

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|
| 题库 | 比赛 | 选手 | 用户信息 |
| 在线题库 | 进行中的比赛 | 评测记录 | Lv.3 1004535809 4 |
| 题目分类 | 计划中的比赛 | 选手排名 | 73.03%(241/330) |
| 题号: <input type="text"/> | 过去的比赛 | <input type="text"/> | 我 修改 退出 |
| <input type="button" value="转入"/> | | <input type="button" value="搜索"/> | |

P1493 -- 爱喝牛奶的UOI上辈子都是折翼的天使。 2.5 (1 级权限)

时间限制: 1000MS 内存限制: 131072KB 通过/提交人数: 72.02%(175/243)

状态: 未提交 标签: [搜索-深搜](#)

题目描述

UOI 巨爱喝牛奶！UOI 有三个容量分别是 A, B, C 升的杯具，最初，杯具 A 和 B 都是空的，而杯具 C 是装满牛奶的。有时，UOI 会把牛奶从一个杯具倒到另一个杯具中，直到被灌的杯具满了或者原来的杯具空了。当然 UOI 的手法异常纯熟，不会出现牛奶的丢失。他想知道，当杯具 A 是空的时候，杯具 C 可能剩下多少升的牛奶？

输入格式

单独的一行包括三个整数 A, B 和 C 。

输出格式

只有一行，升序地列出当杯具 A 是空的时候，杯具 C 牛奶所剩量的所有可能性。

样例输入

```
SAMPLE INPUT 1
8 9 10
SAMPLE INPUT 2
2 5 10
```

样例输出

```
SAMPLE OUTPUT 1
1 2 8 9 10
SAMPLE OUTPUT 2
5 6 7 8 9 10
```

数据规模与约定

USACO原题。

对于所有的数据，满足 $1 \leq A, B, C \leq 20$ 。

双倍经验题： [P1202](#)

[\[提交\]](#) [\[讨论\]](#) [\[题解\]](#) [\[状态\]](#) [\[数据\]](#) [\[修改题目\]](#)

Past maintainer: Robot, Magica, Sweetdum, UFO, miskcoo, immortalCO, 981213, zzx.
Current maintainer: Steaunk.

