

# BCPRIME - Số nguyên tố (Bài cơ bản)

Một số được gọi là số nguyên tố nếu nó chỉ có 2 ước là 1 và chính nó. Số 0 và 1 không được coi là số nguyên tố.

**Yêu cầu:** Cho số  $n$ , hãy kiểm tra xem  $n$  có là số nguyên tố hay không.

**Dữ liệu:**

Một dòng duy nhất chứa số  $n$  ( $0 \leq n \leq 10^9$ )

**Kết quả:**

In ra “YES” nếu  $n$  là số nguyên tố, và “NO” trong trường hợp còn lại.

**Ví dụ:**

INPUT	OUTPUT
2	YES
INPUT	OUTPUT
4	NO