

Jedanaesti čas

1. Definirati anonimnu funkciju koja:

- (a) nalazi zbir dva cela broja,
- (b) nalazi proizvod dva cela broja,
- (c) ispituje da li je broj paran.

2. Napraviti listu stringova.

- (a) Filtrirati sadržaj liste tako da ostanu samo elementi koji počinju slovom *c*.
- (b) Sva slova stringa prebaciti u velika.
- (c) Sortirati listu.
- (d) Ispisati listu.

Zadatak uraditi korišćenjem tokova podataka.

3. Sa standardnog ulaza se unosi pozitivan ceo broj n . Ispisati kvadrate svih pozitivnih parnih brojeva do n koristeći tokove.

4. Od niza celih brojeva napraviti tok podataka. Od svakog elementa i formirati identifikator oblika: ai i ispisati.

5. Od niza stringova napraviti tok podataka.

- (a) Sortirati stringove na osnovu 2. karaktera.
- (b) Zadržati samo one stringove koji počinju malim slovom *a*.
- (c) Svako slovo stringa prebaciti u veliko.
- (d) Ispisati elemente toka.

6. Od niza elemenata napraviti tok podataka i ispisati prvi element ukoliko postoji (tj. ukoliko lista nije prazna).

7. Napraviti listu celih brojeva.

- (a) Naći zbir elemenata liste (ukoliko postoji tj. ukoliko lista nije prazna) i ispisati ga.
- (b) Naći proizvod elemenata liste koristeći tokove.