

1.0 second(s), 64 MB

ในคณิตศาสตร์ ตัวหารร่วมมาก หรือ ห.ร.ม. (greatest common divisor: gcd)

ของจำนวนเต็มสองจำนวนซึ่งไม่เป็นศูนย์พร้อมกัน คือจำนวนเต็มที่มากที่สุดที่หารทั้งสองจำนวนลงตัว

โจทย์

จงหา ห.ร.ม. ของจำนวนเต็ม 2 จำนวนที่กำหนดให้

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเพียงบรรทัดเดียว ประกอบไปด้วยจำนวนเต็มบวกสองจำนวน a และ b มีค่าไม่เกิน 2,000,000,000

ข้อมูลส่งออก

ในบรรทัดแรกของข้อมูลส่งออก ให้แสดงค่า ห.ร.ม. ของ a และ b

ที่มา: Programming.in.th (Northern_series)

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
12 14	2
7 3	1