



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 18.:	Pokazivači – dodatna vježba

Cilj vježbe: *Ponoviti i utvrditi upotrebu pokazivača.*

ZADACI

1. **Upisati n brojeva u polje. U funkciji pronaći najveći broj u polju i ispisati ga u glavnom programu.**

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi 1. broj: 11.1

Upisi 2. broj: 2.123

Upisi 3. broj: 3

Upisi 4. broj: 43.3

Upisi 5. broj: 1 5

Najveći upisani broj je 43.30.

2. **Upisati 5 prirodnih brojeva. Ako broj nije prirodan tražiti od korisnika ponovni upis. Koristeći funkciju na mjesto dekadskih brojeva upiši binarni broj.**

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi 1. broj: 12

Upisi 2. broj: 24

Upisi 3. broj: 3

Upisi 4. broj: 2

Upisi 5. broj: 14

Binarni brojevi u nizu: 1100, 11000, 11, 10, 1110.

3. **Učitati prirodan broj. Tražiti od korisnika upis sve dok broj nije prirodan. U funkciji pronaći najveću znamenku broja i u main funkciji ispisati najveću znamenku broja.**

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi prirodan broj: 1459

Najveća znamenka broja 1459 je 9.

- 4. Upisati n cijelih brojeva u niz i ispisati sve brojeve u polju koji su veći od aritmetičke sredine učitanih parnih brojeva.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 24
Upisi 2. broj: 8
Upisi 3. broj: 5
Upisi 4. broj: 11
Upisi 5. broj: 18
Brojevi koji su veći od aritmetičke sredine parnih brojeva: 24, 18

- 5. Učitati rečenicu i pomoću funkcije ispisati koliko slova ima najduža riječ.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi recenicu: Danas je četvrtak
Najdulja riječ ima 8 slova.

- 6. Učitati rečenicu i pomoću funkcije izbrojati koliko riječi sadrži slovo 'm'. Ispiši broj riječi unutar main funkcije.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi recenicu: U moru pliva mali morski konjic.
U recenici 3 riječi imaju slovo m u sebi.