

Programiranje

Vježbe 09



Zadaci

Zadatak 1.

Napišite program koji učitava ocjenu od korisnika. U slučaju da korisnik unese ocjenu izvan raspona 1-5 dobiva poruku o krivom unosu ocjene i ponovno ga se pita za unos. Nakon unosa korisniku se ispisuje tekstualni ekvivalent unesene ocjene (nedovoljan, dovoljan, dobar, vrlo dobar, izvrstan).

Zadaci

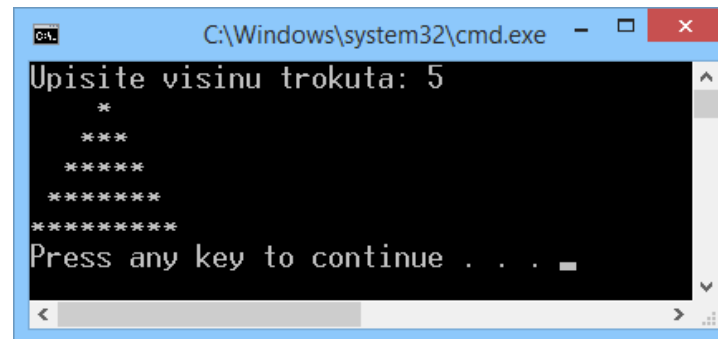
Zadatak 2.

Napišite program koji od korisnika učitava dva broja i računsku operaciju (char). Ako korisnik unese krivu računsku operaciju dobiva poruku o krivom unosu i ponavlja se unos. Nakon unosa ispisuje se rezultat prema predlošku: **[brojA računskaOperacija brojB = rezultat]**

Zadaci

Zadatak 3.

Napišite program koji od korisnika učitava visinu trokuta i iscrtava trokut prema prikazanom predlošku.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - □ ×
Upisite visinu trokuta: 5
 *
 ***
 *****
 *****
 *****
Press any key to continue . . .
```

Zadaci

Zadatak 4.

Napišite program koji od korisnika učitava 5 brojeva u polje veličine 5.
Nakon unosa ispišite najmanji i najveći uneseni broj.

Zadaci

Zadatak 5.

Napišite program koji od korisnika učitava broj. U programu definirajte funkciju koja će vraćati obrnuti broj od unesenog. Na primjer za uneseni broj 12345 funkcija treba vratiti broj 54321. Izvršavanje programa ponavljajte dok god to korisnik želi.

Zadaci

Zadatak 6.

Napišite program koji od korisnika učitava dva prirodna broja a i b . Kroz rekurzivnu funkciju ispišite sve proste brojeve između a i b . Kôd za provjeru je li broj prost izdvojite u posebnu funkciju.

Zadaci

Zadatak 7.

Napišite program koji od korisnika učitava rečenicu. Napišite funkciju koja će prebrojavati koliko riječi ima u rečenici.

Zadaci

Zadatak 8.

Napišite program koji od korisnika učitava neograničen broj kolegija. Za svaki kolegij moguće je unijeti neograničen broj ocjena. Nakon unosa treba ispisati sve unesene kolegije i pripadajuće ocjene te prosjek ocjena za pojedini kolegij.