10195 – moocHW6c

**Description**

同樣是以範例程式，完成其中缺少的 take, drop, split\_at函數。  
假設某個 list 長得像 [10,20,30,40,50]  
take(2, list) 的作用是產生一個新的 list 只取前2個元素，所以是 [10,20]  
drop(2, list) 的作用是產生一個新的 list 去掉前2個元素，所以是 [30,40,50]  
split\_at(2, list) 則會把產生一個 pair 裡面包含兩段 lists，切斷點是在第2個元素，所以變成  
([10,20],[30,40,50])。這個函數可以用 take 和 drop 做出來。  
  
有了 take, drop, split\_at 之後，這一題要做到的效果很簡單，只是把輸入的list，利用 split\_at，把list從中間切斷再交換順序輸出。  
這樣的工作當然用 array 也可以輕鬆做到，但是我們的目的是練習 C 結構以及指標和記憶體的使用，所以大家還是盡量練習看看。

**Input**

輸入資料會有兩行  
第一行是一個整數 M1，代表 list 包含的資料筆數。第二行是 list 的內容。

**Output**

輸出只有一行，是從中間切斷之後交換前後兩段。最後有換行。

**Sample Input**

10

1 2 3 4 5 aa bb cc dd ee

**Sample Output**

(["aa","bb","cc","dd","ee"],[1,2,3,4,5])