

IME I PREZIME

BROJ INDEKSA

1. Kojom komandom ćete kompajlirati (GNU C kompajlerom) program čiji se izvorni kod nalazi u fajlu zadatak.c u kome je uključen header fajl math.h?
2. Ako je promenljiva deklarirana sa float f; napisati komandu kojom se vrednost promenljive f štampa na polju ukupne širine 7 znakova, sa 2 pozicije iz decimalne tačke.
3. Šta će biti ispisano nakon komandi?
`int x=5,y=12;`
`printf("%d\n",x>=11 || x<y);`
4. Ako je `int x=5`; i komanda `printf` napisana u dva reda na sledeće načine:
 - a. `printf("Kvadrat broja",`
`"%d je %d\n",x,x*x);`
 - b. `printf("Kvadrat broja"`
`"%d je %d\n",x,x*x);`
 - c. `printf("Kvadrat broja",x,`
`" je ",x*x,"\\n");`U kojem od navedenih slučajeva program neće broj i njegov kvadrat.
5. Šta će biti rezultat komande `printf("%d %d\\n",sizeof(int),sizeof(float))`?
6. Šta označava `\\t`?
7. Koja konstanta u C-u označava kraj datoteke?

8. Zaokružiti sve ispravne komande među ponuđenim.

a. `printf('a');` b. `printf("a");` c. `printf("abc");` d. `putchar('abc');` e. `putchar("abc");`

9. Šta će biti rezultat sledećeg programa?

```
#include <stdio.h>
main(){
    int a=5;
    printf("%d\\n",a);{
        int a=12;
        printf("%d\\n",a);
    }
    printf("%d\\n",a);
}
```

10. Koristeći samo komandu **FOR** i celobrojnu promenljivu **k** napisati deo koda kojim se ispisuju parni brojevi iz intervala [26,48].

11. Napisati program u C-u koji računa proizvod brojeva učitanih sa standardog ulaza sve dok se ne unese 0, a zatim štampa taj proizvod.

12. Ako je dato `int a[] = {65,71,66,85,72,215,105}` šta će biti rezultat komande `printf("%c\n",a[4]);`?

13. Definirati makro koji vraća vrednost dobijenu kada se argument uveća za 5.

14. Napisati u C-u program koji ima definisanu f-ju **zbir** koja za dva cela broja prosleđena u argumentu vraća njihov. Glavna f-ja sadrži nekoliko koraka:
 - a. sa standardnog ulaza čita tri cela broja
 - b. korišćenjem f-je zbir odrediti i štampa njegov zbir.