

ป้ายรถเมล์ (Bus stop!)

Time limit: 1 second

Memory limit: 16 MB

ณ ป้ายรถเมล์แห่งหนึ่ง มีรถเมล์ทั้งหมด N คัน แต่ละคันจะไปในเส้นทางต่างกัน และจะใช้เวลาในการวนกลับมาที่ป้ายรถเมล์แห่งนี้ต่างกัน (อาจมีสองคันใดๆที่ใช้เวลาเท่ากัน) แต่สิ่งที่เหมือนกัน คือ รถทั้ง N คันจะเริ่มออกตัวจากป้ายรถเมล์แห่งนี้พร้อมกัน การเดินทางเป็นวงวนเช่นนี้ทำให้ คุณ! ผู้โดยสารรถเมล์ขาประจำเกิดความสงสัยว่าอีกนานเท่าใด รถเมล์ทั้ง N คันจะวนมา ณ ป้ายรถเมล์แห่งนี้พร้อมกันอีกครั้ง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกรับจำนวนเต็ม N แทนจำนวนรถเมล์ทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 100,000 คัน

บรรทัดที่สองรับจำนวนทั้งหมด N จำนวน คือ T_i คือเวลา (มีหน่วยเป็นนาที) ในการเดินทางจากป้ายดังกล่าววนมาจอดที่ป้ายดังกล่าวอีกครั้ง 1 รอบของรถเมล์คันที่ i ($1 \leq T_i \leq 1,000,000,000$)

ข้อมูลส่งออก

ระยะเวลาทั้งหมดเริ่มตั้งแต่รถเมล์ทั้ง N คันออกพร้อมกัน จนกระทั่งรถเมล์ทั้ง N คันวนกลับมา ณ ป้ายรถเมล์ดังกล่าวพร้อมกันอีกครั้ง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
2 2 8	8
3 15 6 21	210

อธิบายตัวอย่างที่ 1: รถเมล์คันที่ 1 ใช้เวลาเดินทาง 1 รอบ 2 นาที รถเมล์คันที่ 2 ใช้เวลาเดินทาง 1 รอบ 8 นาที ถ้า รถเมล์คันที่ 1 วนไป 4 รอบ ใช้เวลา 8 นาที ขณะเดียวกัน รถเมล์คันที่ 2 ก็จะเดินทางได้ 1 รอบ ซึ่งใช้เวลา 8 นาทีเช่นกัน ดังนั้น ระยะเวลาตั้งแต่ออกตัวจนรถทั้งสองคันวนมาที่ป้ายดังกล่าวพร้อมกันอีกครั้งคือ 8 นาที