|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **Саурон и многомерное Кольцо Всевластья**  *Оказывается, Саурон, некогда правивший всем Мордором, развоплотился не навсегда.*  *Он вновь готовит легионы орков, а Ородруин непрерывно засыпает все окрестности чёрным пеплом. Единственный способ противостоять растущей власти Саурона -- изобрести заклинание генерации многомерного Кольца Всевластья, дабы полностью и окончательно развоплотить Саурона по всему Иномирью.*  https://skillsmart.ru/algo/lvl1/kv19.jpg  Напишите рекурсивную функцию, которая выдаёт все корректные сбалансированные комбинации круглых скобок.  На вход функции поступает количество открывающих скобок.  Например,  1 = "()"  2 = "(())" "()()"  Внешне и внутренне несбалансированные комбинации считаются ошибочными:  "()))" ")(()" "(()" -- неверно  Функция  string BalancedParentheses(int N)  получает на вход количество открывающих скобок N (N >= 1) и возвращает строку, в которой через пробел записаны все сгенерированные комбинации скобок (в произвольном порядке).  Например,  BalancedParentheses(1) = "()"  BalancedParentheses(2) = "(()) ()()"  [как постить решение](https://skillsmart.ru/algo/lvl1/how.html) | | | |  | | --- | |  | |