

P1551 亲戚

<https://www.luogu.com.cn/problem/P1551>

题目背景

若某个家族人员过于庞大，要判断两个是否是亲戚，确实还很难，现在给出某个亲戚关系图，求任意给出的两个人是否具有亲戚关系。

题目描述

规定：x 和 y 是亲戚，y 和 z 是亲戚，那么 x 和 z 也是亲戚。如果 x, y 是亲戚，那么 x 的亲戚都是 y 的亲戚，y 的亲戚也都是 x 的亲戚。

输入格式

第一行：三个整数 n, m, p，($n, m, p \leq 5000$)，分别表示有 n 个人，m 个亲戚关系，询问 p 对亲戚关系。

以下 m 行：每行两个数 M_i, M_j ， $1 \leq M_i, M_j \leq N$ ，表示 M_i 和 M_j 具有亲戚关系。

接下来 p 行：每行两个数 P_i, P_j ，询问 P_i 和 P_j 是否具有亲戚关系。

输出格式

p 行，每行一个 Yes 或 No。表示第 i 个询问的答案为“具有”或“不具有”亲戚关系。

输入输出样例

输入 #1

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

输出 #1

```
Yes
Yes
No
```