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