

市場的老闆在進行金錢交易的時候經常會遇到顧客要求找的零錢總數愈少愈好，因此我們要幫助老闆解決此問題。假設老闆擁有各種金錢面額且每種面額總數無上限，因此老闆可以依據每位顧客所要求的兌換面額進行最少零錢總數的兌換。假設要找的錢為 5321 且顧客要求的面額為 1000 、 200 、 20 和 1 ，則老闆必須找給顧客 $1000*5+200*1+20*6+1*1$ 。 (Hint: use StringTokenizer)

輸入說明：

輸入一行數字，每行測試資料的 “最後一個數字” 代表所要找的金錢，前面的數字(由大至小)則代表顧客所要求的兌換面額，面額必須由大至小輸入且最後一個面額一定要為 1 。

輸出說明：

輸出測試資料的結果，且輸出資料的第一行代表最少的零錢數，之後依面額大小順序依序輸出每種面額以及其所兌換的個數。備註：最後一行輸出結尾須換行。

執行範例:

```
C:\Users\M\Desktop>javac Final02.java
```

```
C:\Users\M\Desktop>java Final02
```

```
1000 200 20 1 5321
共要找 5 張的 1000 元
共要找 1 張的 200 元
共要找 6 張的 20 元
共要找 1 張的 1 元
```

```
C:\Users\M\Desktop>java Final02
```

```
1000 500 100 50 10 5 1 9999
共要找 9 張的 1000 元
共要找 1 張的 500 元
共要找 4 張的 100 元
共要找 1 張的 50 元
共要找 4 張的 10 元
共要找 1 張的 5 元
共要找 4 張的 1 元
```

(請注意輸出結果)