**闰年判断**

问题描述

给定一个年份，判断这一年是不是闰年。

当以下情况之一满足时，这一年是闰年：

1. 年份是4的倍数而不是100的倍数；

2. 年份是400的倍数。

其他的年份都不是闰年。

输入格式

输入包含一个整数y，表示当前的年份。

输出格式

输出一行，如果给定的年份是闰年，则输出yes，否则输出no。

说明：当试题指定你输出一个字符串作为结果（比如本题的yes或者no，你需要严格按照试题中给定的大小写，写错大小写将不得分。

样例输入

2013

样例输出

no

样例输入

2016

样例输出

yes

数据规模与约定

1990 <= y <= 2050。

锦囊1

使用if语句进行判断。

锦囊2

当条件是4的倍数且不是100的倍数，或者是400的倍数满足时输出yes，否则输出no。

C++代码

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int y;

cin >> y;

if (y%4==0 && y%100!=0 || y%400==0)

cout << "yes" << endl;

else

cout << "no" << endl;

return 0;

}

C代码

#include <stdio.h>

int main()

{

int y;

scanf("%d", &y);

if (y%4==0 && y%100!=0 || y%400==0)

printf("yes");

else

printf("no");

return 0;

}

Java代码

import java.io.\*;

import java.util.Scanner;

import java.io.InputStreamReader;

import java.\*;

public class Main

{

public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException

{

BufferedReader bf1=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

int num=Integer.parseInt(bf1.readLine());

if((num%4==0&&num%100!=0)||(num%400==0))

System.out.println("yes");

else

System.out.println("no");

}

}