

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

3674: 可持久化并查集加强版

Time Limit: 15 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 1286 Solved: 470

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

Description :

自从zkysb出了可持久化并查集后.....

hzwer:乱写能AC，暴力踩标程

KuribohG：我不路径压缩就过了！

ndsf：暴力就可以轻松虐！

zky:.....

n个集合 m个操作

操作：

1 a b 合并a,b所在集合

2 k 回到第k次操作之后的状态(查询算作操作)

3 a b 询问a,b是否属于同一集合，是则输出1否则输出0

请注意本题采用强制在线,所给的a,b,k均经过加密,加密方法为 $x = x \text{ xor } \text{lastans}$,lastans的初始值为0

$0 < n, m \leq 2 \times 10^5$

Input

Output

Sample Input

```
5 6
1 1 2
3 1 2
2 1
3 0 3
2 1
3 1 2
```

Sample Output

```
1
0
1
```

HINT

Source

出题人大SB++

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.