***Задание:***

*В папке* ***Task2*** *создаем файл* ***methods.html,*** *в котором реализуем следующий функционал:*

1. *Имеется массив простых чисел: numbers = [2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19]. Используя метод reduce(), создаем функцию* currentSums(numbers)*, которая возвращает новый массив из такого же числа элементов, в котором на каждой позиции будет находиться сумма элементов массива numbers до этой позиции включительно.*

*Т.е. для numbers = [2, 3, 5, 7, 11, 13, 17] мы должны увидеть, вызвав currentSums(numbers):*

*[2, 2+3, 2+3+5, 2+3+5+7, 2+3+5+7+11, 2+3+5+7+11+13, 2+3+5+7+11+13+17] = [ 2,5,10,17,28,41,58]*

1. *На входе имеем строку. Напишите функцию, которая получает массив из первых букв слов этой строки. При написании данного кода, позаимствуйте у объекта Array метод filter.*

***Например****:*

*var str = "Каждый охотник желает знать, где сидит фазан.";*

*console.log(newArray); // [К,о,ж,з,г,с,ф]*

1. *Создать функцию* changeArray, *которая будет менять местами половины массивов, т.е. если количество элементов четное, то вторая половина становится сначала массива, а первая на место второй; если количество элементов нечетное, тогда элемент массива, который является серединой остается на месте, а половины меняются местами.*

***Например****:*

*changeArray([ 1, 2, 3, 4, 5 ]); //[ 4, 5, 3, 1, 2 ]*

*changeArray([ 1, 2 ]); //[ 2, 1 ]*

*changeArray([ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]); //[ 5, 6, 7, 8, 1, 2, 3, 4 ]*