**I - Xiper的奇妙历险(1)**

**Time Limit: 3000/1000MS (Java/Others)     Memory Limit: 65535/65535KB (Java/Others)**

Submit Status

西历772002年。

在喵哈哈村，有一个无忧无虑的少年XiperXiper。在贵族家庭长大的XiperXiper，每天无忧无虑地过着挠挠头，吹吹逼的快乐生活。



然而一天，一辆马车到达了xiper的家里。从马车上，走下一个优雅的年轻人。

“在下周日天，有何贵干！？”



原来在十年前，XiperXiper的爹曾被日天的爹所救。于是在日天的爹死后，xiper的爹为了报恩，收养了日天。

日天不仅挠头比XiperXiper快，吹逼也比XiperXiper屌，很快XiperXiper的朋友们都被日天给拉拢了。日天的到来，结束了XiperXiper无忧无虑的日子。

俗话说得好，上帝给你关上了一扇门，同时也会给你打开一扇窗户。在机缘巧合之下，郁闷的XiperXiper偶遇了美丽的卿学姐，并与她坠入了爱河。

然而，这一切都被狡诈的日天看在眼里。一日，日天趁着卿学姐独自一人，强吻了卿学姐。

“你的初吻不是XiperXiper的，而是我周日天的！”

夺妻之仇，不过如此！忍无可忍的XiperXiper终于向日天发起了挑战。他要日天在99行99列的国际象棋盘上摆下99个皇后，并使九个皇后互相无法攻击的所有方案！

日天万万没想到，XiperXiper居然问他智力题。被智商碾压的日天当即吐出一口鲜血，倒地不起。

从此，日天不敢轻视XiperXiper，在表面上和XiperXiper和平相处。

那么问题来了，所有的方案到底是什么呢？

**Input**

一个数SIZESIZE(9<=SIZE<=9)(9<=SIZE<=9)，代表棋盘的大小

**Output**

第一行输出一个数NN，表示所有的方案数。

接下来NN行，每行输出SIZESIZE个数，第ii个数aiai表示在第ii行第aiai列放了皇后。

因为出题人懒得写spj，所以请按字典序输出每个方案。

**Sample input and output**

| **Sample Input** | **Sample Output** |
| --- | --- |
| 8  ///仅作为例子参考 | 92  1 5 8 6 3 7 2 4  1 6 8 3 7 4 2 5  1 7 4 6 8 2 5 3  1 7 5 8 2 4 6 3  （剩下88种请自行脑补） |

**Hint**

如果任意两个皇后都不在同一行、同一列、同一斜线上，则是满足条件的方案。

只有一组测试数据。

由于出题人是个智障，输出答案时，每个方案最后一个数字后面要多输出一个空格再换行，不然似乎会PE...

题意：

八皇后问题🡪九皇后问题。

题解：

经典回溯。

Dfs,数组记录之前访问过的路径，搜到下一个皇后时暴力判断是否符合要求，是则继续搜索，否则回溯。