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:

Данную скобочную последовательность нельзя считать правильной. Чтобы она стала правильной, в ней необходимо изменить:

Изменить первую открывающую скобку ( на скобку [. Получим [[ (()) () (()) ]].

ИЛИ

Добавить одну открывающую скобку [ и одну закрывающую скобку ) не нарушая порядок вложенности скобок. Получим [[ ( (()) () (()) ) ]].

ИЛИ

Удалить одну закрывающую скобку ] и одну открывающую скобку ( не нарушая порядок вложенности скобок. Получим [ (()) () (()) ].