

Nastavni predmet:	ALGORITMI I PROGRAMIRANJE
Vježba: 10	Funkcije (2)
Cilj vježbe:	Uvježbati rad sa funkcijama u C-u kroz rješavanje zadataka.

Uputa: Zadatke spremi u mapu na desktop-u, a u bilježnici za sve zadatke napiši program sa objašnjenjem naredbi. Zadatke koji se ne stignu riješiti na vježbama riješiti za domaću zadaću!

Riješi slijedeće zadatke:

1. Učitati dva broja a i b. U funkciji izračunati zbroj brojeva od broja a do broja b. Rezultat ispisati a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. *Ulaz:* 3 7

Izlaz: Zbroj brojeva od 3 do 7 je: 25.

2. Učitati broj. Ako je prirodan, u funkciji izračunati njegov korijen. Rezultat ispisati a) u glavnom programu b) u funkciji. Ako broj nije prirodan ispisati poruku.

npr. *Ulaz:* 4.15

Izlaz: Učitani broj nije prirodan.

Ulaz: 6

Izlaz: Korijen broja 6 je: 2.45.

3. Učitavati brojeve dok su troznamenkasti. Za svaki broj u funkciji ispitati da li je znamenka desetica paran broj!

npr. *Ulaz:* 357

Izlaz: Znamenka desetica broja 357 je neparan broj.

Ulaz: 642

Izlaz: Znamenka desetica broja 642 je paran broj.

Ulaz: 5

Izlaz: Učitani broj nije troznamenkasti.

4. Učitati 5 znakova. Za svaki znak u funkciji ispisati njegov ASCII kod!

npr. *Ulaz:* a & 4 * d

Izlaz: 97 38 52 42 100

5. Učitati dva broja x i y. U funkciji obaviti potenciranje pomoću učitanih brojeva (x^y). Rezultat ispisati a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. *Ulaz:* 2 3

Izlaz: 8