

# [Kiểu dữ liệu-IF ELSE]. Bài 9. Kiểm tra năm nhuận

Năm nhuận là năm chia hết cho 400 hoặc (chia hết cho 4 và không chia hết cho 100). Nhập vào N là một năm và kiểm tra xem N có phải là năm nhuận hay không?

## Input Format

Số nguyên dương N.

## Constraints

$1 \leq N \leq 5000$

## Output Format

In ra YES nếu N là năm nhuận, ngược lại in ra NO.

## Sample Input 0

2020

## Sample Output 0

YES