

Tekstovi zadataka

1. Data je torka (1, 2.3, 5.6, 100, 1200). Izracunati i na standardni izlaz ispisati njen prosek.
2. Program na ulazu prima listu celih brojeva. Potrebno je, na standardni izlaz, ispisati poruku da li lista sadrzi duplikate ili ne.

Primer 1: `l = [1, 2, 1, 3, 5]`

 Izlaz:

 "Sadri duplikate"

Primer 2:

`l = [1, 2, 11, 3, 5]`

 Izlaz:

 "Ne sadri duplikate"

3. Program sa standardnog ulaza ucitava ime drzave, zatim, na standardni izlaz ispisuje poruku da li ili ne zna ime njenog glavnog grada. Program zna imena glavnih gradova onih drzava koje se nalaze u njegovoj internoj bazi podataka. Sadržaj interne baze podataka je: "Srbija" – "Beograd", "USA" – "Njujork", "Rusija" – "Moskva", "Hrvatska" – "Zagreb".
4. Data je baza podataka o studentima koja sadrzi njihove ocene. Napisati program koji racuna i na standardni izlaz ispisuje prosečnu ocenu za svakog studenta u bazi. Ispis treba da bude u formata ime studenta : prosek ocena. Na prime, baza podataka sadrži sledeće informacije
 - student Milan ima ocene 6, 7, 5, 5, 10
 - student Ivan ima ocene 5, 5, 7
 - studentkinja Ana ima ocene 10, 10, 6
 - student Zoran ima ocene 8, 7, 7, 9, 5
5. Napisati program koji sa standardnog ulaza ucitava ceo broj n, zatim i informacije o n studenata (njihovo ime, prezime i prosek ocena). Program ucitava studente u rečnik, zatim na standardni izlaz ispisuje ime, prezime i prosek studenta sa najmanjim prosekom. Pretpostaviti da ce ulazni podaci biti validni.