

Descriere soluție - problema logic

Autori: Maria Niță și Adrian Niță, C.N. „Emanuil Gojdu” Oradea

Se verifică dacă expresiile au aceleași variabile, altfel ele se consideră a fi “diferite”.

Se realizează în continuare evaluarea fiecărei expresii prin înlocuirea variabilelor prin valorile 0 și 1, respectându-se prioritățile operatorilor.

Pentru o expresie în care intervin k variabile se realizează 2^k combinații de valori 0 și 1.

Dacă pentru orice set de valori date variabilelor, cele două expresii au valori egale se consideră că acestea sunt “egale”, altfel dacă există o combinație de valori 0, 1 pentru variabile astfel încât cele două expresii prin evaluare să dea valori diferite se consideră că cele două expresii sunt “diferite”.