

## 实验二

1. 将 10 个整数放到一个一维数组中，并且输出它的最大值和最大值的下标。
2. 将一个一维数组中的数字逆序存放。如原数组为  $a[5]=\{1,2,9,6,5\}$ ，那么逆序后的  $a[5]=\{5,6,9,2,1\}$
3. 输入一个 char 数组，检查是否回文（回文是指正反序相同，如 level），若是，则输出 yes，否则输出 no
4. 从键盘上输入一个  $3\times 3$  的整数矩阵，求其各行的平均值并输出，输出时保留两位小数。
5. 已有一个数组，现在输入一个数，查找数组中是否有这个数，如果有，把这个元素删除掉。  
Array = {2,6,3,7,9}; 输入要删除的数：6；删除以后数组变成：Array = {2,3,7,9}
6. 有一个协会在换届选举，由大家投票直选主席，共有 5 名候选人，每个人的代号分别用 1,2,3,4,5 表示，每名会员填写一张选票，若同意某名候选人则在选票上写上候选人的代号。编一程序根据所有选票统计出每名候选人所得票数，其中每张选票上所投候选人的代号由键盘输入，当输入完所有选票后用-1 作为终止数据输入的标志。

7. 输出多层结构的正方形图案。最外层是第一层，要求每层上用的数字与层数相同。

输入：3

输出：

```
1 1 1 1 1  
1 2 2 2 1  
1 2 3 2 1  
1 2 2 2 1  
1 1 1 1 1
```