

Description

ตัวเลขจำนวนเต็ม 2 ตัวจะถูกเรียกว่า Coprime หรือ Relatively prime ถ้าตัวเลขทั้ง 2 ตัวนั้นมี ตัวหารร่วมมาก (หรม) เป็น 1

ยกตัวอย่างเช่นตัวเลข 7 กับ 81 เป็น Coprime เพราะ หรม ของเลขทั้ง 2 ตัวนี้คือ 1

อีกตัวอย่างเช่นตัวเลข 14 กับ 21 ไม่เป็น Coprime เพราะ หรม ของเลขทั้ง 2 ตัวนี้คือ 7

จงเขียนโปรแกรมทดสอบว่าตัวเลข 2 ตัวที่กำหนดเป็น Coprime หรือไม่ โดยการตอบกลับค่ากลับมา 2 บรรทัด บรรทัดแรกตอบว่า YES หรือ NO และบรรทัดที่ 2 เป็น หรม. ของเลขทั้ง 2 ตัวนี้

ปล. Task นี้ ให้คิด Algorithm ด้วยตนเอง ห้าม Googling หรือค้นหาวิธีการหรือ Algorithm จาก Internet

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

30 November -0001, 00:00

Specification

Input Specification

2 บรรทัด เป็นตัวเลข 2 ตัว ที่ต้องการให้ตรวจสอบ
จำนวนละ 1 บรรทัด

Output Specification

ตอบกลับค่ากลับมา 2 บรรทัด บรรทัดแรกตอบว่า YES
หรือ NO และบรรทัดที่ 2 เป็น หรม. ของเลขทั้ง 2 ตัวนี้

Sample Case

Sample Input

7
81

Sample Output

YES
1

Time Remaining

4

Days

2

Hours

44

Minutes

31

Seconds

548

Information