

P1309 醉人的誘惑

一家啤酒廠為促銷，舉行空瓶與瓶蓋送啤酒活動；例如，若持有 4 空瓶或 3 瓶蓋均能換回同樣啤酒一瓶；若某君一開始買了 3 瓶啤酒，飲完後可以利用 3 瓶蓋換回 1 瓶；又飲完後，會有 4 空瓶 1 瓶蓋 4 空瓶可以又換 1 瓶；又飲完後，會有 1 空瓶 2 瓶蓋，無法再換；故這為仁兄計喝了 5 瓶啤酒，最後剩下 1 空瓶 2 瓶蓋。

本題將給你這家啤酒廠該項換回啤酒一瓶活動須要收集的空瓶數 b 或瓶蓋數 c 。若某君買了 a 瓶，請撰寫一程式輸出最終該君總共享用了幾瓶啤酒，最後剩下幾空瓶與幾瓶蓋。

輸入說明

有一筆測資或多筆測資，每筆測試一行包含三整數 $0 < a < 10^9$ ， $b, c > 1$ ；EOF 結束測試。

輸出說明

各筆測試輸出三整數，分別為該君最終總共享用了幾瓶啤酒，最後剩下的空瓶數與瓶蓋數。

範例輸入

```
3 4 3
6 4 3
5 5 2
```

範例輸出

```
5 1 2
11 3 2
13 3 1
```