

Bài 2. Kiểm tra số nguyên tố.

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

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 . ($0 \leq N \leq 10^9$)

Constraints

.

Output Format

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

Sample Input 0

13

Sample Output 0

YES