

## Problem P1.批發出貨(Wholesale)

### Problem Description

#### 批發出貨問題敘述

小瑜是一位服飾批發商，由於出貨量太大，他決定規範每一筆訂單的基底數量，顧客須湊齊這個基底數量的倍數，小瑜才會出貨。

假設基底數量為10，代表一份商品為10件，下單量需為10、20、30.....。

爲了自己與顧客的便利，小瑜聘請了你來幫他製作一個系統：

如果顧客下的訂單數量有符合條件，則顯示出小瑜需準備幾份商品；

反之，若訂單無達成基底數量之倍數則通知買家需再多訂幾件商品才符合出貨條件。

### Input Format

輸入共兩行，第一行有一個正整數 $M(1 \leq M \leq 100)$ ，代表出貨基底數量；第二行有 $N+1(1 \leq N \leq 1,000)$ 個數，前 $N$ 個數爲每個買家之下訂量 $T(1 \leq T \leq 10,000)$ ，最後一個數必爲0代表終止。

註：原題買家可能會有0個，這裏改爲最少1個，最多1000個

### Output Format

對於每一個買家輸出一行結果，若下訂量符合出貨條件，則輸出小瑜需準備多少份數的商品，反之則輸出買家需再多下訂幾件商品才符合出貨條件，每一行最後皆接著一個換行字元。

#### Sample Input 1

```
10
100 50 9 0
```

#### Sample Output 1

```
10
5
1
```

#### Sample Input 2

```
5
22 9 100 73 0
```

#### Sample Output 2

```
3
1
20
2
```