

# Judge3-3

## 說明：

身為高中生的悅悅最喜歡上化學課，今天老師要帶同學們做實驗，實驗需要  $n$  克的鎂，而悅悅需要利用手上的  $m$  個砝碼進行測量。

## 輸入：

第一行輸入一個整數，表示  $m$  個砝碼， $m$  需大於零

第二行輸入  $m$  個整數，表示  $m$  個砝碼的重量，砝碼重量不可以為零

第三行輸入一個整數，表示  $n$  克的鎂， $n$  需小於所有砝碼重量的總和

## 輸出：

列出符合  $n$  克的砝碼組合，若無法測量，則印出-1

## 要求與提示：

請使用遞迴的概念去實作，與 Combination 有關。

### Sample 1：

Input:

5

1 5 3 10 21

18

Output:

5 3 10

### Sample 2：

Input:

3

2 8 7

6

Output:

-1