

購物優惠活動

某店家正在舉辦購物多買多送活動。口罩每盒 X 元，每買一盒口罩送集點卡一點，累積 Y 點就可再換一盒口罩，換到一盒口罩後也可以得到一點，直到無法兌換為止。請你寫一個程式，計算總金額 Z 最多可以買到以及加換到幾盒口罩？還剩下多少元沒有買？剩下多少點沒有兌換？

輸入說明：

輸入資料含多組測試案例。每組測試案例為三個正整數 X , Y , Z ，中間以空格區分，代表口罩每盒 X 元、累積 Y 點就可再換一盒口罩與總金額 Z 。若 X , Z 任一數字為 0 或負數，或者 Y 為 0, 1 或負數，則代表所有測試案例結束。

輸出說明：

每組測試案例輸出三個整數，第一個為總共買到以及加換到幾盒口罩，第二個為剩下多少元沒有買，第三個為剩下沒有兌換的點數，三個數字之間空一個空格。每組測試案例輸出一行。

範例輸入：

```
100 10 5000
1 10 5000
4 10 5000
0 1 1
```

範例輸出：

```
55 0 5
5555 0 5
1388 0 8
```