Дана скобочная последовательность: [((())()(())]].

1. **Можно ли считать эту последовательность правильной?**

Нет.

В правильной скобочной последовательности имеется одинаковое количество открывающих и закрывающих скобок одного типа (круглые, фигурные, квадратные). В данной скобочной последовательности закрывающих квадратных скобок – на одну больше, чем открывающих, открывающих круглых скобок – на одну больше, чем закрывающих.

1. **Если ответ на предыдущий вопрос «нет» – то что необходимо в ней изменить, чтоб она стала правильной?**

Для того, чтобы считать скобочную последовательность правильной, необходимо привести количество скобок к требуемому: удалить из последовательности лишние скобки или добавить недостающие.

Удалить/добавить скобки нужно так, чтобы в любой момент в последовательности закрывающих скобок одного типа не было больше, чем закрывающих скобок этого же типа, а также чтобы при подстановке в последовательность чисел и операторов получилось корректное арифметическое выражение.

Допустимые варианты размещения скобок при добавлении недостающих скобок (выделены полужирным и большим шрифтом):

* **[**[(((**)**))()(())]], **[**[((()**)**)()(())]], **[**[((())**)**()(())]], **[**[((())(**)**)(())]], **[**[((())()**)**(())]], **[**[((())()(**)**())]], **[**[((())()((**)**))]], **[**[((())()(()**)**)]], **[**[((())()(())**)**]];
* Аналогичные варианты размещения круглой скобки при квадратной – на второй позиции: [**[**(((**)**))()(())]] и т.д.;
* Аналогичные варианты размещения круглой скобки при квадратной – на третьей с конца позиции: [(((**)**))()(())**[**]] и т.д.;
* Аналогичные варианты размещения круглой скобки при квадратной – на второй с конца позиции: [(((**)**))()(())]**[**] и т.д.;
* [(**[**(())()(())]**)**], [((())**)[**()(())]], [((())**)**()**[**(())]].