

# [Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 9. Kiểm tra năm nhuận

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

**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?

## Đầu vào

Số nguyên dương **N**.

## Giới hạn

$1 \leq N \leq 5000$

## Đầu ra

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

## Ví dụ :

### Input 01

2020

### Output 01

YES