

## 打击犯罪(black.pas/c/cpp)

### 【问题描述】

某个地区有  $n$  ( $n \leq 1000$ ) 个犯罪团伙，当地警方按照他们的危险程度由高到低给他们编号为  $1 \sim n$ ，他们有些团伙之间有直接联系，但是任意两个团伙都可以通过直接或间接的方式联系，这样这里就形成了一个庞大的犯罪集团，犯罪集团的危险程度唯一由集团内的犯罪团伙数量确定，而与单个犯罪团伙的危险程度无关(该犯罪集团的危险程度为  $n$ )。现在当地警方希望花尽量少的时间(即打击掉尽量少的团伙)，使得庞大的犯罪集团分离成若干个较小的集团，并且他们中最大的一个的危险程度不超过  $n/2$ 。为达到最好的效果，他们将按顺序打击掉编号  $1$  到  $k$  的犯罪团伙，请编程求出  $k$  的最小值。

### 【输入格式】 black.in

第一行一个正整数  $n$ 。接下来的  $n$  行每行有若干个正整数，第一个整数表示该行除第一个外还有多少个整数，若第  $i$  行存在正整数  $k$ ，表示  $i$ 、 $k$  两个团伙可以直接联系。

### 【输出格式】 black.out

一个正整数，为  $k$  的最小值。

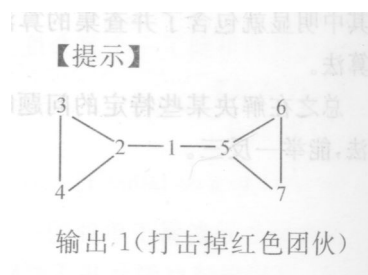
### 【输入样例】

```
7
2 2 5
3 1 3 4
2 2 4
2 2 3
3 1 6 7
2 5 7
2 5 6
```

### 【输出样例】

1

### 【提示】



输出 1(打击掉红色团伙)