***Домашнее задание №7\_LOGIC\_TASKS***

1. *Напишите функцию, которая переупорядочивает цифры каждого числового элемента в массиве в порядке возрастания (asc) или убывания (desc).*

***reorderNums([515, 341, 98, 44, 211], "asc") ➞ [155, 134, 89, 44, 112]***

***reorderNums ([515, 341, 98, 44, 211], "desc") ➞ [551, 431, 98, 44, 211]***

***reorderNums ([63251, 78221], "asc") ➞ [12356, 12278]***

***reorderNums ([63251, 78221], "desc") ➞ [65321, 87221]***

***reorderNums ([1, 2, 3, 4], "asc") ➞ [1, 2, 3, 4]***

***reorderNums ([1, 2, 3, 4], "desc") ➞ [1, 2, 3, 4]***

1. *Напишите функцию, которая принимает закодированную строку и возвращает объект в соответствии со следующим примером:*

***parseCode("John000Doe000123") ➞ { firstName: "John", lastName: "Doe", id: "123"}***

***parseCode("michael0smith004331") ➞ { firstName: "michael", lastName: "smith", id: "4331"}***

***parseCode("Thomas00LEE0000043") ➞ { firstName: "Thomas", lastName: "LEE", id: "43"}***

*3. Создайте функцию, которая принимает массив в качестве аргумента и*  *возвращает истину или ложь в зависимости от того, является ли среднее*  *всех элементов в массиве целым числом или нет.*

***isAvgWhole([1, 3]) ➞ true***

***isAvgWhole([1, 2, 3, 4]) ➞ false***

***isAvgWhole([1, 5, 6]) ➞ true***

***isAvgWhole([1, 1, 1]) ➞ true***

***isAvgWhole([9, 2, 2, 5]) ➞ false***

*4. Дан массив чисел, верните массив, содержащий все четные числа в*  *исходном массиве, который также имеет четные индексы.*

***getOnlyEvens([1, 3, 2, 6, 4, 8]) ➞ [2, 4]***

***getOnlyEvens([0, 1, 2, 3, 4]) ➞ [0, 2, 4]***

***getOnlyEvens([1, 2, 3, 4, 5]) ➞ []***