

CodeKids - Lập trình nhí

Số nguyên tố

Định nghĩa: Số nguyên tố là số tự nhiên có 2 ước là 1 và chính nó

Cho số nguyên N , $N \leq 2 \cdot 10^9$. Hãy kiểm tra xem N có phải số nguyên tố không?

Input: Một số nguyên dương N ($N \leq 2 \cdot 10^9$)

Output: Đưa ra thông báo YES nếu N là số nguyên tố, ngược lại đưa ra thông báo NO

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
7	YES
8	NO



Code Kids