

| Ime i prezime | Broj indeksa |
|---------------|--------------|
|               |              |

1. Čemu služi naredba #include ? Objasniti na primeru.
2. Ako su deklarirane promenljive: int visina; float tezina; Koje od sledećih naredbi nisu korektne i **zašto**?
  - a) printf("%d",&visina);
  - b) tezina -= (tezina \* 0.1);
  - c) printf("%8f",tezina);
  - d) scanf("%f%d",tezina,visina);

3. Šta je rezultat rada sledećeg programa ako se unese 2018 ?

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int god;
    scanf("%d",&god);
    if(god % 10 == god / 10000 + 6)
        printf("Jeste\n");
    else
        printf("Nije\n");
}
```

4. Šta je rezultat rada sledećeg programa?

```
#include <stdio.h>
main()
{
    float x,r;
    x=10.8;
    if ((x > 10) && (x % 10 == 8))
        r = 1;
    else
        r= x * 4;

    printf("%f",r);
}
```

5. Šta je rezultat sledećeg koda

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int a = 25, b = 5;
    if(a % (++b) == 0)
        printf("r = %f", (float)a / b);
    else
        printf("r = %d", a % b);
}
```

6. Šta je rezultat sledećeg koda

```
#include <stdio.h>
main()
{
    float z = 2018.11;
    int t = 2018;
    printf("%.2f\n", (float)((int)(z*10) % t));
}
```

7. Zapisati u programskom jeziku C logički izraz koji za cele brojeve a i b odgovara tvrđenju:  
„Brojevi a i b su suprotnog znaka“.

8. Napisati program koji sa ulaza učitava dva datuma (šest celih brojeva), i to redom: dan, mesec, i godina prvog datuma i dan, mesec i godina drugog datuma. Odštampati 1 ako je prvi datum posle drugog, 0 ako su isti ili -1 ako je prvi datum pre drugog.

| Ulaz      | Izlaz |
|-----------|-------|
| 1 8 2018  | 1     |
| 30 1 2017 |       |

9. Za učitani četvorocifren broj ispitati da li je isti ako se čita sa leva na desno i sa desna na levo. Štampati „DA“ ili „NE“!

| Ulaz | Izlaz |
|------|-------|
| 2442 | DA    |
| 2443 | NE    |