



## Problem ? Colten 對折價卷的堅持

Problem ID : money

時間限制 : 1 秒

記憶體限制 : 256 MB

### 題目敘述 :

Colten 現在手上有 5 張 500 元的折價卷以及 5 張 200 元的折價卷，他現在想要拿這些折價卷去買東西。

已知 Colten 使用折價卷時有著以下的堅持點

1. 每次買東西時，必須使自己使用折價卷後，還需要補貼的金額越少越好，甚至不用貼錢。
2. 折價卷的總使用金額不能超過商品原本的金額，不然 Colten 會覺得這是虧錢的行為。
3. 假如有很多種方法可以全部達成 Colten 上面的兩點要求，那麼 Colten 會優先選擇 500 元折價卷使用最多的那一個方法。

你能幫 Colten 寫出一個程式，讓他直接快速知道他在買東西時，所需用到的 500 元折價卷張數以及 200 元折價卷張數，還有他必須補貼的金額嗎？

### 輸入說明 :

只有一筆資料。

輸入一個正整數  $n$  ( $1 \leq n \leq 4000$ )，表示 Colten 買得東西的價格。

### 輸出說明 :

輸出只有一行

輸出三個整數，依序代表 Colten 會選擇使用的方法中，500 元折價卷的使用張數、200 元折價卷的使用張數、需要補貼的金額

題目範例：

範例輸入 1:	範例輸出 1:
2000	4 0 0

範例說明：

在範例中，我們只需要直接使用 4 張 500 元的折價卷就可以不用補貼金額了，故為 Colten 會選擇的一個方法。