

Ime i Prezime

Broj indeksa

1. Opisati pisanje i pokretanje "Zdravo, svete!" programa napisanog u C-u i kompajliranog gcc kompajlerom.

Preciznije:

a) Kako bi izgledao izvorni kood?

b) Kako bi progaram bio kompajliran?

c) Kako bi ga pokrenuli?

2. Napisati komandu kojom bi se sa standardnog ulaza učitali vrednost promenljive deklarisanе na sledeći način  
long k;

3. Koje od sledećih komandi nisu ispravne i zbog čega:

a) char c = 'a';

b) int z = 'p';

c) char c = 'ja';

d) char d = '\n';

e) char d = "\n";

4. Koja je razlika u zapisu brojeva tipa  
unsigned i int ?

5. Šta je rezultat sledećeg koda  
printf("%d\n", 7 << 2 & 4);

6. Ako su promeljive deklarisanе i inicijalizovane na sledeći način

```
int x=3,y=2;  
šta će biti rezultat komande  
printf("%f\n", (float)(x/y));
```

7. Koristeći samo komandu FOR i celobrojnu promenljivu k napisati deo koda kojim se ispisuju brojevi deljivi sa 3 iz intervala [26,448].

8. Napisati C f-ju koja kao ulazne parametre prima dva cela broja i vraća 1 ako je prvi veći od drugog, -1 ako je drugi veći od prvog i 0 ako su jednaki.

9. Napisati (u C-u):

a) f-ju **Broj** koja za ceo broj koji dobije u argumentu vraća koliko puta taj broj sadrži broj 2, tj. koliko se puta može njim podeliti bez ostatka

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

- deklarise niz celih brojeva i čiji se elementi postavljaju na vrednosti, redom, 2, 20, 3, 14, 9
- a zatim se za svaki od elemenata niza ispisuje vrednost f-je **Broj**