

IME I PREZIME

BROJ INDEKSA

1. Kojom komandom ćete kompajlirati program (GNU C kompajlerom) čiji se izvorni kod nalazi u fajlu kod.c, a kako ćete ga zatim startovati?
2. Ako su promenljive deklarisanе na sledeći način:  
float f; int i; long k; char c;  
kojom funkcijom ćete ispisati vrednosti koje su im kasnije dodeljene?
3. Ako je promenljiva **x** definisana kao **int x=71**; šta će biti rezultat komande **printf("%c\n",x)**;  
a. 71            b. G            c. 107            d. 71.0
4. U kojem od navedenih slučajeva će program pri izvršavanju ispisati netačan rezultat:  
a. int x=23,y=5;  
printf("%5.2f\n",x+y);  
b. int x=23,y=5;  
printf("%5.2f\n",(float)x+y);  
c. int x=23,y=5;  
printf("%d\n",x+y);
5. Čemu služi funkcija **SIZEOF(tip)**?
6. Kako se u C-u izračunava celi deo deljenja dva cela broja, a kako ostatak? Dati primere.
7. Koja konstanta u C-u označava kraj datoteke?

8. Kojom od navedenih funkcija se ne može učitati JEDAN karakter?

- a. getchar    b. gets    c. scanf    d. getc

9. Šta će biti rezultat sledećeg programa?

```
#include <stdio.h>
main() {
    int br;
    for(br=0;br<3;++br) funkcija();
}
void funkcija(void) {
    static int a=0;
    int b=0;
    printf("%d\t%d\n",a,b);
    ++a;
    ++b;
}
```

10. Napisati deo koda u kome se učitava broj sa standardnog ulaza i proverava da li je taj broj iz intervala [1,25)
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 `float a[ ] = {5.2,6.8,4.5,2.6,10.2}` šta će biti rezultat komande `printf("%.2f\n",a[2]);`?
13. Ako je definisan makro `#define PERA(x,y) (((x)<(y)) ? (x) : (y))` šta će biti rezultat ispisa `printf("%d\n",PERA(5,2))`?
14. Napisati u C-u program koji ima definisanu f-ju max koja za dva cela broja prosleđena u argumentu vraća vrednost većeg. Glavna f-ja sadrži nekoliko koraka:
  - a. sa standardnog ulaza čita tri cela broja
  - b. korišćenjem f-je max određuje najveći od ta tri broja i štampa njegovu vrednost.