1. 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.**

Проверка была построена на основе стека открытых скобок (LIFO) и последующего сравнения каждой открывающей скобки с закрывающей. Если скобки являлись парой одного типа, то это ПСП. В результате совмещения пар получила следующую строку: [(]], которая не является ПСП.

**Правильная скобочная последовательность:**

[[()(())()(())]]

[[(()())()(())]]

[[((()))()(())]]

[[((()))()(())]]

[[((()))()(())]]

[[((())())(())]]

[[((())())(())]]

[[((())()()())]]

[[((())()(()))]]

[[((())()(()))]]

[[((())()(()))]]