

Задания

1. С помощью методов регулярного выражения заменить все повторяющиеся пробелы в строке на один пробел.

Пример работы:

'Hello World Javascript' → 'Hello World Javascript'

2. Сформировать строку из 5 целых случайных чисел от 1 до 9, разделенных пробелами. С помощью методов регулярного выражения заменить эти 5 случайных чисел на их квадраты.

Пример работы:

'5 7 1 2 3' → '25 49 1 4 9'

3. Сформировать строку вида **'a+b= x+y= i+j= '**, в которой **a, b, x, y, i, j** – произвольные числа. С помощью методов регулярного выражения вставить в строку после знака равенства результаты сложений.

Пример работы:

'1+2= 3+4= 5+6=' // получили **'1+2=3 3+4=7 5+6=11'**

4. С помощью метода регулярного выражения **test** определить, является ли строка временем в формате **'11.59 am', '00.01 pm'**.

5. С помощью метода регулярного выражения **test** определить, лежит ли число в диапазоне **[1500, 1800]**.

6. Пусть дана строка, состоящая из нескольких слов. С помощью методов регулярного выражения найти в этой строке только те слова, которые начинаются и заканчиваются на одну и ту же букву.

Пример работы:

'push pop avada kedavra' // нашли **pop avada**

7. Дана строка, в которой осуществляется вызов функций с произвольными названиями. С помощью методов регулярного выражения найти **названия** этих функций

Пример работы:

'sayHi() checkAge() showMessage()' // нашли **sayHi checkAge showMessage**

8. Дана строка **'12:00 14:30 18:45'**. Используя метод **matchAll** получить массив **[['12:00', '12', '00'], ['14:30', '14', '30'], ['18:45', '18', '45']]**, в котором

содержатся как элементы 3 массива со следующими элементами: время (чч:мм), часы(чч), минуты (мм).

9. С использованием регулярного выражения создать функцию, которая принимает число (оно должно быть ≥ 1000) и возвращает то же число, у которого разряд тысяч отделен от разряда сотен символом «,».

Пример работы функции:

func(1234) // 1,234

func(12345.67) // 12,345.67

func(123456) // 123,456