

Zadaci za samostalni rad 05

1. Napisati program koji u funkciji **unos()** unosi 30 cijelih brojeva, a zatim u jednoj funkciji **statistika()** računa minimum i maksimum unesenih brojeva te aritmetičku sredinu svih unesenih brojeva i ispisuje sve rezultate u glavnom programu.
(1 bod)
2. Napisati program koji unosi znakove sve dok se tri puta zaredom ne unese samoglasnik (ne vodeći računa je li mali ili veliki), a zatim u funkciji **obrada()** pronalazi onaj znak koji je unesen najviše puta i broj njegovih ponavljanja te ih ispisuje u glavnom programu.
(1 bod)
3. Napisati program koji u funkciji **unos()** unosi 20 realnih brojeva, i u funkciji **par_najblizih()** pronalazi ona dva broja koja su međusobno najbliža te ih ispisuje u glavnom programu.
(1 bod)
4. Napisati program koji unosi cijeli broj i rekurzivnom funkcijom **ima_li_5()** provjerava je li neka od njegovih znamenki 5. Rezultat se ispisuje u glavnom programu.
(1 bod)
5. Napisati program koji unosi 10 znakova u niz znak[10] i rekurzivnom funkcijom **je_li_sortiran()** provjerava je li niz silazno sortiran. Rezultat se ispisuje u glavnom programu.
(1 bod)

Napomena: Bodovi se ostvaruju na osnovu samostalno urađenih programa, pregledanih i obrazloženih na vježbama. Svaki zadatak mora u komentaru sadržavati ime i prezime i broj indeksa (matični broj) studente. Ukoliko se utvrdi da su zadaci prepisani od drugih studenata, student neće moći predati sljedeće zadaće tijekom semestra.