

# Массивы

1. Создать функцию, которая принимает в качестве аргумента число и возвращает это число с дефисами между четными цифрами.

Например, при передаче числа **827468** в качестве параметра функция должна вернуть **8-274-6-8**.

2. Создать функцию, которая принимает в качестве параметров числа **n** и **m** и возвращает матрицу размерности **n×m**, элементы которой – случайные целые числа от **0** до **9**.

3. Создать функцию, которая возвращает массив, элементы которого  
а) квадраты чисел от **1** до **n**.

**squares(n)**

**squares(5)** // [1, 4, 9, 16, 25]

б) числа, начиная от **start**, с шагом **step**.

**range(n, start, step)**

**range(6, 3, 2)** // [3, 5, 7, 9, 11, 13]

в) набор целых случайных чисел в диапазоне [**min**, **max**].

**random(n, min, max)**

г) первые **n** простых чисел, начиная с **2**.

**primes(n)**

**primes(6)** // [2, 3, 5, 7, 11, 13]

Во всех задачах а) – г) в качестве первого параметра указать число, определяющее длину массива (кол-во элементов в нем).

В примерах работы функции этот параметр указан как **n**.

4. Создать функцию, которая принимает 2 параметра: 1) число (**num**); 2) массив чисел (**mas**). Функция должна вернуть другой массив, в котором содержится минимальное количество элементов из **mas**, необходимых для получения **num**.

**console.log(func(96, [25, 10, 5, 2, 1]))** // [25, 25, 25, 10, 10, 1]