

## 2.放棋子

### 【问题描述】

给你一个  $N \times N$  的矩阵，每行有一个障碍，数据保证任意两个障碍不在同一行，任意两个障碍不在同一列，要求你在这个矩阵上放  $N$  枚棋子（障碍的位置不能放棋子），要求你放  $N$  个棋子也满足每行只有一枚棋子，每列只有一枚棋子的限制，求有多少种方案。

### 【输入格式】

第一行一个  $N$ ，接下来一个  $N \times N$  的矩阵。

### 【输出格式】

一个整数，即合法的方案数。

### 【样例输入】

```
2
0 1
1 0
```

### 【样例输出】

```
1
```

### 【数据范围】

20%的数据保证： $N \leq 10$

60%的数据保证： $N \leq 20$

100%的数据保证： $N \leq 200$