**[Занятие 5](https://pythontutor.ru/lessons/str/). Строки**

### 1.Задача «Делаем срезы»

Дана строка.

Сначала выведите третий символ этой строки.

Во второй строке выведите предпоследний символ этой строки.

В третьей строке выведите первые пять символов этой строки.

В четвертой строке выведите всю строку, кроме последних двух символов.

В пятой строке выведите все символы с четными индексами (считая, что индексация начинается с 0, поэтому символы выводятся начиная с первого).

В шестой строке выведите все символы с нечетными индексами, то есть начиная со второго символа строки.

В седьмой строке выведите все символы в обратном порядке.

В восьмой строке выведите все символы строки через один в обратном порядке, начиная с последнего.

В девятой строке выведите длину данной строки.

### 2. Задача «Количество слов»

### Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами. Определите, сколько в ней слов. Используйте для решения задачи метод count.

### 3. Задача «Две половинки»

Дана строка. Разрежьте ее на две равные части (если длина строки — четная, а если длина строки нечетная, то длина первой части должна быть на один символ больше). Переставьте эти две части местами, результат запишите в новую строку и выведите на экран.

При решении этой задачи не стоит пользоваться инструкцией if.

### 4. Задача «Переставить два слова»

Дана строка, состоящая ровно из двух слов, разделенных пробелом. Переставьте эти слова местами. Результат запишите в строку и выведите получившуюся строку.

При решении этой задачи не стоит пользоваться циклами и инструкцией if.

### 5. Задача «Первое и последнее вхождения»

Дана строка. Если в этой строке буква f встречается только один раз, выведите её индекс. Если она встречается два и более раз, выведите индекс её первого и последнего появления. Если буква f в данной строке не встречается, ничего не выводите.

При решении этой задачи не стоит использовать циклы.

### 6. Задача «Второе вхождение»

### Дана строка. Найдите в этой строке второе вхождение буквы f, и выведите индекс этого вхождения. Если буква f в данной строке встречается только один раз, выведите число -1, а если не встречается ни разу, выведите число -2.

### 7. Задача «Удаление фрагмента»

### Дана строка, в которой буква h встречается минимум два раза. Удалите из этой строки первое и последнее вхождение буквы h, а также все символы, находящиеся между ними.

### 8. Задача «Обращение фрагмента»

### Дана строка, в которой буква h встречается как минимум два раза. Разверните последовательность символов, заключенную между первым и последним появлением буквы h, в противоположном порядке.

### 9. Задача «Замена подстроки»

### Дана строка. Замените в этой строке все цифры 1 на слово one.

### 10. Задача «Удаление символа»

### Дана строка. Удалите из этой строки все символы @.

### 11. Задача «Замена внутри фрагмента»

### Дана строка. Замените в этой строке все появления буквы h на букву H, кроме первого и последнего вхождения.

### 12. Задача «Удалить каждый третий символ»

### Дана строка. Удалите из нее все символы, чьи индексы делятся на 3.