

## 算法与数据结构实验题 2.2 逆序数

### ★实验任务

Nk 最近喜欢上了研究逆序数，给出一个由  $1 \dots n$  组成的数列  $a_1, a_2, a_3 \dots a_n$ ， $a_1$  的逆序数就是在  $a_2 \dots a_n$  中，比  $a_1$  小的数的数量，而  $a_2$  的逆序数就是  $a_3 \dots a_n$  中比  $a_2$  小的数的数量，以此类推。例如，数列 5,3,4,2,1 的逆序数序列就是 4,2,2,1,0。那么，如果给出一个数列的逆序数序列，你能不能还原得到他的原数列？

### ★数据输入

每个测试数据是一个正整数  $n$ 。代表数列长度 ( $1 \leq n \leq 500$ )，并且原数列中的值的范围是  $[1, n]$ 。

然后输入  $n$  个正整数  $a_i$  ( $0 \leq a_i < n$ )。

### ★数据输出

输出原始数列，两个数字间中间用空格隔开  
详见样例。

输入示例	输出示例
5 4 2 2 1 0	5 3 4 2 1