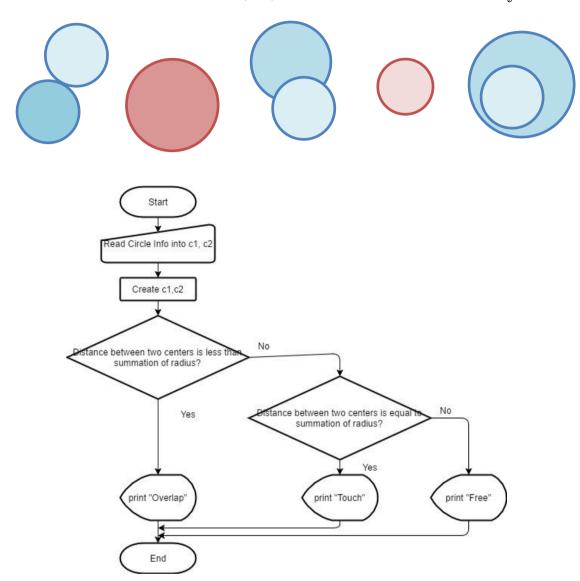
## 2559\_2\_Class\_V2

ให้นิสิตประยุกต์ใช้ flowchart และคลาส Circle ด้านล่าง เพื่ออ่านข้อมูลของวงกลม n วงกลม เข้ามาเก็บในลิสต์ จากนั้นให้พิมพ์หมายเลข ประจำวงกลมทั้งหมดที่ ไม่แตะและไม่ซ้อนทับกับวงกลมอื่น (Free) จากภาพด้านล่าง วงกลมสีแดงคือคำตอบของปัญหาข้อนี้



```
# ส่วนของโปรแกรมหลัก

n = int(input().strip())

circles = []

for i in range(n):
        circle_input = [int(e) for e in input().strip().split()]
        circle = circles.append(circle)

output = []

??? # วน loop เข็ควงกลมทุกวง ส่วนนี้ให้เขียนเอง ถ้าเจอวงกลมที่ Free ให้เอามาเก็บใน output

if len(output) == 0:
        print('Not Found')

else:
        print(' '.join([str(e) for e in output]))
```

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกแสดงจำนวนวงกลม

n บรรทัดถัดไป แสดงข้อมูลของวงกลมแต่ละวง ซึ่งประกอบด้วยจำนวนเต็ม 4 จำนวน คั่นด้วยเครื่องหมายเว้นวรรค แสดงหมายเลข ประจำวงกลม พิกัดจุดศูนย์กลางวงกลมในแนวแกน x พิกัดจุดศูนย์กลางวงกลมในแนวแกน y และรัศมี

## ข้อมูลส่งออก

แสดงหมายเลขของวงกลมที่ไม่แตะและไม่ทับกับวงกลมวงอื่น เรียงลำดับตามอินพุตที่เข้ามา

ถ้าไม่มีวงกลมดังกล่าวเลย ให้พิมพ์คำว่า "Not Found"

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
1 10 2 3 5	10
2 10 2 3 5 1 4 5 6	Not Found
2 10 2 3 1 1 4 5 1	10 1
3 10 2 3 4 1 4 5 3 2 -2 -3 1	2