

1 Programiranje 1 - primer zadatka za kolokvijum

1. Napisati program koji sa standardnog ulaza učitava tri realna broja, a potom na standardni izlaz ispisuje njihov zbir, apsolutnu vrednost zbira i minimum. Sve vrednosti ispisati zaokružene na dve decimale.

Primer 1

```
|| INTERAKCIJA SA PROGRAMOM:  
|| Unesite brojeve: 3 -10 2  
|| Zbir: -5.00  
|| Apsolutna vrednost zbira: 5.00  
|| Minimum: -10.00
```

Primer 2

```
|| INTERAKCIJA SA PROGRAMOM:  
|| Unesite brojeve: 8.2525 -2 -4  
|| Zbir: 2.25  
|| Apsolutna vrednost zbira: 2.25  
|| Minimum: -4.00
```

2. Napisati program koji za uneti datum u formatu *dan.mesec.godina*. proverava da li je korektan.

Primer 1

```
|| INTERAKCIJA SA PROGRAMOM:  
|| Unesite datum: 25.11.1983.  
|| Datum je korektan!
```

Primer 2

```
|| INTERAKCIJA SA PROGRAMOM:  
|| Unesite datum: 1.17.2004.  
|| Datum nije korektan!
```

3. Napisati program koji za uneti ceo broj određuje najveću neparnu cifru broja.

Primer 1

```
|| INTERAKCIJA SA PROGRAMOM:  
|| Unesite broj: 8723  
|| Trazena cifra je: 7
```

Primer 2

```
|| INTERAKCIJA SA PROGRAMOM:  
|| Unesite broj: 246  
|| Broj ne sadrzi neparne cifre
```

4. Napisati program koji za uneti ceo broj n ($n \geq 1$) iscrtava kvadrat dimenzije n koji na sporednoj dijagonali ima zvezdice.

Primer 1

```
|| INTERAKCIJA SA PROGRAMOM:  
|| Unesite broj n: 4  
|| ****  
|| *  *  
|| ** *  
|| ****
```

Primer 2

```
|| INTERAKCIJA SA PROGRAMOM:  
|| Unesite broj n: 5  
|| *****  
|| *  * *  
|| ** * *  
|| *** *  
|| ****
```