

Mintermer och maxtermer för tre variabler

Minterm: Produkt av samtliga variabelvärden på en rad som ger produkten värdet $1 \cdot 1 \cdot 1 = 1$

Maxterm: Summa av samtliga variabelvärden på en rad som ger summan värdet $0+0+0 = 0$

Varje rad i en funktionstabell har en unik **minterm** och en unik **maxterm**.

Man kan säga att mintermen eller maxtermen "pekar ut" en viss rad.

Mintermer	x	y	z	Maxtermer
$x' \cdot y' \cdot z'$	0	0	0	$x + y + z$
$x' \cdot y' \cdot z$	0	0	1	$x + y + z'$
$x' \cdot y \cdot z'$	0	1	0	$x + y' + z$
$x' \cdot y \cdot z$	0	1	1	$x + y' + z'$
$x \cdot y' \cdot z'$	1	0	0	$x' + y + z$
$x \cdot y' \cdot z$	1	0	1	$x' + y + z'$
$x \cdot y \cdot z'$	1	1	0	$x' + y' + z$
$x \cdot y \cdot z$	1	1	1	$x' + y' + z'$