

# 題目 D

## 可樂，可樂，更多的可樂

執行時間限制: 2 秒

口渴可樂公司近期推出了兩種相同價格的新口味可樂，分別是香甜的蜂蜜可樂與溫暖的生薑可樂！為了回饋一直以來愛好可樂的廣大群眾，在新產品上市的一個月內各家超商都有下列的優惠活動！

- 蒂集  $A$  個蜂蜜可樂的空瓶子可兌換一瓶全新的生薑可樂
- 蒂集  $B$  個生薑可樂的空瓶子可兌換一瓶全新的蜂蜜可樂

可魯非常地喜歡喝可樂，但他身上的錢只能買  $N$  瓶可樂。因此，他希望可以利用優惠活動來讓自己喝到盡量多瓶的可樂。你能幫幫他嗎？

### ■ 輸入說明

輸入的第一行有一個正整數  $T$  ( $T \leq 100$ )，代表測試資料的組數。

每一組測試資料有三個正整數  $N$  ( $N < 10000$ ) 和  $A, B$  ( $1 < A, B < 100$ )，各一個空白隔開。

### ■ 輸出說明

對於每一筆測試資料請輸出一行，包含一個整數表示可魯最多能喝到幾瓶可樂。

## ■ 範例輸入

```
3  
10 5 5  
11 3 5  
20 50 60
```

## ■ 範例輸出

```
12  
15  
20
```