

# B2037奇偶数判断

## 题目描述

给定一个整数，判断该数是奇数还是偶数。如果  $n$  是奇数，输出 `odd`；如果  $n$  是偶数，输出 `even`。

## 输入格式

输入仅一行，一个整数  $n$ 。

## 输出格式

输出仅一行，如果  $n$  是奇数，输出 `odd`；如果  $n$  是偶数，输出 `even`。

## 输入输出样例 #1

### 输入 #1

1	5
---	---

### 输出 #1

1	odd
---	-----

## 输入输出样例 #2

### 输入 #2

1	10
---	----

### 输出 #2

1	even
---	------

## 说明/提示

$-100 \leq n \leq 100$ 。

## 代码

代码一

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
```

```
4  int main()
5  {
6      int n;
7      cin >> n;
8
9      if (n % 2)
10         cout << "odd";
11     else
12         cout << "even";
13
14     return 0;
15 }
```

## 代码二

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main()
5  {
6      int n;
7      cin >> n;
8
9      if (n % 2 == 1 || n % 2 == -1) // 注意负数，C++的取余操作符，余数可能是负数
10         cout << "odd";
11     else
12         cout << "even";
13
14     return 0;
15 }
```