****

**Техническое задание для кандидатов на стажировку - QA Automation Trainee**

**Алгоритмы, базовая теория**

Задания требуется выполнить с использованием языка программирования **Java (11 версия).**

**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?

- 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 обработанных данных

(например, через консоль)

Ответы представить в виде одной ссылки GitHub.

В соответствии с политикой безопасности просьба **не присылать** исполняемые файлы.

Название проекта должно содержать **Вашу фамилию и язык программирования**.  
Срок выполнения - 3 суток.

Выполненное ТЗ направляйте, пожалуйста, чат вашего рассмотрения