

## Christmas Tournament

[ Time limit : 1s ] [ Memory limit : 32 MB ]

---

ในงานคริสต์มาสแห่ง Codecube ปี 2019 นี้ มี Event สนุก ๆ มากมาย และหนึ่งในนั้นคือการจัดแข่ง Tournament เพื่อหาผู้ที่แข็งแกร่งที่สุดภายในงาน

การแข่งขันนี้จะใช้การเป่ายิงฉุบในการวัดความแข็งแกร่งของผู้เข้าแข่งขัน ยิ่งไปกว่านั้น เราจะให้ผู้แข่งขันลงทะเบียนในตอนแรกเลยว่าตนเองจะใช้อะไรสู้ในการแข่งขัน (เลือกมา 1 อย่าง จาก ค้อน กรรไกร กระจดาซ) แล้วจะต้องใช้สิ่งนั้นในการแข่งขันไปตลอดจนกว่าการแข่งขันจะจบลง

สำหรับการจับคู่แข่งขันใน Tournament นี้ ทีมงานจะเลือกผู้เข้าแข่งขันมา 2 คนจากคนที่เหลืออยู่ให้มาเป่ายิงฉุบแข่งกัน (ในส่วนนี้ทีมงานจะเลือกใครมาก็ได้ แต่เราจะบอกผู้เข้าแข่งขันว่าจริง ๆ แล้วเราจับคู่โดยการสุ่ม) ผู้ที่ชนะก็จะได้อยู่ต่อโดยกลับเข้าไปอยู่ในกลุ่มคนที่เหลืออยู่ ส่วนผู้แพ้ก็ต้องออกจากการแข่งขันไป ทีมงานจะทำแบบนี้ไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะเหลือผู้เข้าแข่งขัน 1 คนสุดท้าย เป็นผู้ชนะ Christmas Tournament of Codecube 2019 ไป

แต่ก่อนการแข่งขันจะเริ่มขึ้น 3 ชั่วโมง 1 วินาที หนึ่งในทีมงานเกิดตระหนักได้ว่า หากผู้ที่เลือกใช้สิ่งเดียวกันมาแข่งกัน จะทำให้การแข่งขันดำเนินไปอย่างไม่จบไม่สิ้น ดังนั้น จึงต้องมีการสำรวจดูก่อนว่าจะสามารถจัดการแข่งให้ดำเนินไปจนได้ผู้ชนะโดยที่ผู้ที่เลือกใช้สิ่งเดียวกันจะไม่ต้องแข่งกันได้อีกหรือไม่ แต่ทีมงานทุกคนก็ยุ่งกับการจัดงานนี้เหลือเกิน จึงได้ขอให้คุณช่วยเขียนโปรแกรมที่ตรวจสอบให้หน่อย โดยข้อมูลที่ให้คือ จำนวนของผู้ที่เลือกใช้ ค้อน(x) กรรไกร(y) กระจดาซ(z) ในการแข่งขันนี้ และถ้าหากจัดการแข่งขันไม่ได้ทางทีมงานจะได้ยกเลิกการจัดงานนี้ทันที (เพราะคุณมีเวลาเขียนโค้ดสำหรับปัญหานี้ 3 ชั่วโมง + รันอีก 1 วินาที ซึ่งจะทันเวลาที่จะยกเลิกตอนการแข่งขันเริ่มพอดี)



### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวก  $T$  ( $1 \leq T \leq 5$ ) เป็นจำนวนของชุดคำถามย่อย

บรรทัดที่ 2 ถึง บรรทัดที่  $T+1$  รับจำนวนเต็ม 3 จำนวน  $x, y, z$  แทนจำนวนผู้ที่ใช้  
ค้อน กรรไกร และกระดาศ ในการแข่งขันครั้งนี้ ตามลำดับ ( $0 \leq x, y, z \leq 2,000,000,000$  และ  
 $0 < x + y + z$ )

### ข้อมูลส่งออก

มี  $T$  บรรทัด ให้แสดงสตริง “YES” หรือ “NO” (ไม่มี “ ” และต้องเป็นพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด)  
เพื่อบอกว่าสามารถจัดการแข่งขันนี้สิ้นสุดลงโดยที่คนที่เลือกออกเหมือนกันไม่แข่งกันได้ หรือ  
ไม่ได้ ตามลำดับ โดยบรรทัดที่  $t$  จะเป็นคำตอบของชุดทดสอบย่อยที่  $t$

### ตัวอย่าง

Input	Output
2	YES
1 1 1	NO
2 0 0	

### ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชุดข้อมูลทดสอบ

ชุดทดสอบมีทั้งหมด 5 ชุด ชุดละ 20 คะแนน รวมเป็น 100 คะแนน

