

# Bingo

时间限制：1.0s 内存限制：512M

## 题目描述

有一个  $n \times n$  的数字矩阵  $a_{i,j}$ 。若一个数同时出现在了每一行每一列，那么称它是 Anti-Bingo 数，找出所有的 Anti-Bingo 数。

$$1 \leq T \leq 10, 1 \leq n \leq 100, 1 \leq a_{i,j} \leq n^2$$

## 输入格式

第一行包含一个整数  $T$ ，表示测试用例的组数。

对于每组测试用例：第一行包含一个整数  $n$ 。

接下来  $n$  行，每行包含  $n$  个整数，表示矩阵  $a_{i,j}$ 。

## 输出格式

对于每组测试数据，第一行为一个整数，表示 Anti-Bingo 数的个数。

如果个数大于 0，第二行从小到大输出所有的 Anti-Bingo 数，相邻两个数之间用一个空格隔开。

## 样例输入

```
1
3
1 2 3
3 1 2
2 3 1
```

## 样例输出

---

3

1 2 3