**Алгоритмы - базовая теория**

Задания требуется выполнить с использованием любого из нижеперечисленных языков программирования:

(если иное не было оговорено в чате с ASTON Trainee)

* Java

Просим использовать 11 версию Java

* Python

Задания, необходимо написать код:

1. Составить алгоритм: если введенное число больше 7, то вывести “Привет”
2. Составить алгоритм: если введенное имя совпадает с Вячеслав, то вывести “Привет, Вячеслав”, если нет, то вывести "Нет такого имени"
3. Составить алгоритм: на входе есть числовой массив, необходимо вывести элементы массива кратные 3

Задание, ответ в текстовой форме:

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?

Ответ: Нет, данную скобочную последовательность нельзя считать правильной, т.к. скобки не все закрыты;

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

Ответ: Для того, чтобы данную скобочную последовательность можно было считать правильной, нужно выровнять количество открывающих и закрывающих скобок, поменяв крайнюю левую круглую открывающую скобку «(» на квадратную открывающую скобку «[»:

[[ (())()(()) ]]

Бонусные баллы:

+ возможность запуска полученной программы

++ интерактивный ввод значений для обработки и вывод обработанных данных

(например, через консоль)

Ответы представить в виде одной ссылки GitHub

При наличии исполняемого файла, загрузить его на GitHub, ссылку также отправить в чат.  
Название проекта должно содержать Вашу фамилию и язык программирования  
Срок выполнения - 3 суток