

Zadatak 1.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se unosi n članova niza (realni brojevi). Odrediti:

- srednju vrednost svih članova niza
- srednju vrednost pozitivnih članova niza

Zadatak 2.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se unosi n članova niza (realni brojevi). Sve članove niza koji su manji od srednje vrednosti niza duplirati. Da li posle toga može doći do smanjenja srednje vrednosti?

Zadatak 3.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se unosi n članova niza (realni brojevi). Naći prvo pojavljivanje maksimalnog i minimalnog elementa niza i zameniti im mesta.

Zadatak 4.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se unosi n članova niza (realni brojevi). Proveriti da li su članovi formiranog niza raspoređeni u:

- rastućem poretku
- neopadajućem poretku

Zadatak 5.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se formiraju dva niza dužine n . Formirati treći niz u kom se na svakom mestu nalazi veći od odgovarajućih elemenata iz dva uneta niza. Ispisati dobijeni niz.

Zadatak 6.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se unosi n članova niza. Nakon formiranja niza:

- promeniti znak svim članova niza na parnim mestima
- prebrojati parne članove niza na neparnim mestima
- odrediti koliko pozitivnih članova niza prethodi prvom negativnom članu niza

Zadatak 7.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se unosi n članova niza. Proveriti da li su svaka dva susedna člana niza različita.

Zadatak 8.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se unose članovi dva niza, A i B , dužine n . Formirati niz C u kom će se nalaziti elementi početnih nizova, raspoređeni na sledeći način:

$$A[1], B[1], A[2], B[2], \dots, A[n], B[n]$$
Zadatak 8.

Napisati program u kom se prvo učitava ceo broj n , a zatim se unosi n članova niza. Odrediti indeks prvog elementa koji je najbliži srednjoj vrednosti niza.