

# 睽違已久的生日

Time Limit: 1.0s    Memory Limit: 128M

鯊鯊是西元2000年2/29日出生的，每4年才能過一次生日的他，想要知道那些年份他可以過生日。若該年有閏年，請輸出 `yes`，若該年無閏年，請輸出 `no`。若輸入年份小於2000年，請輸出 `年份過小`，若輸入年份在3000年以上，請輸出 `年份過大`。

## 閏年規則

西元年份除以4不可整除，為平年。西元年份除以4可整除，且除以100不可整除，為閏年。西元年份除以100可整除，且除以400不可整除，為平年。西元年份除以400可整除，為閏年。

## 輸入資料

輸入一個整數  $N$ ，代表西元  $N$  年。

## 輸出資料

計算出西元  $N$  年是否為閏年。

請注意英文字的大小寫。

## 範例輸入

2000

## 範例輸出

yes

## 配分

- 40% 邊際裝況檢
- 60% 正確回答是否閏年。