



Аргументы командной строки

практика 12

Синтаксис

```
int main(int argc, char *argv[]) {  
    printf("s = %d, a[0] = %s", argc, argv[0]);  
}
```

argv – массив **строк**

argc – число переданных параметров

Перевод строки в число

```
#include < stdlib.h >

void main() {

    int a = atoi("10"); // a = 10

    double b = atof("4.1"); // b = 4.1

    long long c = atoll("15515"); // c = 15515

}
```

Задание 1

Напишите программу, которая принимает один **аргумент командной строки** и выводит строку с приветствием:

Hello, значение_аргумента!

You launched the "путь_к_программе"

(путь к программе тоже получите из аргумента)

Задание 2

Напишите программу, которая принимает в качестве **аргументов командной строки** выражение вида: **операнд знак операнд**.

И выводит на экран **результат выполнения операции (+ - * /)**.

Например:

Вызываем программу: `.\calc 2.8 + 3` -> на экране видим:

The result of the "sum" operation for the numbers "2.8" and "3" is "5.8"

Задание 3

Напишите программу, которая принимает в качестве **аргументов командной строки** переменное количество **чисел и символов**.

И выводит на экран **строку**, состоящую только из **аргументов-символов**, а затем **сумму аргументов-чисел**.

Например, вызываем программу: **.\calc 2 s 3 a** -> на экране:

s a

5