

## 交換排序(Swap Sorting)

### 問題敘述

海狸國的碗盤生產公司有許多小海狸，他們負責將生產線上的所有碗盤由小到大排好以便裝箱出貨。生產線上的碗盤排成一條線的形式，海狸們每次只能將兩個相鄰碗盤左右對調。請你寫一支程式計算海狸們最少需要交換多少次才能將碗盤排好順序。

### 輸入格式

第一行有個正整數  $N$  ( $N \leq 50$ )，代表有幾個碗盤。接下來  $N$  個正整數分別代表每個碗盤的尺寸，彼此間以空白隔開。

### 輸出格式

對於每筆測資輸出一個整數，代表能完成排序的最少交換次數。

輸入範例 1 3 3 2 1	輸出範例 1 3
輸入範例 2 8 4 8 3 2 7 1 5 6	輸出範例 2 15
輸入範例 3 11 11 2 4 6 3 9 7 8 10 5 1	輸出範例 3 28

### 評分說明

本題有多筆測資，每筆測資獨立評分。