

Šta je rezultat rada sledećeg programa?

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x=506, y=3, z=21, t=2;
    printf("x=%d y=%d\n",x,y);
    printf("Razlika z - t=%d\n", z-t);
    printf("Kolicnik z / t =%d\n",z / t);
    printf("Kolicnik z / t =%f\n",z / t);
    printf("-x=%d\n",- x);
    printf("Ostatak pri deljenju x %% y=%d\n", x%y);
}
```

(float)

NCP koji sa standardnog ulaza učitava realan broj i ispisuje na standardni izlaz prvu decimalu (prvu cifru iza decimalne tacke).

```
#include <stdio.h>
main()
{
    float x; /*x je broj koji se unosi sa stdin*/ double x;
    int d; /*d je prva decimala broja x*/

    printf("Unesite realan broj: ");
    scanf("%f",&x);
    d=(int)(x*10)%10;
    printf("\nPrva decimala broja %f jeste %d \n",x, d);
}
```

%f

Razlika između x++ i ++x

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x=20,y;
    y=x++;      y=++x;
    printf("%7d%7d\n",x,y);
}
```

NCP koji unosi ceo broj sa standardnog ulaza i ispisuje da li uneti broj je negativan.

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x; /*x je broj koji se unosi sa stdin*/
    printf("Unesite ceo broj: ");
    scanf("%d",&x);
    if (x < 0) printf("\nBroj %d jeste negativan\n",x);
}
```

[NCP koji unosi ceo broj sa standardnog ulaza i ispisuje da li je uneti broj negativan ili pozitivan ili jednak nuli.]

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x; /*x je broj koji se unosi sa stdin*/

    printf("Unesite ceo broj: ");
    scanf("%d",&x);
    if (x < 0) printf("\nBroj %d jeste negativan\n",x);
    else if (x == 0) printf("\nBroj %d je nula\n",x);
    else printf("\nBroj %d jeste pozitivan\n",x);
}
```

[Uslovni izrazi]

```
#include <stdio.h>

main()
{
    int x,y,z;
    printf("Daj tri cela broja ");
    scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);
    printf("Njihov ,if x then y else z, iznosi %d\n", x?y :z);
}
x--? y+3 : z-2
(x>5) ? (y=3) : z-2
```

[NCP koji zadaje vrednosti dve realne promenljive i korišćenjem makrozamene naći kvadrat prve i maksimum njihovih vrednosti. Rezultat ispisati na standardni izlaz.]

```
#include <stdio.h>
#define KVADRAT(x) (x*x)
#define MAX(x,y) ((x>y) ? x : y)

main()
{
    float w=3.2,y=8.8 ;
    printf("KVADRAT(%.2f)=%.2f\n",w,KVADRAT(w));
    printf("MAX(%.2f , %.2f)=%.2f\n",w,y,MAX(w,y));
}
```