

Kiểm tra tính chẵn lẻ

Cho số tự nhiên n . Kiểm tra n là số chẵn hay lẻ.

Input

Số tự nhiên n ($0 \leq n \leq 10^9$)

Output

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

Ví dụ

Input	Output
1	NO
4	YES