

Kiểm tra số nguyên tố

Viết chương trình nhập số nguyên n và kiểm tra n có phải số nguyên tố hay không

Input: Một dòng duy nhất chứa số nguyên n ($-10^9 \leq n \leq 10^9$).

Output: In ra trên 1 dòng duy nhất:

- “YES” nếu n là số nguyên tố
- “NO” nếu n không phải là số nguyên tố

Ví dụ:

Input:

2

Output:

YES

Input:

10

Output:

NO