

Lekcija 1 – Bojan, Mirza i Tarik

Tri prijatelja - Tarik, Bojan i Mirza - odlučili su da uporede svoj uspjeh na predmetu Osnove računarstva. Njima je potreban program koji omogućuje unos bodova po kategorijama: I parcijalni ispit (max. 20 bodova), II parcijalni ispit (max. 20 bodova), Prisustvo (max. 10 bodova), Zadaće (max. 10 bodova) i Završni ispit (max. 40 bodova). Broj bodova može imati i decimalni dio. U slučaju da se unese negativan broj bodova ili veći od dozvoljenog, program treba ispisati poruku "Neispravan broj bodova" (bez navodnika) i prekinuti rad programa.

Ako su svi bodovi uneseni ispravno, nakon unosa treba odrediti ocjene za svakog studenta po važećoj skali:

- do 55 bodova - student pao
- [55, 65) bodova - ocjena 6
- [65, 75) bodova - ocjena 7
- [75, 85) bodova - ocjena 8
- [85, 92) bodova - ocjena 9
- [92, 100] bodova - ocjena 10

Potrebno je ispisati jednu od sljedećih poruka ovisno o situaciji:

- Nijedan student nije položio.
- Jedan student je položio.
- Dva studenta su položila.
- Sva tri studenta su položila.

Te ako su sva tri studenta položila, u sljedećem redu ispisati jednu od poruka:

- Sva tri studenta imaju istu ocjenu.
- Dva od tri studenta imaju istu ocjenu.
- Svaki student ima različitu ocjenu.

Primjer ulaza i izlaza:

```
Unesite bodove za Tarika:
I parcijalni ispit: 18
II parcijalni ispit: 15
Prisustvo: 9
Zadace: 5
Zavrsni ispit: 30
Unesite bodove za Bojana:
I parcijalni ispit: 12
...
Sva tri studenta su položila.
Svaki student ima različitu ocjenu.
```

Napomena: Pri rješavanju zadatka nije dozvoljeno koristiti nizove niti petlje!