



# 杭州电子科技大学

**HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY**



## Online Judge

Online Judge	Online Exercise	Online Teaching	Online Contests	Exercise Author
<a href="#">F.A.Q</a> <a href="#">Hand In Hand</a> <a href="#">Online Acmers</a> <a href="#">Forum   Discuss</a> <a href="#">Statistical Charts</a>	<a href="#">Problem Archive</a> <a href="#">Realtime Judge Status</a> <a href="#">Authors Ranklist</a>	<a href="#">C/C++/Java Exams</a> <a href="#">ACM Steps</a> <a href="#">Go to Job</a> <a href="#">Contest LiveCast</a> <a href="#">ICPC@China</a>	<b>Best Coder</b> <small>beta</small> <a href="#">VIP   STD Contests</a> <a href="#">Virtual Contests</a> <a href="#">DIY   Web-DIY</a> <small>beta</small> <a href="#">Recent Contests</a>	 <a href="#">用QQ帐号登录</a>  Author ID Password <a href="#">Register new ID</a>

如何参加“HDOJ暑期多校联合训练”? 请加QQ群837241962咨询~

## 产生冠军

Time Limit: 1000/1000 MS (Java/Others)    Memory Limit: 32768/32768 K (Java/Others)  
Total Submission(s): 25977    Accepted Submission(s): 11643

### Problem Description

有一群人，打乒乓球比赛，两两捉对厮杀，每两个人之间最多打一场比赛。  
球赛的规则如下：  
如果A打败了B，B又打败了C，而A与C之间没有进行过比赛，那么就认定，A一定能打败C。  
如果A打败了B，B又打败了C，而且，C又打败了A，那么A、B、C三者都不可能成为冠军。  
根据这个规则，无需循环较量，或许就能确定冠军。你的任务就是面对一群比赛选手，在经过了若干场厮杀之后，确定是否已经实际上产生了冠军。

### Input

输入含有一些选手群，每群选手都以一个整数n(n<1000)开头，后跟n对选手的比赛结果，比赛结果以一对选手名字（中间隔一空格）表示，前者战胜后者。如果n为0，则表示输入结束。

### Output

对于每个选手群，若你判断出产生了冠军，则在一行中输出“Yes”，否则在一行中输出“No”。

### Sample Input

```
3
Alice Bob
Smith John
Alice Smith
5
a c
c d
d e
b e
a d
0
```

### Sample Output

```
Yes
No
```

### Author

qianneng

### Source

迎接新学期——超级Easy版热身赛

### Recommend

lcy

[Statistic](#) | [Submit](#) | [Discuss](#) | [Note](#)

[Home](#) | [Top](#)

Hangzhou Dianzi University Online Judge 3.0  
Copyright © 2005-2019 [HDU ACM Team](#). All Rights Reserved.  
Designer & Developer : [Wang Rongtao](#) [LinLe](#) [GaoJie](#) [GanLu](#)  
Total 0.000000(s) query 1, Server time : 2019-07-17 19:47:19, Gzip enabled

[Administration](#)