

Konjunktiv (PS) metod

Förenkling av logiska uttryck

Exempel 1

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

← $\bar{A} + B$

← $A + \bar{B}$

X ger

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

Svar: \bar{A}

Exempel 2

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

← $\bar{A} + \bar{B} + C$

← $\bar{A} + B + \bar{C}$

X ger

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

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