# **HackerRank**



Вие сте куриер и трябва да разнесете доставки до множество села, като ви е дадено в граф какви са връзките между тях. За да се уверите, че може да доставите поръчките навсякъде след като ви се даде графа, се задават и множество въпроси за това дали между два възела има път. Отговорете на всички тях

### **Input Format**

На първия ред са въведени две числа - N,M - съответно броя на селата и броя на пътищата.

На следващите M реда са въведени по 2 числа - x и y, означаващи, че има път между село x и село y.

След това се въвежда Q - броят на въпросите.

На следващите Q реда се въвеждат по две числа а - б и , като всяка двойка означава, че трябва да отоговорите на въпроса дали може да се стигне от а до b пеша.

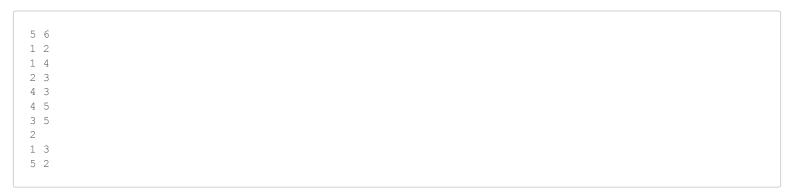
#### **Constraints**

1 <= N,M,Q < 1000,000 1 <= a,b,x,y < N

#### **Output Format**

Трябва да отпечатате отговорите на всеки от зададените въпроса, разделени с интервал. Отговорът на един въпрос е 1, ако има път между двете къщи пеша и 0, ако няма.

#### Sample Input 0



## Sample Output 0

```
1 1
```