

时间限制： 1.0 秒

空间限制： 512 MB

相关文件： 题目目录

## 题目描述

“无体育，不清华”、“每天锻炼一小时，健康工作五十年，幸福生活一辈子”

在清华，体育运动绝对是同学们生活中不可或缺的一部分。为了响应学校的号召，模范好学生王队长决定坚持晨跑。不过由于种种原因，每天都早起去跑步不太现实，所以王队长决定每 $a$ 天晨跑一次。换句话说，假如王队长某天早起去跑了步，之后他会休息 $a - 1$ 天，然后第 $a$ 天继续去晨跑，并以此类推。

王队长的好朋友小钦和小针深受王队长坚持锻炼的鼓舞，并决定自己也要坚持晨跑。为了适宜自己的情况，小钦决定每 $b$ 天早起跑步一次，而小针决定每 $c$ 天早起跑步一次。

某天早晨，王队长、小钦和小针在早起跑步时相遇了，他们非常激动、相互鼓励，共同完成了一次完美的晨跑。为了表述方便，我们把三位同学相遇的这天记为第 $0$ 天。假设三位同学每次晨跑的时间段和路线都相同，他们想知道，下一次三人在跑步时相遇是第几天。由于三位同学都不会算，所以希望由聪明的你来告诉他们答案。

## 输入格式

从标准输入读入数据。

输入共一行，包含三个正整数 $a, b, c$ ，表示王队长每隔 $a$ 天晨跑一次、小钦每隔 $b$ 天晨跑一次且小针每隔 $c$ 天晨跑一次。

## 输出格式

输出到标准输出。

输出共一行，包含一个正整数 $x$ ，表示三位同学下次将在第 $x$ 天相遇。

## 样例1输入

```
2 3 5
```

## 样例1输出

```
30
```

## 样例2输入

---

3 4 6

样例**2**输出

---

12

样例**3**输入

---

10 100 1000

样例**3**输出

---

1000

子任务

---

测试点编号	$a, b, c$ 的范围	特殊约定
1	$1 \leq a, b, c \leq 50$	$a = b = c = 1$
2		$a = b = 1$
3		$a, b, c$ 中恰有两个数为1
4		
5		$a = 1$
6		$a, b, c$ 中恰有一个数为1
7		
8		$a, b, c$ 互质
9		$a, b$ 互质
10		$a, b, c$ 中恰有两个数互质
11		
12		无特殊约定
13	$1 \leq a, b, c \leq 1000$	$a, b, c$ 互质
14		$a, b$ 互质
15		$a, b, c$ 中恰有两个数互质
16		
17		无特殊约定
18	$1 \leq a, b, c \leq 100000$	
19		
20		