Задание 4.

Есть скобочная последовательность: [((())()(())]]

- Можно ли считать эту последовательность правильной?

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

Ответ: Нет.

Нельзя считать эту скобочную последовательность правильной, так как количество закрывающих скобок не соответствует количеству открывающих (учитывая типы скобок). В данном примере нужно в самом начале добавить одну “[” либо убрать одну из последних “]”, и убрать одну из первых трех “(” либо добавить в конце перед квадратными скобками еще одну “)”. Чтобы получилось одно из следующего: [[((())()(()))]] либо [(())()(())].