

$$Y = \overline{A * B} + B * C$$

A	B	C	$\overline{A * B}$	B*C	Y
0	0	0	1	0	1
0	0	1	1	0	1
0	1	0	1	0	1
0	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1
1	0	1	1	0	1
1	1	0	0	0	0
1	1	1	0	1	1

Se ci sono 3 ingressi, le possibili combinazioni sono $2^3=8$. Conviene scrivere i valori di ingresso con un certo ordine per evitare ripetizioni di combinazioni o di ometterne alcuni.

Esempio di scritture disordinate

A	B	Y
0	1	
1	0	
1	1	
0	0	

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

L'ordine non fa cambiare l'uscita

$$Y = \overline{A + B} + B * C$$

A	B	C	$\overline{A + B}$	B*C	Y
0	0	0	1	0	1
1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0
0	0	1	1	0	1

1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	1	1
1	1	1	0	1	1