

ห.ร.ม. และ ค.ร.น. 1 (gcd_lcm1)

[Time Limit : 1 sec , Mem Limit : 32 MB]

Problem :

ห.ร.ม. ของ a , b คือ จำนวนเต็มที่มากที่สุดที่หาร a และ b ลงตัว

ค.ร.น. ของ a , b คือ จำนวนเต็มที่น้อยที่สุดที่หารด้วย a และ b ลงตัว

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับเข้าข้อมูลจำนวนเต็ม a b แล้วหาค่าของ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของสองจำนวนนั้น

Input :

บรรทัดเดียว ประกอบด้วยจำนวนเต็ม 2 จำนวน a , b ($1 \leq a, b \leq 2,000,000,000$)

Output :

บรรทัดเดียว ประกอบด้วยจำนวนเต็ม 2 จำนวน แสดงค่าของ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ a , b

Example :

Sample Input	Sample Output
20 10	10 20
21 8	1 168