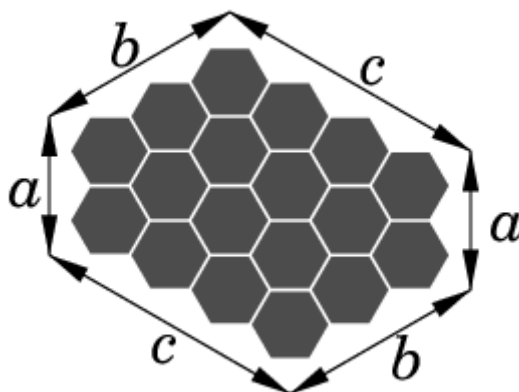


กาลครั้งหนึ่งนานมาแล้ว... มีพระราชอาคันหนึ่งที่ชอบรูปหกเหลี่ยมเป็นเอามาก จนทำให้ใครต่อใครที่มาพระราชวังต้องอึ้งเมื่อเห็นกระเบื้องในพระราชวัง เพราะพระราชวังนั้นนอกจากเป็นรูปหกเหลี่ยมแล้วยังเต็มไปด้วยกระเบื้องรูปหกเหลี่ยมที่ปูอยู่ที่พื้น กำแพง ไม่เว้นแม้แต่เพดาน

วันหนึ่งขณะที่พระรชากำลังจ้องมองอยู่ที่พื้น ก็คิดขึ้นได้ว่าถึงเวลาแล้วที่จะคัดเลือกทหารหน้าใหม่ให้เป็นผู้บังคับบัญชาการในกองทัพ 6 กองทัพที่จะเข้าร่วมสงครามปกป้องพระราชวังทั้ง 6 ด้านในอีกไม่กี่วันนี้ พระราชาตัดสินใจที่จะถามคำถามเหล่าทหารหน้าใหม่ ถึงจำนวนกระเบื้องหกเหลี่ยมทั้งหมดบนกำแพงที่มีลักษณะ 6 ด้าน

เพื่อให้ทหารหน้าใหม่เข้าใจได้ง่ายทางพระราชวังจึงปิดประกาศไว้ดังนี้

“ข้าจะกำหนดความยาวกำแพงทั้ง 3 ด้านให้เจ้าเป็น a , b และ c แผ่น จงตอบมาว่ามีกระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่นบนกำแพงนี้ ผู้ใดที่สามารถตอบคำถามข้าได้ทั้งหมด ก็จะได้เป็นหนึ่งในผู้บังคับบัญชาทั้ง 6”



ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็ม a , b และ c ($2 \leq a, b, c \leq 1000$).

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มแสดงถึงจำนวนกระเบื้องทั้งหมดบนกำแพง

ข้อมูลนำเข้า

ข้อมูลส่งออก

2 3 4	18
-------	----