**Share**

[ Time : 1s ] [ Memory : 32 MB ]

มีสำนักงานแห่งนี้ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด N เครื่อง และสายแลนทั้งหมด M สาย โดยสายแลนจะทำการเชื่อมคอมพิวเตอร์ 2 เครื่องเข้าด้วยกัน

ด้วยระบบที่ล้ำสมัยทำให้การแชร์ข้อมูลระหว่างเครื่องทำได้ง่ายขึ้น แต่ปัญหาคือคอมพิวเตอร์ 2 เครื่องใดๆที่จะแชร์ข้อมูลนั้น จะต้องมีสายแลนเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายถึงจะทำให้แชร์ข้อมูลได้ เช่น

คอมพิวเตอร์หมายเลข 1 เชื่อมกับ คอมพิวเตอร์หมายเลข 2 และหมายเลข 2 เชื่อมกับหมายเลข 3  
 คอมหมายเลข 1 2 และ 3 จะแชร์ข้อมูลกันได้ แต่เครื่องอื่นหมายเลขอื่นจะไม่สามารถเข้ามาแชร์ข้อมูลกับหมายเลข 1 2 และ 3 ได้

โจทย์ :

อยากทราบว่าคอมพิวเตอร์ 2 เครื่องใดๆนั้นสามารถแชร์ข้อมูลได้หรือไม่

Input :

บรรทัดแรกมีตัวเลข N,M,Q ( 1 <= N,Q <= 100 000, 1 <= M <= N\*(N-1) ) แทนจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ในสำนักงาน จำนวนสายแลน และ จำนวนคำถามตามลำดับ

M บรรทัดต่อมา มีเลข 2 ตัวคือ Ms และ Me หมายเลขเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้ง 2 เครื่องที่เชื่อมเข้ากันด้วยสายแลน ( 1 <= Ms,Me <= N และ Ms != Me เครื่องคอมพิวเตอร์ 2 เครื่องใดๆเป็นไปได้ที่จะมีสายแลนมากกว่า 2 สาย )

Q บรรทัดต่อ มีเลข 2 ตัวคือ Qs และ Qe เป็นคำถาม ถามว่าเครื่องคอมพิวเตอร์หมายเลข

Qs และ Qe แชร์ข้อมูลได้หรือไม่ ( 1 <= Qs,Qe <= N และ Qs != Qe )

Output :

Q บรรทัด แต่ละบรรทัดตอบ yes ถ้าสามารถแชร์ได้ ตอบ no ถ้าไม่ได้

|  |  |
| --- | --- |
| Input 1 : | Input 2 : |
| 4 3 2  1 2  3 1  4 1  1 4  2 3 | 6 5 5  1 3  2 1  4 5  5 6  6 4  1 3  1 4  4 6  6 1  2 5 |
| Output 1 : | Output 2 : |
| yes  yes | yes  no  yes  no  no |