

# Logica propozițională - sintaxă

Q: Ce este o propoziție atomică?

A: O variabilă logică ce poate fi adevărată sau falsă.

Q: Ce sunt conectorii logici?

A: Simboluri precum  $\neg$ ,  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\rightarrow$ ,  $\leftrightarrow$ .

Q: Ce este o formulă bine formată?

A: Orice expresie construită corect din variabile și conectori.

Q: Ce este o parantezare corectă?

A: O structură în care parantezele sunt bine împerecheate.

Q: Ce este o literă logică?

A: Orice variabilă logică din mulțimea  $\{p, q, r, \dots\}$ .

Q: Ce este un literal?

A: O variabilă sau negația ei.

Q: Ce este lungimea unei formule?

A: Numărul total de simboluri.

Q: Ce este mulțimea FP?

A: Mulțimea tuturor formulelor propoziționale corecte.