

Problema rezolvata

Se da un sir de numere de cel mult 1000 de elemente. Fiecare element este mai mic sau egal cu 1000. Se cere sa se afiseze elementul care este al k cel mai putin frecvent din setul de intrare. In cazul in care nu exista un astfel de lement se va afisa un mesaj corespunzator. Pe prima linie se citeste numarul de elemente n, pe a doua linie se alfa k numarul de elemente, pe a treia linie se afla n elemente separate prin cate un spatiu.

Date intrare	Date iesire
9 2 1 2 3 4 5 1 2 3 1	3
10 4 1 2 3 2 1 5 6 2 3 2	2

Problema propusa

Dan vrea sa ii faca Irinei cadou o rochie colorata. Irina este o fata pretentioasa cand vine vorba de culorile rochiilor ei. Dan, baiat inventiv s-a hotarat sa-i coloreze rochia Irinei cu numere. Un numar natural este considerat colorat daca dupa ce este spart in bucati produsul cifrelor din fiecare bucata(subsecventa) este diferit de cel al altor subsecvente. Spre exemplu pentru numarul 3245 bucatile in care poate fi impartit numarul sunt 3 2 4 5 32 24 45 324 245 3245. Acest numar este colorat deoarece produsul cifrelor din fiecare subsecventa este diferit. Un alt exemplu este numarul 23

N = 23

2 3 23

2 -> 2

3 -> 3

23 -> 6

Irina vrea sa ii fie colorata rochia cu al k- lea numar colorat. Ajutati-l pe Dan sa ii coloreze rochia Irinei. Pe prima linie din fisierul de intrare date.in se alfa numarul natural nenul K, in fisierul date.out va fi afisat al k-lea numar colorat.