

Аргументы командной строки

Разработать программу calc - калькулятор выражений вводимых пользователем в качестве параметров командной строки. Операнды - целые числа. Операции - сложение, умножение, вычитание, деление. Оператор и операнды разделены пробелом. Учет приоритетов операций обязателен.

Пример ввода	Пример вывода
calc 2 + 3	5
calc 100 - 110 + 10	0
calc 900 - 9999 / 10	99
calc 3 * 5 * 5 * 2 - 1	59

Пример использования массива указателей на функцию

```
#include <iostream>
using namespace std;

int add(int x, int y){ return x+y;}
int sub(int x, int y){ return x-y;}
int mul(int x, int y) { return x*y;}

using MathFunc = int (*)(int, int);

int main(int argc, char * argv[]) {
    int a = 10, b = 3;

    // array of pointer to functions
    MathFunc operations[] {add, sub, mul};

    // classic declaration array of pointer to functions
    // int (*operations[3])(int, int) {add, sub, mul};

    for(int i=0; i < 3; i++) {
        cout << operations[i](a,b) << endl;
    }
}
```