

Курс:  
«Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»»

Модуль 1

ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В JAVASCRIPT

**Задание**

*\* Во всех заданиях обязательно использовать рекурсию.*

1. Написать функцию, которая вычисляет факториал заданного числа.
2. Написать функцию, которая выводит все числа из заданного пользователем диапазона в прямом порядке. И еще одну функцию – для вывода в обратном порядке.
3. Написать функцию, которая выводит переданное ей число задом наперед.  
Например: число 1234 вывести как 4321.
4. Написать функцию, которая считает сумму цифр числа.  
Например: число 1357, сумма  $1 + 3 + 5 + 7 = 16$ .
5. Написать функцию, которая принимает число и выводит соответствующее количество вложенных пар круглых скобок.  
Например: число 4 – (((()))).