

Judge 3-3

有一天，總統宣布在卸任前會重新規範貨幣，讓台灣邁向另一個嶄新的開始，但確切的資訊還沒公開。瑩瑩心想上週才剛跟暨大資管的同學拿到好用的程式，現在就看到這個雷雷的資訊，偏偏錢幣會改成怎麼樣都不知道。所以他希望同學這次幫他寫一個通用型的程式，以應變未來的改變。

題目：

所謂通用型，就是同一個東西，卻能應付許多狀況。這次一樣要算出身上的錢幣，所能支付出去，最重的錢幣組合，並且顯示付出的錢有多重。

--- (請注意!! 不能使用多層迴圈完成此題目。違者不以計分。) ---

輸入：

- 1) 有幾種錢幣。
- 2) 每種錢幣的面額。
- 3) 每種錢幣的重量。
- 4) 身上每種錢幣的數量。
- 5) 要買的商品價格。

輸出：

- 1) 最重重量
- 2) 最重的付款組合

Sample Input :

```
4
10 1 50 5
7.5 3.8 10 4.4
5 7 4 6
162
```

Sample Output :

```
91.100000
3 7 2 5
```