

Descriere solutie

Pe parcursul citirii datelor de intrare, se calculează: numărul de băieți și respectiv numărul de fete din fiecare grupă, actualizând un vector caracteristic ce va servi la verificarea faptului că fiecare copil apare exact o dată în grupe.

Grupele sunt corect formate dacă în fiecare grupă diferența în valoare absolută dintre numărul de baieti si cel de fete este cel mult 1 și, pentru oricare pereche de grupe i și j , numărul de copii diferă prin cel mult 1.

```
citeste n, k
┌pentru i=1,n
│   citeste c[i]      (caracter)
│   prez[i]←0
└─┐
   ok←-1
┌pentru i=1,k
│   citeste nc[i]     (număr copii din grupa i)
│   ┌pentru j=1,nc[i]
│   │   citește x     (număr de ordine copil din grupa i)
│   │   prez[x]←prez[x]+1
│   │   dacă c[x]='f' atunci nf←nf+1 altfel nb←nb+1
│   └─┐
│   scrie nb,nf
│   dacă |nf-nb|>1 atunci ok←0
└─┐
┌pentru i=1,k-1
│   ┌pentru j=i+1,k
│   │   dacă |nc[i]-nc[j]|>1 atunci ok←0
│   └─┐
│   └─┐
└─┐
┌pentru i=1, n
│   dacă prez[i]≠1 atunci ok←0
└─┐
dacă ok=1 atunci scrie DA altfel scrie NU
```