

Kiểm tra N có phải là số nguyên tố - LF07.*

Nhập số nguyên dương N. Kiểm tra N có phải số nguyên tố hay không.

Số nguyên tố là số nguyên dương lớn hơn 1 và có hai ước.

Ví dụ: Các số nguyên tố đầu tiên 2, 3, 5, 7, 11, 14, 17, 19, 23,...

Dữ liệu:

LF07.INP: N ($1 \leq N \leq 10^6$).

Kết quả:

LF07.OUT: ghi YES nếu N nguyên tố, NO nếu không.

Ví dụ:

LF07.INP

17

LF07.OUT

YES