Лабораторная работа № 2. Функции

*Функции. Функциональные выражения и функции-стрелки.*

1. Функция basicOperation принимает три аргумента: оператор (строка) и два операнда (числа); возвращает результат вычисления. Допишите функцию, которая может принимать операторы +, -, \*, /.

function basicOperation(operation, value1, value2) {  
   
 return result;  
}

let result = basicOperation('+', 5, 10); // result = 15

1. Реализовать функцию, которая принимает число n и возвращает сумму кубов всех чисел до n включительно.
2. Реализовать функцию, которая принимает один аргумент – массив чисел и возвращает среднее арифметическое всех элементов массив.
3. Реализовать функцию, которая получает строку str, переворачивает ее и возвращает строку, состоящую только из символов английского алфавита.  
     
   Пример:  
   str = "JavaScript" вывод должен быть "tpircSavaJ".

str = "JavaScr53э? ipt" вывод должен быть " tpircSavaJ ".

5. Напишите функцию, которая принимает целое число n и строку s в качестве параметров и возвращает строку s, повторяющуюся ровно n раз.

6.Напишите функцию, которая принимает два массива строк arr1 и arr2. Функция возвращает массив arr3, которые содержит строки из arr1, но не входящие в arr2.