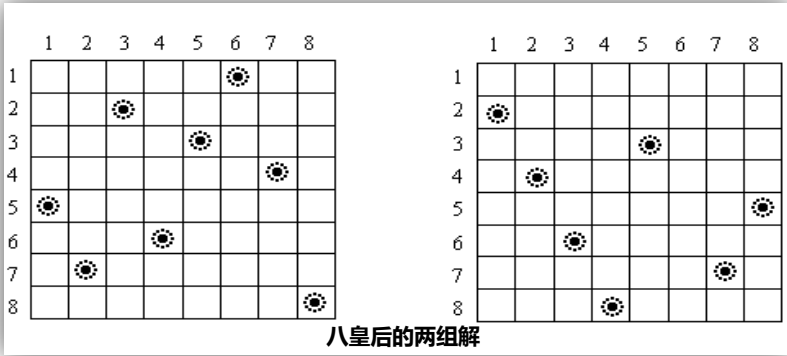


N 皇后问题（queen）

【问题描述】

在 N*N 的棋盘上放置 N 个皇后（n<=10）而彼此不受攻击（即在棋盘的任一行，任一列和任一对角线上不能放置 2 个皇后），编程求解所有的摆放方法。



【输入格式】

输入：n 。

【输出格式】

每行输出一种方案，每种方案顺序输出皇后所在的列号，各个数之间有空格隔开。若无方案，则输出 no solute!

所有方案按照第一列输出的列号从小到大输出。比如样例输出顺序就是符合要求的，若输出下面的顺序是不合要求的。

3 1 4 2
2 4 1 3

【时限，空间要求】

1 秒，128M。

【输入输出样例】

queen.in	queen.out
4	2 4 1 3 3 1 4 2