

### 3 Exercițiu ușor - (3 puncte)

Link upload:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwyzGydAAqUvc8dz4xEoeR7nxv2HWWmt13vH2ZIU4JWISJg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwyzGydAAqUvc8dz4xEoeR7nxv2HWWmt13vH2ZIU4JWISJg/viewform?usp=sf_link)

#### 3.1 3 puncte

Se dau  $n$  siruri de caractere (peste un alfabet cu  $x$  litere, unde  $x$  este ziua dvs. de nastere), fiecare sir avand maxim  $y$  caractere unde  $y$  este luna nasterii si  $k$  numere,  $a_1, a_2, \dots, a_k$  intre 1 si  $n$ . Scrieti un algoritm care sa gaseasca al  $a_1$ -lea,  $a_2$ -lea,  $\dots$ ,  $a_k$ -lea sir in ordine alfabetica si DEMONSTRATI corectitudinea algoritmului si a timpului de rulare.

Veti primi punctajul in functie de eficienta algoritmului dumneavoastra. Daca nu demonstrati ca algoritmul dvs este corect si ca ruleaza in timpul mentionat de dvs, nu veti primi puncte.