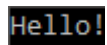


Форматированный ввод и вывод данных

1. Вывод обычной строки

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    printf("Hello!");
    getchar();
}
```

Результат:



2. Вывод целого числа

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    int n=1;
    printf("n=%d",n);
    getchar();
}
```

Результат:



3. Вывод чисел с выравниванием по правому краю

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    int n=1, m=2;
    printf("n%6d\nm%6d",n,m);
    getchar();
}
```

```
}
```

Результат:

```
n    1
m    2
```

4. Вывод числа с заданной точностью символов

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    int n=123;
    printf("%.6d",n);
    getchar();
}
```

Результат:

```
000123
```

5. Вывод целого числа в восьмеричном формате

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    unsigned int n=789;
    printf("%o",n);
    getchar();
}
```

Результат:

```
1425
```

6. Вывод числа в шестнадцатеричном формате

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

```
main()
{
    unsigned int n=123;
    printf("%x\n",n);
    getchar();
}
```

Результат:

7b

7. Вывод числа с плавающей точкой с заданной точностью

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    double n=123.456;
    printf("%.2f\n",n);
    getchar();
}
```

Результат:

123.46

8. Ввод целого числа

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    int n;
    printf("Input n:\n");
    scanf("%d",&n);
    printf("n+1=%d",n+1);
}
```

Результат:

```
Input n:
55
n+1=56
Process returned 0 (0x0)   execution time : 2.810 s
Press any key to continue.
```

9. Ввод символа

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    char n;
    printf("Input sign:\n");
    scanf("%c",&n);
    printf("Your sign is '%c'",n);
}
```

Результат:

```
Input sign:
a
Your sign is 'a'
Process returned 0 (0x0)   execution time : 1.578 s
Press any key to continue.
```

10. Ввод непрерывной строки

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
main()
{
    char n[15];
    printf("Input some word:\n");
    scanf("%s",&n);
    printf("Your word is '%s'",n);
}
```

Результат:

```
Input some word:
world
Your word is 'world'
Process returned 0 (0x0)   execution time : 4.500 s
Press any key to continue.
```