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. Так как согласно одним из основных принципов инкапсуляции код, который относится к методу, классу, циклу, условию должны находиться между скобок. Скобки круглые, квадратные, фигурные, угольные все они должны открываться и закрываться, т.е. какое количество скобок открыто, такое количество скобок должно быть закрыто. В приведённой скобочной последовательности:

1. открытых квадратных скобок на одну меньше, чем закрытых;
2. открытых круглых скобок на одну больше, чем закрытых;

Правильная скобочная последовательность: [[((()))()(())]]