

## Năm Nhuận

Cho số năm, hãy xác định xem năm đó có phải là năm nhuận hay không.

*Note: Năm nhuận là năm chia hết cho 4. Tuy nhiên có trường hợp ngoại lệ là nếu năm đó chia hết cho 100 thì phải chia hết cho 400 mới là năm nhuận còn không thì không phải.*

**Input:** Dòng duy nhất gồm 1 số  $n$  là số năm ( $n \leq 10^{18}$ )

**Output:** In ra “YES” nếu năm nhập vào là năm nhuận, ngược lại in ra “NO”.

Ví dụ:

INPUT 1	OUTPUT 1
2020	YES
2021	NO