

01001111 01110011 01101110 01101111  
01110110 01101001 00100000 01110000  
01110010 01101111 01100111 01110010  
01100001 01101101 01101001 01110010  
01100001 01101110 01101010 01100001



# OSNOVI PROGRAMIRANJA

## VEŽBE 2

Marina Svičević, Đorđe Nedić, Mladen Marić,  
Danica Prodanović, Jovan Janićijević

Napisati program koji na standardni izlaz ispisuje broj bajtova koji zauzimaju određeni tipovi podataka.

```
#include <stdio.h>
main()
{
    printf("char:   %ld  bajt\n", sizeof(char));
    printf("short: %ld bajta\n", sizeof(short));
    printf("int  : %ld bajta\n", sizeof(int));
    printf("long= %ld bajta\n", sizeof(long));
    printf("unsigned= %ld bajta\n", sizeof(unsigned));
    printf("float= %ld bajta\n", sizeof(float));
    printf("double= %ld bajta\n", sizeof(double));
}
```



```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x,y;
    printf("Daj dva broja ");
    scanf("%d%d",&x,&y);
    printf("Njihov zbir je    %d\n",x+y);
}
```



# 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);
}
```

(float)



# ŠTA JE REZULTAT RADA SLEDEĆEG PROGRAMA?

```
#include <stdio.h>
main()
{
    float z = 15.5;
    int t = 4;
    printf("%f\n", (float)((int)z / t));
}
```

Napisati program 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);
}
```

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



# ŠTA JE REZULTAT RADA SLEDEĆEG PROGRAMA?

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x=1, a, b;
    a = ++x;
    b = x++;
    printf("%d %d %d\n", a, b, x);
}
```



Napisati program koji sa ulaza učitava četvorocifreni celi broj, a zatim formira novi tako što ulaznom broju zameni 2. i 4. cifru gledano sleva nadesno.

Ulaz	Izlaz
4276	4672