

# 前 TWM013 一笔画问题

## 题目背景

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

## 题目描述

给出一个  $n$  个节点的无向图，求出是否能一笔画（经过所有节点后回到原点）。

## 输入格式

本题有多组数据

第一行一个数据， $t$ ，表示数据组数。

每组数据中，

第一行一个数， $n$ 。

接下来，一个  $n \times n$  邻接矩阵，表示无向图。

## 输出格式

这个无向图是否能一笔画，可以输出 YES，否则输出 NO。

每组数据的结果用换行隔开。

## 样例 #1

### 样例输入 #1

```
1
5
1 0 0 0 0
0 1 0 0 0
0 0 1 0 0
0 0 0 1 0
0 0 0 0 1
```

### 样例输出 #1

```
NO
```

## 提示

对于全部数据， $t \leq 10, n \leq 10^3$

对于 40% 的数据， $t \leq 10, n \leq 5$