

Kiểm tra tính chia hết 2

Cho số nguyên dương n . Kiểm tra xem n có chia hết cho 2 và 3 không.

Input

Số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^6$).

Output

In ra YES nếu thỏa yêu cầu bài toán, ngược lại in NO.

Ví dụ

Input	Output
12	YES
9	NO