

# Leap year

A leap year is a year with 366 days instead of 365. Leap years are divisible by 4. Keep in mind, however, that the last year of a century is only a leap year if it can be divided by 400 (e.g. 2000). If the last year of a century isn't divisible by 400, it is not a leap year (e.g. 1700, 1800, 1900).

## Input

A single line with a year.

## Output

A single line with the text "leap year" or "not a leap year".

## Example

### Input:

2000

### Output:

leap year

Een schrikkeljaar is een jaar met 366 in plaats van 365 dagen. Schrikkeljaren zijn jaren die deelbaar zijn door 4. Hou echter rekening met het feit dat enkel eeuwjaren die deelbaar zijn door 400 (zoals 2000) schrikkeljaren zijn, terwijl eeuwjaren die niet deelbaar zijn door 400 (zoals 1700, 1800, 1900) geen schrikkeljaren zijn.

## Invoer

Eén enkele regel met daarop een jaartal.

## Uitvoer

Eén enkele regel met daarop de tekst "schrikkeljaar" of "geen schrikkeljaar".

## Voorbeeld

### Invoer:

2000

### Uitvoer:

schrikkeljaar