

Задание 4-1

Напишите калькулятор (простой).

На вход подается строка, например:

1 + 2 или 5 – 3 или 3 * 4 или 10 / 2.

Вывод: сосчитать и напечатать результат операции.

Гарантируется, что два операнда и операция есть в каждой строчке, и все они разделены пробелами.

Задача 4-2

Вводим натуральное число n .

Напечатайте спираль из чисел $1, 2, 3, \dots, n * n$

Например для $n = 4$:

```
1  2  3  4
12 13 14 5
11 16 15 6
9  8  7
```

Можно использовать словарь с двумя индексами $d[x, y]$

Задача 4-3

Ввод: 2 предложения, содержащие пробелы, знаки препинания.

Определить, являются ли эти предложения анаграммами (т.е. имеют одинаковый набор букв).

Игнорируем пробелы, знаки препинания, цифры и т.д.

Вывод: Если да, то True, если нет, то False