

Olimpiada de Informatică – etapa locală
10 februarie 2024

Clasa a VI-a

Descrierea soluției – Problema cifre

100 puncte

prof. Ionel Maței

Liceul Teoretic de Informatică "Grigore Moisil" Iași

Se citesc pe rând cele N numere. Se modifică fiecare număr, reținând într-un vector cifrele acestuia și inserând după fiecare cifră pară, jumătatea acesteia.

- În cazul cerinței 1, pentru fiecare număr citit se afișează numărul rezultat, prin parcurgerea vectorului construit în ordine inversă.

- În cazul cerinței 2, pentru fiecare dintre cele N numere rezultat, se construiește vectorul de frecvență asociat, utilizat pentru a obține numărul imagine al acestuia. Se va determina apoi numărul imagine de valoare maximă și numărul de apariții al acestuia.