

D. 旅行计划

题目提交记录

【问题描述】

小Z所在的国家一共由 n 个城市和 m 条连接这些城市的双向道路组成。

小Z是一名自行车旅行爱好者，他常常骑着自行车从一个城市，沿着某些双向道路到达另一个城市。

现在，这个国家要关闭其所有的道路以便翻修，但为了保证必要的交通运输，第 i 条道路会在第 i 天暂时开放。

小Z为了了解本次翻修对他旅行的影响，因此想知道，如果他第 l 天在一个城市 s ，在第 r 天或之前是否能到达城市 t 。

(小Z不需要第 l 天就立即离开 s ，也不需要恰好在第 r 天到达城市 t 。)

为了更全面地评估这个影响，因此小Z会有许许多多的询问，但他一下子算不过来，就只好找你帮忙了。

【输入格式】

第一行三个正整数 n, m, q ，分别表示城市数、道路数、询问数。

接下来有 m 行，其中第 i 行有两个正整数 u_i, v_i ($u_i \neq v_i$)，表示有一条连接 u_i, v_i 两座城市的双向道路，并且这条道路在第 i 天暂时开放，不保证整张图连通，不保证有且仅有一条道路连接 u_i, v_i 两座城市。

接下来 q 行，每行四个正整数 l_i, r_i, s_i, t_i ，表示一个询问。

【输出格式】

q 行，第 i 行表示第 i 个询问的答案，可行输出 **Yes**，不可行输出 **No**。

【样例输入】

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

【样例输出】

```
Yes
Yes
Yes
No
No
Yes
```

【数据规模】

对于 30% 的数据， $m \leq 2000$ 。

对于 60% 的数据， $q \leq 2000$ 。

对于所有数据均有： $2 \leq n \leq 1000, 1 \leq m, q \leq 200000, 1 \leq l_i \leq r_i \leq m, 1 \leq s_i, t_i \leq n, s_i \neq t_i$ 。