



4. คิตเลขพาลินลับ (Create palin)

โดย นายอัศรพันธ์ วัชรพลาร

วัชรณ์เปของจจะต้อมมาคิตเลขพาลินลับ

คิตเลขพาลินลับ คีอ คิตเลขที่เมืออ่านจากหน้าไปหลัง หรือ อ่านจากหลังไปหน้าก็จะได้คิตเลขเดียวกัน เช่น 1, 22, 343, 4554, 67876 เป็นต้น ถ้าหนดคิตเลขจำนวนเต็มบวก A และ B มาให้ จงหาคิตเลขพาลินลับที่น้อยที่สุดที่สามารถหารด้วย A และ B ลงตัว รับประกันว่าคำตอบในข้อนี้จะมีค่าไม่เกิน 4,000,000,000,000

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อตอบคำถามข้างต้น

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก Q แทนคำถาม โดยที่ Q ไม่เกิน 5

อีก Q บรรทัดต่อมา แต่ละบรรทัด รับจำนวนเต็มบวก A B ตามลำดับห่างกันด้วยหนึ่งช่องว่าง โดยที่ A, B มีค่าไม่เกิน 1,000

ข้อมูลส่งออก

Q บรรทัด แต่ละบรรทัด แสดงคิตเลขพาลินลับที่น้อยที่สุดที่สามารถหารด้วย A และ B ลงตัว

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
2	3
1 3	22
2 11	