



ฉันพบว่าเครื่องไต่ยุงที่วานันทำงานได้ดี  
เพื่อน(?)ของฉันจึงซื้อมาใช้บ้าง

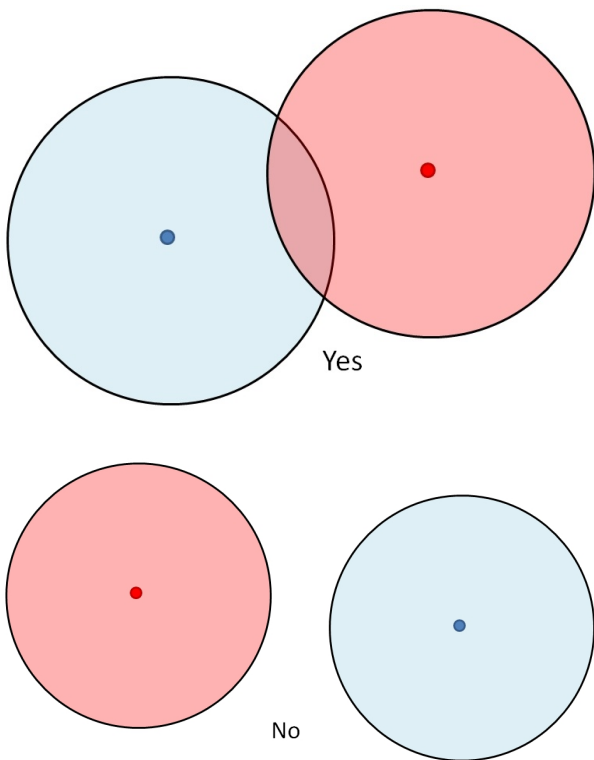
พอไปใช้มา รู้สึกเหมือนว่าเครื่องทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ จนกระทั่งฉันเปิดฉากขึ้นมาอ่าน พบว่ามีระบุว่า เครื่องจะมีประสิทธิภาพลดลงเมื่อผู้ใช้พักผ่อนไม่เพียงพอ... #ผิด จะมีประสิทธิภาพลดลงเมื่อมีสองเครื่องขึ้นไปทำงานทับซ้อนกัน ต่างหากละ! โดยที่พื้นที่ทับซ้อนจะไม่มีประสิทธิภาพในการใส่ถุงเลย

เนื่องจากเครื่องไลยงใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ทำงานที่ความถี่และรูปแบบของคลื่นที่มีความเฉพาะ ที่ยุงสามารถได้ยินและตีความได้ประมาณว่า "โอมมะลิกก็กกัย จงออกไป จงออกไป จงออกไป ไม่งั้นตุ๊กแกจะกินดับ"

การที่มีคลื่นความถี่เดียวกันมาทับซ้อนกัน จะทำให้ยุงฟังไม่รู้เรื่องและไม่หนีไปในที่สุด

ฉันจะมีพิกัดของฉันและเพื่อนฉัน  
และรัศมีการทำงานของเครื่องไถยนต์ของฉันและของเพื่อนฉันมาให้

ให้คุณบอกว่ามีพื้นที่ทับซ้อนหรือไม่



by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

31 August 2017, 11:11



## ➡ Input Specification

## ➡ Output Specification

6 บรรทัด

LINE1: พิกัดแกน X ของฉัน

LINE2: พิกัดแกน Y ของฉัน

LINE3: รัศมีการทำงานของเครื่องไต่ของของฉัน

LINE4: พิกัดแกน X ของเพื่อนฉัน

LINE5: พิกัดแกน Y ของเพื่อนฉัน

LINE6: รัศมีการทำงานของเครื่องไต่ของเพื่อนฉัน

บรรทัดเดียว

Yes หากมีพื้นที่ทับซ้อน

หรือ

No หากไม่มีพื้นที่ทับซ้อน

ปล.เส้นชนกันไม่ถือว่าทับซ้อน

## ☰ Sample Case

## ➡ Sample Input

## ➡ Sample Output

```
0
0
5
9
0
5
```

Yes

```
0
0
5
-10
-200
20
```

No

## ⌚ Time Remaining

4

Days

3

Hours

13

Minutes

29

Seconds

165

## i Information

## Time Limit

1 Second

## Memory Limit

32 MB

## Language

py