

Vaje pri predmetu Programiranje II

Teden 9: Strukture

Pogoji za napredovanje

Naloga

Študent mora za napredovanje v višji letnik opraviti vsaj p predmetov od m . Pri vsakem izpitu ima na voljo poljubno¹ število poskusov, upošteva pa se zgolj zadnja ocena. Napišite program, ki prebere kronološko zaporedje ocen, ki so jih posamezni študentje prejeli na izpitih iz posameznih predmetov, in izpiše število študentov, ki izpolnjujejo pogoje za napredovanje. Študent opravi izpit, če prejme oceno 6 ali več.

Študentje so enolično določeni z vpisnimi številkami, predmeti pa z besedilnimi oznakami.

Vhod

V prvi vrstici so podana števila $n \in [1, 1000]$, $m \in [1, 100]$ in $p \in [0, m]$. V vsaki od naslednjih n vrstic je zapisana vpisna številka študenta ($v_i \in [1, 10^6]$), oznaka predmeta (niz največ 10 črk in števč) in ocena, ki jo je študent prejel na izpitu pri tem predmetu ($o_i \in [1, 10]$).

Izhod

Izpišite število študentov, ki so opravili izpit pri vsaj m predmetih.

Testni primer 1

Vhod:

```
12 5 2
111 OMA 5
222 P1 9
111 DS 6
222 OMA 10
333 ODV 2
333 P1 8
333 ODV 7
333 P1 10
333 ODV 6
333 ODV 4
222 DS 3
111 FIZ 4
```

¹**POZOR!** V realnosti so pravila glede večkratnega opravljanja izpitov precej bolj omejujoča!

Izhod:

1

Študent z vpisno številko 111 je opravil predmet DS, študent 222 je opravil predmeta P1 in OMA, študent 333 pa predmet P1 (šteje samo zadnja ocena, ki je pri ODV enaka 4, pri P1 pa 10). Pogoje potemtakem izpolnjuje samo študent 222.