

八皇后

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

在 8×8 棋盘上放置 8 个皇后，使任意两个皇后不在同一行、同一列或同一条对角线上。输出解的总数，以及按每列行号序列字典序最小的那一解。

输入格式

无输入。

输出格式

第一行：解的总数；第二行：8 个整数（空格分隔），第 i 个为第 i 列皇后所在的行号。

数据范围

无输入

输入输出样例

样例输入 #1

样例输出 #1

92
1 5 8 6 3 7 2 4

样例输入 #2

样例输出 #2

92

1 5 8 6 3 7 2 4