

## D: GooZy的游戏时间

### 题意

给 $n * n$ 个正方形，每个正方形四个边对应数字，要求把他重新排列成 $n * n$ 的大正方形，并且相邻正方形的相邻边数字相等。

$n \leq 5$

### 分析

数据这么小，再看看题意，也只有搜了，问题就是剪枝了，我的想法是，存上下左右出个各个数字的次数，然后从上到下，从左到右枚举正方形，如果枚举到某一时刻，边界数字对应的另一边界数字不存在了，说明不用搜下去了，然而这个剪枝基本没卵用。

正解是判重复出现的正方形，这个的确是一个大剪枝，但是如果25个正方形都不一样呢？？感性的解释就是这种样例一般都是搜的空间比较小，可以快速搜完，然而我构造了一个无解样例，卡掉了我见过的ac代码。

我在想这个是不是和时间有问题，可能有解的方案确实搜索空间小，可以快速出解，然后那些搜了半天没出的全部归类为无解？？

反正我没想通，这是一个玄学。

### 思考

附上构造数据。

```
1
5
1 1 1 1
1 1 2 1
1 1 3 1
1 1 4 1
1 1 6 1
2 1 1 1
2 1 2 1
2 1 3 1
2 1 4 1
2 1 6 1
3 1 1 1
3 1 2 1
3 1 3 1
3 1 4 1
3 1 6 1
4 1 1 1
4 1 2 1
4 1 3 1
4 1 4 1
4 1 6 1
5 1 1 1
5 1 2 1
5 1 3 1
5 1 4 1
```

5 1 6 1