**基础题**

1. **用指针来实现输入三个数，按从小到大输出。**
2. **利用指针来输入输出10个数组元素(分别用4方法)。**
3. **用数组利用指针输入10个数，然后将它反序后输出。**
4. **利用指针来输入输出10个数组元素，输出和。**
5. **利用指针来输入输出10个数组元素，使指针指向最大值。**
6. **利用指针来输入输出10个数组元素，利用指针使其反序。**
7. **输入10个，将它按从小到大排序输出。**
8. **输入10个数按从小到大排好序，然后再输入一个数，利用指针将它插入到排好序的数列中。（注意不能用重新排序的方法进行）**
9. **输入10个数，然后再输入一个数X，将刚才10个数中的X都删除，要求后面的往前面移。**

**main()**

**{**

**int a[10],x,i,j,k,c,t,s=10,m=0;**

**for(i=0;i<10;i++)**

**scanf("%d",&a[i]);**

**scanf("%d",&x);**

**for(t=0,i=0;i<s;i++)**

**{**

**while(x!=a[i]&&i<s) i++;**

**j=i;**

**while(x==a[i]&&i<s) {i++;t++;}**

**k=i;**

**i=j;**

**for(;k<10-m;j++,k++)**

**a[j]=a[k];**

**m=t;**

**s=10-t;**

**}**

**for(i=0;i<10-t;i++)**

**printf("%d ",a[i]);**

**}**

1. **用指针做函数参数对n个数求和。**
2. **用指针做函数参数对n个数求最大值。**
3. **用指针做函数参数对n个数进行从小到大排序。**
4. **用指针做函数参数输入10个数按从小到大排好序，然后再输入一个数，利用指针将它插入到排好序的数列中。**