

Програмирање рачунара – Синтакса и семантика

Задатак 3.1. Напиши програм у програмском језику C који на екрану монитора исписује „ЕТШ Стари град“.

```
/* naziv : Moja skola
   opis : kod programa 3.01. u programskom jeziku C
   namena : predmet Racunari na II godini profila Elektrotehnicar racunara
   korisnik : Elektrotehnicka skola Stari grad Beograd
   autor : Rankovic Nebojsa
   vreme : 19.05.2014. */
```

```
#include<stdio.h>
```

```
main ()
{
    printf("\nETS Stari grad \n");
}
```

```
ETS Start grad
```

Задатак 3.2. Напиши програм у програмском језику C који на екрану монитора исписује пуну адресу „ЕТШ Стари град“.

```
/* naziv : Moja skola adresa
   opis : kod programa 3.02. u programskom jeziku C
   namena : predmet Racunari na II godini profila Elektrotehnicar racunara
   korisnik : Elektrotehnicka skola Stari grad Beograd
   autor : Rankovic Nebojsa
   vreme : 19.05.2014. */
```

```
#include<stdio.h>
```

```
main ()
{
    printf("ETS Stari grad");
    printf("\nVisokog Stevana 37\n11000");
    printf(" Beograd");
}
```

```
ETS Start grad
Visokog Stevana 37
11000 Beograd
```

Задатак 3.3. Напиши програм у програмском језику C који од корисника тражи вредности за промењиве x и y па на екрану монитора испишује њихов збир.

```
/*   naziv : Sabiranje dva cela broja
   opis  : kod programa 3.03. u programskom jeziku C
   namena : predmet Racunari na II godini profila Elektrotehnicar racunara
   korisnik : Elektrotehnicka skola Stari grad Beograd
   autor  : Rankovic Nebojsa
   vreme  : 19.05.2014. */
```

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<math.h>
```

```
main ()
```

```
{
```

```
    int x,y;
```

```
    printf("\nUnesi broj x : ");
```

```
    scanf("%d",&x);
```

```
    printf("\nUnesi broj y : ");
```

```
    scanf("%d",&y);
```

```
    printf("\nx+y = %d",x+y);
```

```
}
```

Задатак 3.4. Напиши програм у програмском језику C који од корисника тражи вредности за промењиве a, b и c па на екрану монитора испишује њихов производ.

```
/*   naziv : Mnozenje tri broja
   opis  : kod programa 3.04. u programskom jeziku C
   namena : predmet Racunari na II godini profila Elektrotehnicar racunara
   korisnik : Elektrotehnicka skola Stari grad Beograd
   autor  : Rankovic Nebojsa
   vreme  : 19.05.2014. */
```

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<math.h>
```

```
main ()
```

```
{
```

```
    float a,b,c;
```

```
    printf("\nUnesi broj a : ");
```

```
    scanf("%f",&a);
```

```

printf("\nUnesi broj b : ");
scanf("%f",&b);
printf("\nUnesi broj c : ");
scanf("%f",&c);
printf("\na*b*c = %f",a*b*c);
}

```

Задатак 3.5. Напиши програм у програмском језику С који од корисника тражи вредности за странице правоугаоника па на екрану монитора испишује величину дијагонале правоугаоника.

```

/* naziv : Dijagonala pravougaonika
   opis : kod programa 3.05. u programskom jeziku C
   namena : predmet Racunari na II godini profila Elektrotehnicar racunara
   korisnik : Elektrotehnicka skola Stari grad Beograd
   autor : Rankovic Nebojsa
   vreme : 19.05.2014. */

```

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<math.h>
```

```
main ()
```

```
{
```

```
float a,b,d;
```

```
printf("\nUnesi stranicu pravougaonika a : ");
```

```
scanf("%f",&a);
```

```
printf("\nUnesi stranicu pravougaonika b : ");
```

```
scanf("%f",&b);
```

```
d=sqrt((a*a)+(b*b));
```

```
printf("\ndijagonala pravougaonika d = %.2f",d);
```

```
}
```