

## 算法与数据结构实验题 5.3 逆序对

### ★实验任务

给定一个序列  $a[1], a[2] \dots a[n]$ , 每次只允许交换相邻两个数, 最少要交换多少次才能把它变成非递降序列 (即前一个数不大于后一个数)。

### ★数据输入

第一行输入一个整数  $n$ , 表示序列长度

第二行输入  $n$  个整数, 表示序列的值, 第  $i$  个数表示  $a[i]$

对于 60% 的数据  $1 \leq n \leq 1000$

对于 100% 的数据  $1 \leq n \leq 50000$ , 且  $a[i]$  的绝对值  $\leq 100000$ 。

### ★数据输出

输出只有一个整数, 表示最少的交换次数。

输入示例	输出示例
6 -42 23 6 28 -100 65537	5