

朋友圈

普及/提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

小镇居民可以互相成为朋友（朋友关系可传递）。给定 n 位居民和 m 次操作：

- 1 $a\ b$ ： a 和 b 成为朋友
- 2 $a\ b$ ： 询问 a 和 b 是否同属一个朋友圈

对每次询问输出 Yes 或 No。

输入格式

第一行，两个整数 n, m ，用空格分隔。

接下来 m 行，每行三个整数，表示一次操作。

输出格式

每行一个 Yes 或 No，对应每次询问。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq m \leq 10^5$$

输入输出样例

样例输入 #1

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

2 1 4

1 3 4

样例输出 #1

Yes

No