

Analisi di formule

Leonardo Bizzoni

December 7, 2022

Quando abbiamo una formula F vogliamo sapere la sua valutazione sotto tutte le possibili assegnazioni non solo per una specifica assegnazione V .

1 Esempio

$$F = (\neg A \rightarrow (C \leftrightarrow \neg B)) \wedge \neg(A \vee C) = G_1 \wedge G_2$$

A	B	C	$\neg A$	$\neg B$	$C \leftrightarrow \neg B$	G_1	$A \vee C$	G_2	F
0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
0	1	0	1	0	1	1	0	1	1
0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	1	0	1	1	0	0
1	0	1	0	1	1	1	1	0	0
1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
1	1	1	0	0	0	1	1	0	0