**Task4**

Данyю  [скобочную 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) [((())()(())]] нельзя считать правильной. Количество открывающихся скобок должно соответствовать количеству закрывающихся скобок для каждого типа скобок.

Варианты приведения скобочной последовательности к правильной:

1. Удалить одну любую открывающуюся круглую скобку и одну любую закрывающуюся квадратную скобку, например, [((())()(())]]
2. Добавить одну любую закрывающуюся круглую скобку и одну открывающуюся квадратную скобку, например, [[((())()(()))]]
3. Удалить одну любую открывающуюся круглую скобку и добавить одну открывающуюся квадратную скобку, например, [[((())()(())]]
4. Добавить одну любую закрывающуюся круглую скобку и удалить одну любую закрывающуюся квадратную скобку, например, [((())()(()))]]