

Capitolo 1.5

domenica 24 dicembre 2023 13:14

Home

SODDISFACIBILITÀ

UNA FORMULA È SODDISFACIBILE NELLA LOGICA DEL PRIMO ORDINE: SE TROVI UNA INTERPRETAZIONE (DOMINIO ECC...) CHE SIA VERA.

NELLA LOGICA PROPOSIZIONALE SE TROVI ALMENO UN RAMO CHIUSO NEL TABLEAUX OPPURE ANDANDO PER SOSTITUZIONE DEVE SCAPPARE FUORI UNA ROBA VERA

COMPITO A

$A \equiv B$ è soddisfacibile?

Troviamo una interpretazione qualcosa di vero vuol dire esce nulla di vero vuol dire

$$A = \forall x P(x) \vee \forall x Q(x) \text{ e}$$

$$B = \forall x (P(x) \vee Q(x))$$

$$\text{DOMINIO: } D[1, 2, 3]$$

$$P(x) = x \leq 1$$

$$Q(x) = x \geq 3$$

