

Ime i prezime

Broj indeksa

1. Objasniti svaku reč u narednim komandama:

```
gcc -c test.c
gcc -o Test test.o
./Test
```

2. Napisati komande kojima bi se sa standardnog ulaza učitala vrednost i na standardni izlaz ispisla vrednost promenljive deklarisanе na sledeći način

```
double x;
```

3. Šta se dobija pri kompajliranju i izvršavanju narednih programa:

a) 

```
#include<stdio.h>
main(){
    printf(“%d”,5-1);
}
```

c) 

```
#include<stdio.h>
main(){
    printf(“%d”,e-a);
}
```

b) 

```
#include<stdio.h>
main(){
    printf(“%d”,’5’-’1’);
}
```

d) 

```
#include<stdio.h>
main(){
    printf(“%d”,’e’-’a’);
}
```

4. Koja je razlika u zapisu brojeva tipa float i double ?

5. Šta je rezultat sledećeg koda

```
int x=5,y;
y=++x;
if (y==x++) printf (“Isti su”);
else printf(“Nisu isti”);
```

6. Šta je rezultat sledeće komande:  
`printf("%d",24>>2|5);`

7. Ako su promeljive deklarisanе i inicijalizovane na sledeći način

```
int x=3; float y=6.2;
```

šta će biti rezultat komande

```
printf("%d %d\n", (int)(x+y), (int)y/x);
```

8. Napisati uslovni izraz koji odgovara sledecoj komandi

```
if (x%3==0) then a=x/3;  
else a=x*3;
```

9. Napisati C f-ju koja kao ulazne parametre prihvata dva cela broja i vraća zbir cifara najveće težine ta dva broja (zbir prvih cifara brojeva čitano sleva u desno).

10. Napisati (u C-u):

a) f-ju **Nu1e** koja za ceo broj koji dobije u argumentu vraća koliko 0 (nula) taj broj ima na kraju

b) main() f-ju u kojoj se:

- unose dva cela broja a i b ( $a \leq b$ )

- a zatim se za izračunava broj 0 (nula) na krajevima brojeva iz intervala [a,b].