

Gráfikus egyszerűsítés

$$Y = \bar{A}BC + A\bar{B}C + \cancel{ABC} + ABC =$$

$$Y = (ABC) = \sum^3 = (3 + 5 + 6 + 7)$$

$Y = 6 + 5 + 3$
 $Y = AB + AC + BC$
 $Y = (A+B)(A+C)(B+C)$
 $Y = (6)(5)(3)$
 $Y_{mindisj} = (A \cdot B)(A + C)(B + C)$
 $\begin{matrix} 101 \\ 111 \\ \hline 100 \\ AC=5 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 111 \\ 110 \\ \hline 101 \\ AB=6 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 011 \\ 111 \\ \hline 010 \\ BC=3 \end{matrix}$
 $D = \text{és kapu}$
 $\neg \rightarrow \text{vagy kapu}$

