

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int num[10]={3,10,-2,9,103,55,17,-23,64,10},a[10],i,j,n;
    a[0]=num[0];
    for (i=1; i<10; i++)
    {
        for (j=i; j>0; j--)
        {
            if(a[j-1]<num[i])
            {
                a[j]=a[j-1];
            }
            else
                break;
        }
        a[j]=num[i];
    }
    for (i=0; i<10; i++)
    {
        printf("%d\t",a[i]);
    }
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    FILE *fp;
    fp=fopen("D:\\hw.txt", "w");
    fprintf(fp, "hello world");
    fclose(fp);
    return 0;
}
```

```

#include <stdio.h>
int main()
{
    int a[5][5],i,j,temp;
    for (i=0; i<5; i++)
    {
        for (j=0; j<5; j++)
        {
            printf("请输入第%d行第%d列的数据",i+1,j+1);
            scanf("%d",&a[i][j]);
        }
    }
    printf("输入的矩阵为\n");
    for (i=0; i<5; i++)
    {
        for (j=0; j<5; j++)
        {
            if(j==4)
                printf("%6d\n",a[i][j]);
            else
                printf("%6d\t",a[i][j]);
        }
    }
    for (i=1; i<5; i++)
    {
        for (j=0; j<i; j++)
        {
            temp=a[j][i];
            a[j][i]=a[i][j];
            a[i][j]=temp;
        }
    }
    printf("转置后的矩阵为\n");
    for (i=0; i<5; i++)
    {
        for (j=0; j<5; j++)
        {
            if(j==4)
                printf("%6d\n",a[i][j]);
            else
                printf("%6d\t",a[i][j]);
        }
    }
    return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char a[20],b[20];
    int i,j;
    printf("请输入第一个字符串（长度小于20）\n");
    scanf("%s",a);
    printf("请输入第二个字符串（长度小于20）\n");
    scanf("%s",b);
    for (i=0; a[i]!='\0'; i++)
    {
    }
    for (j=0; b[j]!='\0'; j++)
    {
    }
    if(i>j)
        printf("%s",a);
    else if (j>i)
        printf("%s",b);
    else
        printf("%s\n%s",a,b);
    return 0;
}
```