

# 前 TWM003 分苹果

## 题目背景

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

## 题目描述

有  $n$  个人和  $m$  个苹果。 ( $1 \leq n \leq m \leq 100000$ )

题型 1:

若每人分  $a$  个, 还剩  $b$  个苹果,若每人分  $c$  个,还差  $d$  个苹果。

题型 2:

若每人分  $a$  个, 还剩  $b$  个苹果,若每人分  $c$  个,还剩  $d$  个苹果。

题型 3:

若每人分  $a$  个, 还差  $b$  个苹果,若每人分  $c$  个,还差  $d$  个苹果。

现给出  $a, b, c, d$ , 题型, 求出  $n$  和  $m$ 。

## 输入格式

五个整数,用空格隔开,分别表示题型和  $a, b, c, d$ 。

## 输出格式

输出两个整数, 用空格隔开,分别表示  $n$  和  $m$ 。

## 样例 #1

### 样例输入 #1

```
1 3 1 4 1
```

### 样例输出 #1

```
2 7
```

## 提示

本题为盈亏问题。

盈亏问题公式:

(盈+亏)÷两次分配差=参与分配对象

(大盈-小盈)÷两次分配差=参与分配对象

(大亏-小亏)÷两次分配差=参与分配对象