

# Great Common Divisor

1 second, 64 megabytes

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

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมหา ห.ร.ม. ของจำนวนเต็ม 2 จำนวนที่กำหนดให้

## ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียว ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวกสองจำนวน  $a$  และ  $b$  มีค่าไม่เกิน 2 000 000 000

## ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว ให้แสดงค่า ห.ร.ม. ของ  $a$  และ  $b$

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
12 14	2
7 3	1

## แหล่งที่มา

Programming.in.th (Northern\_series)