

## 题目 B: 称币问题

[命题人 : admin (userinfo.php?user=admin)]

时间限制 : 4.000 sec 内存限制 : 128 MB

[提交 \(submitpage.php?cid=1041&pid=1&langmask=0\)](#)

[题目列表 \(contest.php?cid=1041\)](#)

[解决: 40 \(status.php?problem\\_id=1122&jresult=4\)](#)

[提交量: 142 \(status.php?problem\\_id=1122\)](#)

[统计 \(problemstatus.php?id=1122\)](#)

### 题目描述

在 $n$ 个银币中有一个是不合格的，不合格的银币比合格银币要轻。现用天平称银币，找出不合格的银币，且在最坏情况下称银币的次数最少。

### 输入

输入有若干行。每行上有一个整数 $n$  ( $n>0$ )，表示银币个数， $n \leq 100000$ 。

### 输出

对输入的整数 $n$ ，输出2行。第1行输出 $n$ 的值，第2行上先输出“Times:”，接着输出在最坏情况下称 $n$ 个银币的最少次数。

### 样例输入 Copy

```
4
7
50
```

### 样例输出 Copy

```
4
Times:2
7
Times:2
50
Times:4
```

[提交 \(submitpage.php?cid=1041&pid=1&langmask=0\)](#)

欢迎来到上海杉达学院



诚信 公平 质量

欢迎关注上海杉达学院微信公众号