## วาร์ป (warp)

อาคารแห่งหนึ่งมีห้องมากมาย แต่ละห้องมีหมายเลขเป็นจำนวนเต็ม 1, 2, 3, ... ไม่สิ้นสุด การที่จะเดินทางจาก ห้องหนึ่งไปอีกห้องนั้นต้องใช้จุดวาร์ป จุดวาร์ปจะมีอยู่ในบางห้องเท่านั้น การใช้จุดวาร์ปจะทำให้สามารถเดินทางจากห้อง x ไปยังห้อง y ได้ (x -> y) และจุดวาร์ปจะพาไปห้องที่มีหมายเลขเพิ่มขึ้นเสมอ เช่น อาจจะมีจุดวาร์ปจากห้องที่ 7 ไป ห้องที่ 13 (7 -> 13) แต่จะไม่มีทางมีจุดวาร์ปจากห้องที่ 10 ไปห้องที่ 8 (10 -> 8) หรือว่ามีจุดวาร์ปเข้าออกห้องเดียวกัน

ขณะนี้คุณอยู่ที่ห้องที่ a และคุณอยากไปกินขนมแสนอร่อยที่อยู่ที่ห้อง b ให้หาว่ามีวิธีการใช้จุดวาร์ปในการ เดินทางจากห้อง a ไปยังห้อง b หรือไม่ วิธีการเดินทางจากห้อง a ไปห้อง b จะผ่านจุดวาร์ปกี่ครั้งก็ได้ เช่น เดินทางจาก ห้อง 3 ไปห้อง 20 อาจเป็น 3 -> 5 -> 14 -> 20 เป็นต้น

คำแนะนำ ให้ใช้ dict ช่วย และเขียนโปรแกรมแบบ recursive (จะใช้วิธีอื่นก็ได้)

## งานของคุณ

เขียนโปรแกรมรับข้อมูลจุดวาร์ป หมายเลขห้องปัจจุบัน (a) และหมายเลขห้องของขนมแสนอร่อย (b) จากนั้น บอกว่ามีวิธีการใช้จุดวาร์ปในการเดินทางจากห้อง a ไปยังห้อง b หรือไม่

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกมีเลข 3 ตัว เป็นจำนวนจุดวาร์ปทั้งหมดในอาคาร หมายเลขห้องปัจจุบัน (a) และหมายเลขห้องของ ขนมแสนอร่อย (b) จากนั้นบรรทัดที่เหลือจะเป็นข้อมูลของจุดวาร์ป โดยแต่ละบรรทัดจะมีเลข 2 ตัว คือ x และ y บอก ว่ามีจุดวาร์ปจากห้องที่ x ไปห้องที่ y

รับประกันว่า a < b และ x < y สำหรับทุกจุดวาร์ป

## ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว ถ้ามีวิธีการใช้จุดวาร์ปในการเดินทางจากห้อง a ไปยังห้อง b ให้พิมพ์ว่า yes ถ้าไม่มีให้พิมพ์ว่า no (ตัวพิมพ์เล็ก)

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 3 20	yes
3 5	
5 14	
14 20	
5 18	
4 20	
5 3 20	no
3 21	
3 6	
6 7	
7 19	
6 19	
5 2 10	yes
3 10	
1 7	
2 3	
2 10	
7 10	
1 1 100	no
3 7	