

1. 题目：用插入排序对一组数据排序。

问题描述：

输入一个长度为 n ($3 < n < 100$) 的整数数组，实现用插入排序对数组中的元素排序，并输出前三趟排序后的数据。

输入格式：

首先输入串的长度 n ，然后输入整数数组 n 。

输出格式：

在三行上输出前三趟插入排序后的数组。

样例输入：

8
17 46 32 87 58 9 50 38

样例输出：

17 46 32 87 58 9 50 38
17 32 46 87 58 9 50 38
17 32 46 87 58 9 50 38