**Problema 1 - cod 100 puncte**

La o vînătoare de comori, Tor a descoperit n indicii sub forma unor numere naturale nenule. El trebuie să determine codul locaţiei în care se află comoara, construind cel mai mare număr care se poate forma cu prima şi ultima cifră a fiecărui indiciu.

**Cerinţă**

Cunoscând n numărul de indicii şi cele n valori descoperite, să se determine codul locaţiei comorii.

**Date de intrare**

Fişierul **cod.in** conţine pe prima linie un numar natural n, pe a doua linie n numere naturale separate prin câte un spaţiu, reprezentând indiciile găsite.

**Date de ieşire**

Fişierul cod.out va conţine pe prima linie cel mai mare număr obtinut conform cerintei.

**Restricţii şi precizări**

* **0 < n** ≤ 10000
* Indiciile sunt numerele naturale cu cel putin 2 si cel mult 9 cifre

**Exemplu:**

|  |  |
| --- | --- |
| **cod.in** | **cod.out** |
| 6  723 200 57 40351 44 30 | 775444332100 |

Timp maxim de execuţie/test: **0.1 secunde**

**Memorie totală: 2MB din care 1MB pentru stivă.**

Dimensiunea maximă a sursei: **5Kb**