หมายเลขโจทย์ : 10016

จงตรวจสอบว่าไม้ขีดไฟ 3 ก้านต่อไปนี้สามารถเรียงเป็นสามเหลี่ยมได้หรือไม่ ถ้าได้ให้บอกว่าเป็นสามเหลี่ยมมุมฉากหรือไม่

สูตรที่จำเป็น : สามเหลี่ยมใดๆ ด้านที่ยาวที่สุดจะสั้นกว่าผลรวมของสองด้านที่เหลือ และสามเหลี่ยมมุมฉากจะใช้ทฤษฎีบทพิทากอรัสได้ a2 + b2 = c2

Input: ความยาวด้าน 3 ด้าน (1 <= l <= 100; จำนวนเต็ม)

Output: No ถ้าเรียงเป็นสามเหลี่ยมไม่ได้ Yes ถ้าเรียงเป็นสามเหลี่ยมได้ และถ้าเป็นสามเหลี่ยมมุมฉากจะแสดง Yes เพิ่มอีก 1 ตัว

ตัวอย่าง :

Input: 1 2 3

Output: No

Input: 2 3 4

Output: Yes

Input: 3 4 5

Output: Yes Yes