

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
```