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

### 1.Задача «Делаем срезы»

Дана строка. ! «Я люблю мир»

Сначала выведите четвертый символ этой строки.

Во второй строке выведите предпредпоследний (третий с конца) символ этой строки.

В третьей строке выведите первые четыре символов этой строки.

В четвертой строке выведите всю строку, кроме последних трех 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 два в обратном порядке, начиная с последнего.

В девятой строке выведите длину данной строки.

### 2. Задача «Количество слов»

Дана строка«Я люблю мир», состоящая из слов, разделенных пробелами. Определите, сколько в ней слов. Используйте для решения задачи метод count.

### 3. Задача «Две половинки»

Дана строка. «Я люблю мир». 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.

### 4. Задача «Переставить два слова»

Дана строка «Люблю мир»

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

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

Дана строка «Я люблю мир». Если в этой строке буква л встречается только один раз, выведите её индекс. Если она встречается два и более раз, выведите индекс её первого и последнего появления. Если буква л в данной строке не встречается, ничего не выводите.

### 6. Задача «Второе вхождение»

Дана строка«Я люблю мир». Найдите в этой строке второе вхождение буквы л, и выведите индекс этого вхождения. Если буква л 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«Я люблю мир», в которой буква л встречается минимум два раза. Удалите из этой строки первое и последнее вхождение буквы л, а также все символы, находящиеся между ними.

### 8. Задача «Обращение фрагмента»

Дана строка«Я люблю мир», в которой буква л встречается как минимум два раза. Разверните последовательность символов, заключенную между первым и последним появлением буквы л, в противоположном порядке.

### 9. Задача «Замена подстроки»

Дана строка«Я люблю мир». Замените в этой строке все л на Л.

### 10. Задача «Удаление символа»

Дана строка«Я люблю мир». Удалите из этой строки все символы **л**.

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

Дана строка«Я люблю мир». Удалите из нее все символы, чьи индексы делятся на **4**.