

## 问题 G: 浮点数的表示

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 44 解决: 24

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1161&pid=6&langmask=0\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=1429\)\]](#)[\[讨论版 \(bbs.php?pid=1429&cid=1161\)\]](#)

### 题目描述

在FORTRAN程序设计语言中，不支持浮点数运算。该语言的设计者认为浮点数运算非常耗时，通常使用整数运算来代替浮点数，例如：3.141593可以用355/113来代替。这样问题就来了，需要找到一种替代方法，在给出浮点数A和限定的范围L后，找出两个整数N、D（ $1 \leq N, D \leq L$ ），使得 $A - N/D$ 的绝对值最小，其中 $1 \leq L \leq 100000$ 。

### 输入

浮点数A和范围L。

### 输出

整数N和D。

### 样例输入

```
3.141593 100000
```

### 样例输出

```
355 113
```

### 提示

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1161&pid=6&langmask=0\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=1429\)\]](#)GPLv2 licensed by HUSTOJ (<https://github.com/zhblue/hustoj>) 2019