

## Task #1

### Задание №1

Создайте функцию которая выводит в консоль все аргументы

P.S. используйте [...arguments]

### Задание №2

Напишите функцию которая принимает число и возвращает его факториал

используя рекурсию.

Факториал числа - это умножение всех порядковых чисел от 1 до самого числа:

$$5! = 1*2*3*4*5 = 5*4*3*2*1$$

$$6! = 1*2*3*4*5*6 = 6*5*4*3*2*1$$

### Задание №3

Напишите функцию которая возвращает  $n$  число по порядку Фибоначчи (Рекурсия)

К примеру:

`fib(1)>>1`

`fib(2)>>1`

`fib(3)>>2`

`fib(10)>>55`

### Задание №4

Фаренгейт. Напишите функцию которая конвертирует градусы Цельсия в градусы

Фаренгейта.

C-температура в цельсиях,

F-температура в фаренгейтах,

$$F=1.8*C+32,$$

## Задание №5

Функция принимает число  $n$  (проверить что  $n$  является числом в противном случае завершить работу функции). Функция возвращает строку чисел от 1 до  $n$  через разделитель ','. Если число меньше 1 то выдается строка (например  $n = -2$  строка должна быть '1,0,-1,-2').