Задание:

*Дана* [*скобочная последовательность*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C)*:* [((())()(())]]

*- Можно ли считать эту последовательность правильной?*

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

Ответ:

Нет, данная скобочная последовательность не является правильной. Не у всех открывающих скобок одного типа присутствуют парные закрывающие скобки того же типа, и наоборот.

Для того, чтобы сделать данную последовательность правильной, можно пойти одним из следующих путей:

* добавить недостающие скобки: [[((())()(()))]]
* убрать лишние скобки: [~~(~~(())()(())~~]~~] ­—> [(())()(())]
* заменить лишнюю квадратную закрывающую скобку на закрывающую круглую: [((())()(()))]