

题目：判断有向图中是否有环

问题描述

判断有向图中是否有环。

输入格式

输入数据第一行是一个正整数，表示  $n$  个有向图，其余数据分成  $n$  组，每组第一个为一个整数，表示图中的顶点个数  $n$ ，顶点数不超过 **100**，之后为有向图的邻接矩阵。

输出格式

输出结果为一行，如果有环，则输出 **1**，如果无环，则输出 **0**。按顺序输出这  $n$  个有向图的判断结果，前后结果的输出不加空格。

样例输入

```
3
2
0 1
0 0
3
0 1 1
0 0 0
0 0 0
4
0 1 0 0
0 0 0 1
0 0 0 1
1 0 0 0
```

样例输出

```
001
```