

SỐ NGUYÊN TỐ (PRIME.CPP)

Số nguyên dương n được gọi là số nguyên tố nếu nó có đúng 2 ước dương là 1 và n .

Viết chương trình kiểm tra một số n có phải số nguyên tố hay không.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn số nguyên n ($|n| \leq 10^{12}$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn từ YES nếu n là số nguyên tố, NO nếu n không phải số nguyên tố

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
9	NO
97	YES