

# Задача 4-0 (доделать задачу)

Ввод: 2 слова, разделенных пробелами.

Для ввода используем функцию `s = input().split()`

Определить, являются ли эти слова анаграммами (словами с одинаковым набором букв).

Если да, то `True`

Если нет, то `False`

(Примеры: АКВАРЕЛИСТ-КАВАЛЕРИСТ, АНТИМОНИЯ-АНТИНОМИЯ, АНАКОНДА-КАНОНАДА, ВЕРНОСТЬ-РЕВНОСТЬ, ВЛАДЕНИЕ-ДАВЛЕНИЕ, ЛЕПЕСТОК-ТЕЛЕСКОП)

# 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 (сложная задача, можно отложить на потом)

- 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
10 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