**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。