

Olimpiada Județeană de Informatică
Februarie 2004
Clasa a V-a

Problema 1. "Cifre"

100 puncte

Se dau două numere naturale **a**, **b** cu maxim 9 cifre.

Cerințe

- a) Să se determine cifrele distincte, comune numerelor **a** și **b**.
- b) Să se afișeze numărul cel mai mare format din toate cifrele lui **a** și **b**.

Date de intrare

Datele de intrare se citesc de la tastatură.

Date de ieșire

Datele de ieșire se afișează pe ecran. Răspunsul la fiecare subpunct va fi precedat de a) , respectiv b) (vezi exemplul).

Observație

Datele de intrare sunt corecte (nu necesită validare).

Exemplu

Pentru datele de intrare:

a=2115

b=29025

se va afișa:

a) 2 5

b) 955222110

Timp maxim de executare: 1 secundă/test