Task 4

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

- Можно ли считать эту последовательность правильной?

Нет, данную последовательность нельзя считать правильно, так как некоторые скобки в последовательности не имею пару (открывающая и закрывающая).

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

Для формирования правильной скобочной последовательности необходимо применить одно из двух действий:

* Заменить первую круглую открывающую скобку на квадратную: [((())()(())]] -> [[(())()(())]]
* Заменить предпоследнюю скобку в последовательности (квадратную) на круглую - [((())()(())]] -> [((())()(()))]