

Kiểm tra tính chia hết 3

Cho số nguyên dương n . Kiểm tra xem n có chia hết cho 3 và không chia hết cho 5 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
6	YES
15	NO