

## Số nguyên tố cùng nhau [COPRIME]

Hai số nguyên dương  $a$  và  $b$  được gọi là nguyên tố cùng nhau nếu chúng có ước chung lớn nhất là 1.

Ví dụ: 6 và 35 là nguyên tố cùng nhau vì chúng có ước chung lớn nhất là 1, còn 6 và 27 không nguyên tố cùng nhau vì chúng có ước chung lớn nhất là 3.

Cho số hai số nguyên dương  $a$  và  $b$ . Hãy cho biết hai số đó có là nguyên tố cùng nhau hay không?

### Dữ liệu

- Một dòng duy nhất gồm hai số nguyên  $a$  và  $b$  ( $1 \leq a, b \leq 10^{18}$ )

### Kết quả

- Ghi "YES" nếu hai số đã cho là nguyên tố cùng nhau, ngược lại ghi "NO".

### Ví dụ

COPRIME.INP	COPRIME.OUT
6 35	YES