**Алгоритмы - базовая теория**

Задания выполнено с использованием языков программирования: JavaScript

Задания, необходимо написать код:

1. Составить алгоритм: если введенное число больше 7, то вывести “Привет”

function Number (num) {

if ( num > 7 ) {

console.log('Привет');

}

}

Number ( 7 );

1. Составить алгоритм: если введенное имя совпадает с Вячеслав, то вывести “Привет, Вячеслав”, если нет, то вывести "Нет такого имени"

function showMessage (name) {

if ( name === 'Вячеслав') {

console.log('Привет, ' + name);

} else {

console.log('Нет такого имени');

}

}

showMessage( 'Вячеслав' );

1. Составить алгоритм: на входе есть числовой массив, необходимо вывести элементы массива кратные 3

function showArr( arr1){

let arr2 = [];

arr1.forEach(function(item) {

if (item % 3 === 0 ) arr2.push(item);

});

console.log( arr2.join());

console.log( arr2);

}

showArr([ 1, 12, 3, 9, 12, 36 , 5.9 ])

showArr([6])

1. Дана [скобочная последовательность](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C): [((())()(())]]

- Можно ли считать эту последовательность правильной? –

Нет, не хватает одной ) и одна ] лишняя.

- Если ответ на предыдущий вопрос “нет” – то, что необходимо в ней изменить, чтоб она стала правильной?  ------------ [((())()(()))]

Бонусные баллы:

+ возможность запуска полученной программы

++ интерактивный ввод значений для обработки и вывод обработаных данных

(например, через консоль)

Ответы представить в виде ссылки GitHub в чат с Andersen Trainee

При наличии исполняемого файла, загрузить его на GitHub, ссылку также отправить в чат.