

Disjunktiv (SP) metod

Förenkling av logiska uttryck

Exempel 1

A	B	X
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	0

← $\bar{A} \cdot B$

X ger

$$\bar{A} \cdot B$$

Svar: $\bar{A} \cdot B$

Exempel 2

A	B	X
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	0

← $\bar{A} \cdot \bar{B}$

← $\bar{A} \cdot B$

X ger

$$\bar{A} \cdot \bar{B} + \bar{A} \cdot B \Rightarrow \bar{A}$$

Svar: \bar{A}

Exempel 3

A	B	C	X
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	0

← $A \cdot \bar{B} \cdot \bar{C}$

← $A \cdot \bar{B} \cdot C$

X ger

$$A \cdot \bar{B} \cdot \bar{C} + A \cdot \bar{B} \cdot C \Rightarrow A \cdot \bar{B}$$

Svar: $A \cdot \bar{B}$