

Logica propozițională – semantică

Q: Ce este o interpretare?

A: O atribuție de valori A/F variabilelor logice.

Q: Ce este un model al unei formule?

A: O interpretare care face formula adevărată.

Q: Ce este o tautologie?

A: O formulă adevărată în toate interpretările.

Q: Ce este o contradicție?

A: O formulă falsă în toate interpretările.

Q: Ce este o formulă contingentă?

A: O formulă adevărată în unele interpretări și falsă în altele.

Q: Ce este consecința semantică?

A: $U \models V$ dacă toate modelele lui U sunt modele ale lui V .

Q: Ce este echivalența semantică?

A: U și V au aceeași valoare în toate interpretările.

Q: Ce este funcția de adevăr?

A: Funcția care descrie valoarea unei formule în fiecare interpretare.