**算法训练 奇偶判断**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　能被2整除的数称为偶数，不能被2整除的数称为奇数。给一个整数x，判断x是奇数还是偶数。

输入格式

　　输入包括一个整数x，0<=x<=100000000。

输出格式

　　如果x是奇数，则输出“odd”，如果是偶数，则输出“even”。

样例输入

10

样例输出

even

样例输入

2009

样例输出

Odd

本题的C++参考代码如下：

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int x;

cin>>x;

if(x%2==0) cout<<"even";

else cout<<"odd";

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

int main(int argc, char \*argv[]) {

int a[100];

int n;

scanf("%d",&n);

if(n%2==0)

printf("even");

else

printf("odd");

return 0;

}

本题的Java参考代码如下：

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

@SuppressWarnings("resource")

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int a = scan.nextInt();

if (a % 2 == 0)

System.out.println("even");

else

System.out.println("odd");

}

}