

# Tabele semantice

Q: Ce este metoda tabelelor semantice?

A: O tehnică de analiză bazată pe ramificarea formulelor.

Q: Ce sunt formulele  $\alpha$ ?

A: Formule conjunctive care nu ramifică.

Q: Ce sunt formulele  $\beta$ ?

A: Formule disjunctive care ramifică.

Q: Ce este o ramură închisă?

A: O ramură care conține  $A$  și  $\neg A$ .

Q: Ce este o ramură deschisă?

A: O ramură fără contradicții.

Q: Ce este o tabelă completă?

A: O tabelă în care toate ramurile sunt închise sau complet expandate.

Q: Ce reprezintă o ramură deschisă?

A: Un model al formulei.

Q: Când o formulă este teoremă?

A: Când tabela semantică a negației ei este închisă.