

Nastavni predmet:	RAČUNALSTVO
Vježba: 6	Programske petlje – naredba for
Cilj vježbe:	Uvježbati rad sa programskom petljom for kroz primjere cikličkih programa

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!

1. Učitati 6 brojeva. Prebrojati i ispisati da li je učitano više parnih ili neparnih brojeva.

Ulaz: 7 12 4 11 8 10

Izlaz: Učitano je više parnih brojeva (4).

2. Učitati n troznamenkastih brojeva. Koliko je brojeva čija je znamenka desetica paran broj <6?

Ulaz: 5

Ulaz: 142 374 285 923 652

Izlaz: Brojeva čija je znamenka desetica paran broj <6 ima: 2.

3. Učitati 6 brojeva. Koliko je učitano brojeva koji su >10 i <20? Ispiši njihovu aritmetičku sredinu.

Ulaz: 3 14 9 5 17 16

Izlaz: Brojeva koji su >10 i <20 ima: 3, a njihova aritmetička sredina je: 15.67.

4. Učitati n decimalnih brojeva. Da li je učitano više brojeva čiji je cijeli dio paran broj ili brojeva čiji je cijeli dio neparan broj?

Ulaz: 5

Ulaz: 7.15 2.74 3.82 1.63 6.45

Izlaz: Učitano je više brojeva čiji je cijeli dio neparan broj (3).

5. Učitati 4 troznamenkasta broja. Za svaki od brojeva ispisati njegovu najveću znamenku.

Ulaz: 364

Izlaz: Najveća znamenka broja 364 je: 6.

Ulaz: 926

Izlaz: Najveća znamenka broja 926 je: 9.

Ulaz: 125

Izlaz: Najveća znamenka broja 125 je: 5.

Ulaz: 728

Izlaz: Najveća znamenka broja 728 je: 8.

6. Učitati 5 troznamenkastih brojeva. Ispisati najveću znamenku stotica svih učitanih brojeva.

Ulaz: 453 287 841 496 356

Izlaz: Najveća znamenka stotica učitanih brojeva je: 8.