

# 二元一次不定方程

## ★ 问题描述

给定正整数  $a, b$  和  $c$  , 计算方程  $ax + by = c$  的整数解  $x$  和  $y$  。

## ★ 算法设计

对于给定的正整数  $a, b$  和  $c$  , 设计一个算法, 计算出方程  $ax + by = c$  的整数解  $x$  和  $y$  。

## ★ 数据输入

输入文件名为dio.in。

有多组测试数据, 每行一组测试数据。第 $i$ 行给出3个正整数  $a_i, b_i, c_i$  , 满足  $0 < a_i, b_i, c_i < 2 \cdot 10^{10}$ 。

## ★ 结果输出

输出文件名为dio.out。

依次输出相应方程的解  $x_i, y_i$  。当方程无解时无输出。

## 输入示例

```
24 30 252
17 19 6
198 156 180
7276500 3185325 330783750
```

## 输出示例

```
-42 42
54 -48
-330 420
-4855950 11092950
```