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