

Домашняя работа

Написать программу-калькулятор, вычисляющую выражения вида

$a + b$, $a - b$, a / b , $a * b$,

введенные из командной строки, и выводящую результат выполнения на экран.

Пример вызова программы:

program.exe 10 + 20

Пример вывода результата:

10 + 20 = 30

В результате операции сложения чисел 10 и 20 получился ответ 30.

Решение:

```
namespace Practicel;
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        if (args.Length == 3)
        {
            int result = 0;
            int number1 = int.Parse(args[0]);
            string operation = args[1];
            int number2 = int.Parse(args[2]);

            if (operation == "+")
            {
                result = number1 + number2;
            }
            if (operation == "-")
            {
                result = number1 - number2;
            }
            if (operation == "/")
            {
                result = number1 / number2;
            }
            if (operation == "*")
            {
                result = number1 * number2;
            }

            Console.WriteLine("Результат выполнения операции\n(" + operation + ") = " + result);
        }
    }
}
```

```
    }  
    else  
        Console.WriteLine("Для использования программы  
введите: число знак(+-/*) число");  
    }  
}
```