



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 15.:	Pokazivači

**Cilj vježbe:** Izvježbati upotrebu pokazivača.

## ZADACI

1. Upisati vrijednosti za tri varijable, x, y i z te im zamijeniti vrijednosti: varijabli x dodijeliti vrijednost varijable y, varijabli y dodijeliti vrijednost varijable z, te varijabli z dodijeliti vrijednost varijable x.

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi vrijednosti varijable x: 1

Upisi vrijednosti varijable y: 2

Upisi vrijednosti varijable z: 3

Nakon zamjene:

x = 2

y = 3

z = 1

2. Upisati tri broja i ispisati najmanji. (Predvidjeti mogućnost da korisnik upiše sva tri jednaka broja.)

Primjer komunikacije sa korisnikom I.

Upisi tri broja: 1 2 3

Najmanji broj: 1

Primjer komunikacije sa korisnikom II.

Upisi tri broja: 1 1 1

Upisana su tri jednaka broja!

3. Upisati tri mala slova i poredati ih po abecedi od a do z.

Primjer komunikacije sa korisnikom I.

Upisi tri mala slova: a s d

Slova poredana po abecedi od a do z: a d s

4. Upisati prirodan broj i ispitati da li je prim.

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi broj: 7

Broj je prim.

5. Upisati dva prirodna broja i ispisati njihov najveći zajednički djelitelj.

Primjer komunikacije sa korisnikom

Upisi dva prirodna broja: 12 24

Najveći zajednički djelitelj: 12

6. Upisati dva prirodna broja i ispisati njihov najmanji zajednički višekratnik.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi dva prirodna broja: 3 7
Najmanji zajednički višekratnik: 21

**NAPOMENA:** *Zadatke koje ne riješite na laboratorijskoj vježbi riješite za domaću zadaću!*