



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 18.:	Pokazivači - ponavljanje

**Cilj vježbe:** *Ponoviti i utvrditi upotrebu pokazivača.*

## ZADACI

1. Upisati ukupno 5 cijelih i realnih brojeva u niz i u funkciji ispisati realne brojeve sa parnim cijelim dijelom počevši od zadnjeg upisanog.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1.1
Upisi 2. broj: 2.1
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4.3
Upisi 5. broj: 5
Realni brojevi sa parnim cijelim dijelom počevši od zadnjeg upisanog: 4.3 2.1

2. Upisati 5 realnih brojeva u niz i u funkciji sortirati brojeve po decimalnim dijelovima metodom razmjene od najmanjeg do najvećeg decimalnog dijela.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1.5
Upisi 2. broj: 2.4
Upisi 3. broj: 3.3
Upisi 4. broj: 4.2
Upisi 5. broj: 5.1
Brojevi od najmanjeg do najvećeg decimalnog dijela: 5.1 4.2 3.3 2.4 1.5

3. Upisati rečenicu i nakon toga traženo slovo. U funkciji ispitati metodom sekvencijalnog pretraživanja da li se traženo slovo pojavljuje u predzadnjoj riječi.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi riječ: Krupna morska sol proizvodi se na Pagu.
Upisi traženo slovo: a
Traženo slovo pojavljuje se u predzadnjoj rijeci

4. Upisati 5 troznamenkastih cijelih brojeva u niz i u funkciji izračunati aritmetičku sredinu neparnih brojeva.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Aritmeticka sredina neparnih brojeva: 3.00

5. Upisati ukupno 5 cijelih i realnih brojeva u niz i u funkciji ispisati realne brojeve iz niza počevši od zadnjeg upisanog.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 1.1
Upisi 3. broj: 2
Upisi 4. broj: 3.3
Upisi 5. broj: 4
Realni brojevi iz niza počevši od zadnjeg upisanog: 3.3 1.1

6. Učitati 5 malih slova u niz i u funkciji za svako malo slovo naći pripadno veliko slovo.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. malo slovo: a
Veliko slovo: A
Upisi 2. malo slovo: b
Veliko slovo: B
Upisi 3. malo slovo: c
Veliko slovo: C
Upisi 4. malo slovo: d
Veliko slovo: D
Upisi 5. malo slovo: e
Veliko slovo: E