**Задание 1**

Дан массив. Нужно вывести в консоль количество чётных и нечётных элементов в массиве. Если в массиве есть нулевой элемент, то он учитывается и выводится отдельно. Оформите решение в виде функции.

При выполнении задания необходимо учесть, что массив может содержать не только числа, но и, например, знаки, *null* и так далее.

**Задание 2**

Написать функцию, которая принимает на входе любое число (но не больше 1 000), определяет, является ли оно простым, и выводит простое число или нет. Если введено больше 1 000, то выводится сообщение, что данные неверны. Обратите внимание на числа 0 и 1.

**Задание 3**

Написать функцию, которая принимает число как аргумент и возвращает функцию, которая также принимает число как аргумент и возвращает сумму этих двух чисел. Выведите в консоль результат.

**Задание 4**

Напишите функцию, которая принимает два числа. Каждую секунду необходимо выводить в консоль, начиная от первого и заканчивая вторым. Используйте setInterval.

**Задание 5**

Напишите функцию, которая принимает два натуральных числа **x** и *n* и возвращает **x** в степени *n*. Иначе говоря, умножает **x** на себя **n** раз и возвращает результат.

Используйте *Arrow Function* синтаксис.

Протестируйте функцию на любых значениях и выведите результат в консоль.