

Nguyên tố cùng nhau 2

Nhập 2 số nguyên dương a,b. Xác định xem 2 số vừa nhập có phải là 2 số nguyên tố cùng nhau.

Input

2 số nguyên dương a,b ($1 \leq a, b \leq 10^{18}$).

Output

In YES nếu 2 số a,b nguyên tố cùng nhau, ngược lại in NO.

Ví dụ

Input	Output
20 17	YES
14 15	YES
8 128	NO