Celebrity

จงเชียนฟังก์ชัน knows, is celeb และ find celeb ข้างล่างนี้ให้สมบูรณ์ตาม comment และการเก็บข้อมูลที่อธิบายข้างบนนี้

```
def knows(R,x,y):
    # return True if x knows y
def is celeb(R,x): # return True if a is celeb, otherwise return False
    # return False if x knows someone who is not him/herself
    # return False if there exists someone in R who don't know x
    # otherwise return True
def find celeb(R):
    # for each person x in the party
    # if x is celeb --> return x
    # if no celeb in the party --> return None
def read_relations() :
    # build a dictionary R from inputs
    # whose structure is shown in the example
   R = dict()
   while True:
       d = input().split()
       if len(d) == 1 : break
        ???
   return R
def main():
   R = read_relations()
   c = find celeb(R)
   if c == None:
     print('Not Found')
    else:
     print(c)
exec(input().strip()) # do not remove this line
```

ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งในการทดสอบฟังก์ชันที่เขียน (จะทดสอบทุกฟังก์ชันที่ให้เขียนในโจทย์)

'Eak' : {'Pat'}

ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากคำสั่งที่ป้อนเป็นข้อมูลนำเข้า

ตัวอย่าง

input	output (ทางจอภาพ)
main()	Pat
Ploy Pat	
Ploy Boy	
Eak Pat	
Boy Pat	
Poom Pat	
Boy Eak	
q	
main()	Not Found
Ploy Pat	
Ploy Boy	
Eak Pat	
Boy Pat	
Poom Pat	
Boy Eak	
Noo-sa Tim	
q	
R = {'A':{'B'},'B':set()};print(knows(R,'A','B'),knows(R,'B','A'))	True False