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:

1.Нельзя, т.к. число открывающих скобок [ = 1, а число закрывающих ] = 2, аналогично и с круглыми скобками. В моём понимании правильной скобочной последовательности число открывающих и закрывающих скобок одного типа должны совпадать. Так же открывающие и закрывающие скобки одного типа должны либо входить в скобки другого типа, либо выходить за их пределы, не должно быть такого, что одна скобка входит, а другая выходит, т.е. ситуация ([)] и подобные.

2.Согласно принципам 1, можно расставить скобки следующим образом:[[((())()(()))]], [[((()))()(())]],[[((())())(())]]