Задача

4. Дана скобочная последовательность: [((())()(())]]

- Можно ли считать эту последовательность правильной?

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

Ответ

Данная скобочная последовательность не правильная из-за противоречий двух элементов: [**(**(())()(())**]**] (они выделены жёлтым цветом).

Есть два пути решения проблемы:

1. Заменить первую круглую скобку на квадратную: [**[**(())()(())**]**]

2. Заменить предпоследнею квадратную скобку на круглую: [**(**(())()(())**)**]