

组合括号

给定一个整数 n ，由 n 对括号“()”能组成多少种合法的括号组合，用程序输出所有可能的组合。

例如： $n=3$, 输出为

`[((())), (())(), ()(), (()), ()()]`

汉诺塔

汉诺塔是介绍“递归”概念的经典例子，某些场景下的递归算法可转化为非递归的版本，以避免一些重复的计算，从而提高计算效率，请试着给出汉诺塔的非递归解法。