1. **定义一个整型数组（数组大小不超过100）以接受用户的无序数字输入，再定义一个指针p指向该数组，通过指针p的操纵将数组排好序输出，同时需要输出排好序后的数组中排在中间位置的数字的值和其地址。**

**输入：3 3 7 9 5 7 9 2 3**

**输出：排好序后的数组是：2 3 3 3 5 7 7 9 9**

**排好序后的数组中间值是：5**（如果数组元素个数是双数则输出第n/2位的值，n是数组元素个数）

**中间值的地址是：00EFFA78**

1. **定义一个字符串数组，用以接受用户输入的英文单词列表（单词数不少于十个），随后再接受另外两个单词的输入（这两个单词必须是包含在前面的单词列表里面的单词），随后判断这两个单词在字符串数组中的最短距离，要求使用函数调用实现。**

**输入：I am a Chinese I come from china and I am a college student**

**输入：am Chinese**

**输出：2**

**3、**

**（1）用递归的方法将数组元素逆置然后输出**

**输入：一个数组**

**输出：逆置数组**

**（2）小明想要走上一个一共有n级阶梯的楼梯，每次只能上一级或者两级，问小明一共有多少种上楼梯的方式？（用递归方法实现）**

**输入：数字n，代表共有n级楼梯。**

**输出：数字a，代表有a种上楼梯方式。**

注意：要注意作业规范，最好是题目+解题思路+代码（截图或者粘贴）+运行结果截图，另外作业超时提交会适当扣分。