

Problem

格瑞哥里的煩惱(1 行版)

Problem Description

除了不是400的倍數的100的倍數以外，四的倍數的年份均為閏年。
請依現行的曆法判斷所給的西元年份是平年還是閏年。

Input Format

輸入只有一行，其中含有一個正整數 y ，代表西元年份。

Output Format

若 y 是閏年，請輸出「a leap year」，否則請輸出「a normal year」

Sample Input 1

1992

Sample Output 1

a leap year

Sample Input 2

2100

Sample Output 2

a normal year

Sample Input 3

2021

Sample Output 3

a normal year

Sample Input 4

2000

Sample Output 4

a leap year
