1. **Ответьте на вопросы**

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, чтобы она стала правильной?

Предоставленная скобочная последовательность является неправильной, потому что количество открывающих и закрывающих скобок не совпадает. Для того, чтобы последовательность считалась правильной, каждая открывающая скобка должна иметь соответствующую закрывающую скобку, при этом, соблюдая правильную последовательность.

**Решение**

**В данном примере можно разбить скобки следующим образом:**

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

Количество открывающих скобок **“(“** - равно 6

Количество закрывающих скобок **“)”** - равно 5

Количество открывающих скобок **“[”** - равно 1

Количество закрывающих скобок **“]”** - равно 2

Для того, чтобы исправить данную скобочную последовательность можно добавить открывающую скобку **“[”** и закрывающую скобку **“)”**

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

Также можно удалить одну открывающую скобку **“(“** и закрывающую скобку **“]”**

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