



Descrierea soluției - Problema Control

prof. Marinela Serban, L. Informatică "Gr. Moisil" Iași

Problema admite două tipuri de soluții:

1. parcurgerea tuturor numerelor din intervalul $[a, b]$ și calcularea cifrei de control. (30% din punctaj)

(Sursa CONTROL2.PAS)

2. utilizarea unei formule: se observă faptul că cifra de control are o apariție ciclică, din 9 în 9 numere: acest lucru permite:

a) detectarea primului număr care are cifra de control cerută, apoi parcurgerea restului intervalului cu pasul 9 (50% din punctaj, funcție de implementare)

(Sursa CONTROL1.PAS)

b) detectarea primului număr care are cifra de control cerută, apoi utilizarea unei formule (100% din punctaj)

(Sursele CONTROL.PAS și CONTROLD.PAS)

Sursele propuse obțin:

control.pas - 100 puncte

control1.pas - 50 puncte

control2.pas - 30 puncte

controld.pas - 100 puncte