

## 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 หรือค้นหารีธีการหรือ Algorithm จาก Internet**

by นางสาวศรีสกุล จรรยาลิขิต (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/708>)

22 November 2018, 12:58

## 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

1

Day

9

Hours

48

Minutes

20

Seconds

407

## Information

**Time Limit**

1 Second

**Memory Limit**

32 MB

**Language**

py

**Deadline**

11 December 2018, 22:00

**Submission Limit****Restrict Word****Required Word****Testcase**

5 case

**Rejudge Testcase**

0 case

**Full Score**

100 Point

**Bonus Score**

900

**Your Score** (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/758008>)

---

## Submit File

 No file chosen