

✓ Buổi 06_02 - Kiểm tra số nguyên tố.

Kiểm tra một số nguyên không âm N có phải là số nguyên tố hay không?

Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương N . ($0 \leq N \leq 10^9$)

Output Format

In ra YES nếu n là số nguyên tố, ngược lại in NO.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

7

Dữ liệu ra:

YES