***N.3 Домашнее задание ARRAY\_OBJECT\_FUNCTION***

1. *Напишите функцию, которая возвращает сумму элементов больше 5 в данном массиве.*

sumFive([1, 5, 20, 30, 4, 9, 18]) ➞ 77

sumFive([1, 2, 3, 4]) ➞ 0

sumFive([10, 12, 28, 47, 55, 100]) ➞ 252

*Используйте для суммы все элементы больше 5, но не элементы которые равны 5 и меньше.*

1. *Напишите функцию, преобразующую объект в массив ключей и значений.*

objectToArray({

D: 1,

B: 2,

C: 3

}) ➞ [["D", 1], ["B", 2], ["C", 3]]

objectToArray({

likes: 2,

dislikes: 3,

followers: 10

}) ➞ [["likes", 2], ["dislikes", 3], ["followers", 10]]

1. *Массивы могут включать в себя разные типы данных. Ваша задача - просуммировать все числовые элементы в данном массиве. Создайте функцию, которая принимает массив и возвращает сумму всех чисел в массиве.*

numbersSum([1, 2, "13", "4", "645"]) ➞ 3

numbersSum([true, false, "123", "75"]) ➞ 0

numbersSum([1, 2, 3, 4, 5, true]) ➞ 15

*4. Создайте функцию, которая принимает объект и возвращает ключи и значения в виде отдельных массивов. Возвращает ключи, отсортированные в алфавитном порядке, и их соответствующие значения в том же порядке.*

keysAndValues({ a: 1, b: 2, c: 3 })➞ [["a", "b", "c"], [1, 2, 3]]

keysAndValues({ a: "Apple", b: "Microsoft", c: "Google" })➞ [["a", "b", "c"], ["Apple", "Microsoft", "Google"]]

keysAndValues({ key1: true, key2: false, key3: undefined })➞ [["key1", "key2", "key3"], [true, false, undefined]]