



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIČKE
I KOMPJUTERSKE NAUKE

A Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, BiH
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342
W www.pmf.unsa.ba/matematika
E matematika@pmf.unsa.ba

Programiranje I

Laboratorijske vježbe

Unos, Ispis, Varijable

DŽANA DRINO
dzana.drino@pmf.unsa.ba

MELIHA KURTAGIĆ
melih.kurtagic@pmf.unsa.ba

ADISA BOLIĆ
abolic@pmf.unsa.ba

Zadatak 1. Napisati program koji ispisuje u konzolu tekst:

Prvi zadatak.

Zadatak 2. Napisati program koji ispisuje u konzolu tekst:

Drugi zadatak je
vec malo komplikovaniji,
jer je napisan u vise redova, te koristi i " " i " " .

Zadatak 3. Napisati program koji ispisuje u konzolu oblik koji predstavlja zastavu Bosne i Hercegovine.

```
--* - ##### --  
---* - ##### --  
----* - ##### --  
-----* - ##### --  
-----* - ##### --  
-----* - ##### --  
-----* - ##### --  
-----* - ##### --  
-----* - ##### --
```

Zadatak 4. Napisati program koji ispisuje vaše ime sačinjeno od zvjezdica.

Zadatak 5. Napisati program koji računa vrijednost izraza

$$\frac{2 \cdot 5}{(2 + 9) \cdot 3^4}.$$

Zadatak 6. Napisati program koji računa vrijednost izraza

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4 + \frac{1}{5 + \frac{1}{6}}}}}}.$$

Zadatak 7. Napisati program koji od korisnika traži da unese broj osoba ženskog i broj osoba muškog spola u razredu. Program ispisuje procenat djevojaka i muškaraca od ukupnog broja učenika u razredu. Procenat se ispisuje na dvije decimale.

Zadatak 8. Napisati program koji od korisnika traži da unese cjelobrojne vrijednosti a i b . Program ispisuje i računa površinu i obim pravougaonika sa stranicama a i b .

Zadatak 9. Napisati program koji traži da korisnik unese dva realna broja a i b . Program računa i ispisuje vrijednost izraza

$$\frac{a + b}{1 + \frac{a^2 + b^2}{a^2 - b^2}}.$$

U slučaju da korisnik unese $a = 3.7$ i $b = 2.61$, program ispisuje rezultat 1.58508. Šta se dešava ukoliko korisnik unese dva jednaka broja? Šta se dešava ako korisnik slučajno unese nešto što nije broj?