
1		1	1	
0			1	

①

örnekle gösteren

$$y = \pi^3(6, 4, 0)$$

$\begin{array}{r} ABC \\ 110 \\ 100 \\ \hline A + \bar{C} \end{array}$	$\begin{array}{r} ABC \\ 100 \\ 010+0 \\ \hline \bar{B} + \bar{C} \end{array}$
--	--