

Euclid's

0.5 sec.

ให้นักเขียนโปรแกรมสร้างหาค่าหารร่วมมากของจำนวนเต็ม 2 จำนวน ระหว่าง 2 ถึง 9999

Input

บรรทัดแรกรับค่า n แทนจำนวนเต็มตัวแรก โดย $1 < n < 10000$ บรรทัดที่ 2 รับค่า m แทนจำนวนเต็มจำนวนที่ 2 โดย $1 < m < 10000$

Output

ค่าหารร่วมมากของ n และ m

Sample Input

5 30

Sample Output

5