



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

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 II

Laboratorijske vježbe

Uvod u C++

SEAD DELALIĆ
delalic.sead@gmail.com
MELIHA KURTAGIĆ
melihakurtagic@gmail.com

ADMIR BEŠIREVIĆ
besirevic.admir@gmail.com
MALEK CHAHIN
malekchahin.a@gmail.com

Zadatak 1. Napisati program koji ispisuje u konzolu tekst:

Ispisujem tekst
u dva reda

Zadatak 2. Napisati program koji simulira jednostavni digitron sa četiri osnovne aritmetičke operacije. Od korisnika se traži unos dva cijela broja i znaka za aritmetičku operaciju. Program ispisuje rezultat odgovarajućeg izraza. U slučaju da korisnik unese brojeve 10 i 200, te znak *, u konzolu se ispisuje rezultat 2000. Primjer ispisa naveden je ispod.

```
Unesite broj: 10
Unesite broj: 200
Unesite operaciju: *
    10
    200 *
-----
    2000
```

Obratiti pažnju na formatiranje ispisa. Pretpostaviti da će svaka vrijednost, pa i rezultat imati najviše 7 cifara.

Zadatak 3. Napisati program koji od korisnika traži da unese prirodan broj n . Program ispisuje apsolutnu vrijednost razlike broja n i broja napisanog obrnutim redoslijedom cifara. Ukoliko korisnik unese broj 1234 program ispisuje vrijednost $|1234 - 432|$.

Zadatak 4. Napisati program koji od korisnika traži da unese prirodan broj n . Program u konzolu ispisuje oblik visine $2n-1$ kao u primjeru ispod.

```
Unesite broj: 5
```

```
  *
 * *
* * *
* * * *
* * * * *
 * * * *
  * * *
   * *
    *
```

Zadatak 5. Napisati program koji od korisnika traži da unosi nenegativne cijele brojeve sve dok ne unese broj 0. Program ispisuje broj sa najviše neparnih cifara od svih unesenih brojeva.