Task 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?

Answer :

Скобочная последовательность будет неверная, потому что в ней есть открытая круглая скобка [**(**(())()(())]], но нет закрытой круглой скобки и закрытая квадратная скобка [((())()(())**]**], но нет открытой квадратной. Для того чтобы последовательность была верной, есть 2 способа решения:

1) Первую круглую скобку заменить на квадратную [**[**(())()(())]]

2) Предпоследнюю квадратную скобку заменить на круглую [((())()(())**)**]