



## TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje I.
Laboratorijska vježba 23.	Naredba do_while

**Cilj vježbe:** Izvježbati upotrebu naredbe za ponavljanje izvršavanja naredbi dok je ispunjen uvjet postavljen na kraju.

Zadaci:

**Napišite program koji će učitati 5 znakova i ispisati koliko je upisano malih slova**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. znak: P
Upisi 2. znak: a
Upisi 3. znak: t
Upisi 4. znak: r
Upisi 5. znak: 7
Upisano je malih slova: 3

**Napišite program koji će izračunati aritmetičku sredinu brojeva iz intervala od x do y, uključivo.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi donju granicu intervala: 7
Upisi gornju granicu intervala: 13
Aritmetička sredina brojeva od 7 do 13: 10.00

**Napišite program koji će učitavati znakove dok se upisuju mala slova. Za svako malo slovo ispisati veliko slovo.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi prvo malo slovo: b
Veliko slovo: B
Upisi sljedeće malo slovo: c
Veliko slovo: C
Upisi sljedeće malo slovo: P
Upisano je veliko slovo. Kraj izvršavanja programa.

Napišite program koji će učitavati brojeve dok se upisuju realni brojevi. Ispisati broj sa najmanjim decimalnim dijelom.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi prvi realan broj: 1.7
Upisi sljedeći realan broj: 7.3
Upisi sljedeći realan broj: 11
Nije upisan realan broj.
Realan broj sa najmanjim realnim dijelom: 7.3

Napišite program koji će učitati veliko slovo i ispisati sva slova koja su prije njega od početka abecede. (Od korisnika tražiti upis slova sve dok upisuje znakove koji nisu velika slova.)

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi veliko slovo: p
Upisi veliko slovo: D
Slova od početka abecede do slova D: A B C

Napišite program koji će učitati prirodan broj i ispisati sve djelitelje broja. (Od korisnika tražiti upis broja sve dok upisuje brojeve koji nisu prirodni.)

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi prirodan broj: -3
Upisi prirodan broj: 8
Djelitelji broja 8: 1 2 4 8