

พลัง Math

กำหนดค่า A, B, C มาให้ จะต้องกำหนดให้ N เท่าไหร่จึงจะทำให้สมการนี้เป็นจริง $A^N + B^N = C^N$ เมื่อ N เป็นจำนวนเต็มบวกใด ๆ

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียว ค่า A B C ($1 \leq A, B, C \leq 1,000,000$) แต่ละตัวเว้นวรรค 1 วรรค

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว ถ้ามีคำตอบให้ตอบค่า N ที่เป็นไปตามสมการ (หากมีหลายค่าให้ตอบค่ามากที่สุด) ถ้าไม่มีคำตอบให้ตอบ "NO"

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
1 2 3	1

อีกตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 4 5	2

อีกตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
6 7 8	NO

โจทย์โดย: กรพัฒน์ ปรีชากุล (phizaz, Akita::Ta, พี่ต้า)