***N.10 Домашнее задание LOGIC\_TASKS***

*1. Напишите функцию сортировки, которая сортирует числа не по порядку номеров, а по их длине! Это означает сортировку чисел с наименьшим количеством цифр в первую очередь до чисел с наибольшим количеством цифр.*

***numbSort([2, 37, 1, 2, 739, 2]) ➞ [1, 2, 2, 2, 37, 739]numbSort([777, 182, 11, 881, 27]) ➞ [11, 27, 777, 182, 881]numbSort([5, 4, 3, 2, 1, 18, 6, 1, 3]) ➞ [5, 4, 3, 2, 1, 6, 1, 3, 18]***

*2. Напишите функцию, которая сортирует слова по заданной строке.*

*В строке могут быть лишние буквы (см. Примеры #2 и #3).*

*В каждом массиве будут уникальные начальные буквы.*

***sortStr(["orange ", "mandarin", " pear", "coconut "], "cmop")➞ [" coconut", " mandarin", " orange", " pear"]sortStr(["middle", "junior", "senior"], "stnmj")➞ ["senior", " middle", " junior"]sortStr(["bike", "car", "motorcycle"], "camrb")➞ ["car", "motorcycle", "bike"]***

*3. Есть строка, переверните все слова нечетной длины. Слова четной длины не изменяются.*

***revOddWord("Egg") ➞ "ggE"revOddWord ("It is false") ➞ "It is eslaf"revOddWord ("Dear Santa, give me a new iPhone”)➞ "Dear atnaS, give me a wen iPhone. "***