

## ✔ Buổi 02\_03 - Kiểm tra năm nhuận

Kiểm tra năm nhuận Năm nhuận là năm chia hết cho 400 hoặc ( chia hết cho 4 và không chia hết cho 100).

### Input

Năm là một số nguyên. ( $-10^6 \leq n \leq 10^6$ )

### Output

In ra INVALID nếu n là một số nguyên âm hoặc số 0. Nếu n là năm nhuận, in ra YES, ngược lại in ra NO

### Ví dụ

Input	Output
2021	NO
2020	YES
-1982	INVALID