### 编程题

从键盘上输入任意10个数并存放到数组a中，计算它们的平均值，找出其中的最大数和最小数，并显示结果。

计算5×5矩阵的主、次对角线元素之和。

把从键盘输入的字符串逆置存放并输出。

编程，将整型数组a中的十个整型数逆序存放并输出。

将5×5矩阵转置并输出。

将数组a中的10个数升序排列输出。

将一个字符串逆置后接到原串的后面并输出。

将字符数组a中的字符串复制到字符数组b。

输入10个整型数存入一维数组，输出值和下标都为奇数的元素个数。

用5×5矩阵实现打印数字图形2。



用5×5矩阵实现打印数字图形3。

\*\*\*\*\*

\*

\*\*\*\*\*

\*

\*\*\*\*\*

用5×5数组实现打印数字图形8。

\*\*\*\*\*

\* \*

\*\*\*\*\*

\* \*

\*\*\*\*\*