

ime i prezime

broj indeksa



TEST IZ OSNOVA PROGRAMIRANJA

Aprilski ispitni rok

28. mart 2021.

Za popunjavanje testa koristiti hemijsku olovku. Nije dozvoljeno korišćenje nikakvih dodatnih papira. Trajanje testa 60 minuta. Svoje ime i prezime i broj indeksa upišite čitko štampanim slovima. Pitanja označena zvezdicom nose negativne poene. Nečitko zaokruženi i precrtavani odgovori neće biti priznati.

Šta je rezultat izvršavanja sledećeg programa? Napisati postupak.

Vrednost pitanja: 15 poena

```
#include<stdio.h>
void f1(int a)
{
    a++;
    printf("%d",a);
}
main()
{
    int b=3;
    f1(b);
    printf("%d",b);
}
```

Postupak:

Rezultat: _____

Šta je rezultat izvršavanja sledećeg programa? Napisati postupak.

Vrednost pitanja 15 poena

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x = 2, y = 10%6, i;
    while (x<5) {
        if(x != y)
            printf("%d %d\n",x,y);
        ++x;
        y--;
    }
}
```

Postupak:

Rezultat: _____

Napišite opšti oblik petlje while. Opišite kako radi, kada se koristi i nacrtajte dijagram toka. Vrednost pitanja:15 poena

*** Deklarisati niz celih brojeva od 10 članova. Zatim inicijalizovati sve elemente niza na vrednost 0, koristeći for petlju.**

Vrednost pitanja: 10 poena

Šta je rezultat izvršavanja sledećeg programa? Napisati postupak.

Vrednost pitanja: 15 poena

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int i;
    for(i=1;i<=5; )
        switch(i++) {
            case 1: putchar('A');
            case 2: putchar('B'); break;
            case 3: putchar('C');
            default: putchar('D');
        }
    putchar('E');
}
```

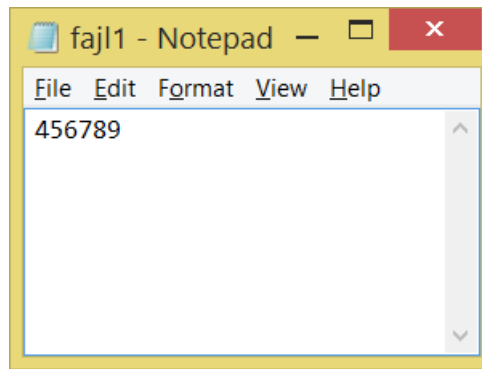
Rezultat: _____

Postupak:

Šta je rezultat izvršavanja sledećeg programa? Napisati postupak. Sadržaj ulaznog fajla dat je na slici.

```
#include<stdio.h>
main()
{
    int c;
    FILE *in,*out;
    in=fopen("fajl1.txt","r");
    out=fopen("fajl2.txt","w");

    while((c=fgetc(in))!=EOF)
    {
        if('5'<=c && c<'8')
            c++;
        else c='A';
        putc(c,out);
    }
    fclose(in);
    fclose(out);
}
```



Rezultat izvršavanja: _____

Vrednost pitanja: 15 poena

Postupak:

Šta je rezultat izvršavanja sledećeg programa? Napisati postupak.

Vrednost pitanja 15 poena

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int x, y, a[] = {5, 8, 1, 3, 9, 4, 7, 2};
    int *pa;
    pa = &a[0];
    x = *(pa+4);
    y = ++*(pa+1);
    printf("%d,%d\n", x,y);
}
```

Odgovor: _____

Postupak: