

СТРОКИ – ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СИМВОЛОВ

1. ЗАДАЧА «ДЕЛАЕМ СРЕЗЫ»

Задайте строку символов и выполните над ней 9 нижеследующих заданий:

1. Сначала выведите третий символ этой строки.
2. Во второй строке выведите предпоследний символ этой строки.
3. В третьей строке выведите первые пять символов этой строки.
4. В четвертой строке выведите всю строку, кроме последних двух символов.
5. В пятой строке выведите все символы с четными индексами (считая, что индексация начинается с 0, поэтому символы выводятся начиная с первого).
6. В шестой строке выведите все символы с нечетными индексами, то есть начиная со второго символа строки.
7. В седьмой строке выведите все символы в обратном порядке.
8. В восьмой строке выведите все символы строки через один в обратном порядке, начиная с последнего.
9. 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. Замена 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**.