

- 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:

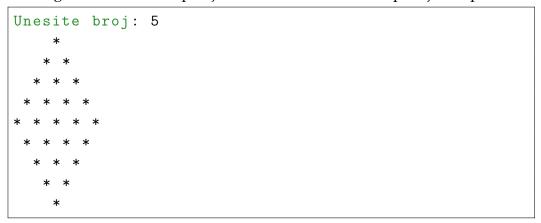
Ispisujem tekst u dva reda

**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.

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.



**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.