

Problema grup - Descrierea soluției

- Pentru $c=1$ (Criteriul 1)

Vom folosi doi vectori cu 10 componente fiecare:

În $fr[i]$ vom calcula numărul de numere din șir care încep cu cifra i ($i=0, 1, 2, \dots, 9$).

În $vmin[i]$ vom determina valoarea minimă pentru numerele din șir care încep cu cifra i ($i=0, 1, 2, \dots, 9$).

- Pentru $c=2$ (Criteriul 2)

Pentru fiecare număr x citit, construim un număr z format cu cifrele care apar în x , în ordine strict descrescătoare. De exemplu, atât pentru $x=234372$, cât și pentru $x=3224727$, vom construi $z=7432$. Valorile z obținute în acest fel vor fi memorate în vectorul a .

Ordonăm crescător vectorul a . Grupului celui mai numeros conform Criteriului 2 îi va corespunde în vectorul a o secvență de elemente egale de lungime maximă.