

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
```

```
//__+987a 9&afbc
//__+987
```

```
int find(char a[],char c)
{
    int n,i,num=0;
    /* n=strlen(a);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        if(a[i]==c) num++;

    }*/

    i=0;
    while(a[i])
    {
        if(a[i]==c) num++;
        i++;
    }
    return num;
}
```

```
void SelectSort(char a[])
{
    int n=strlen(a),i,j,k;
    char t;
    for(i=0;i<n-1;i++)
    {
        k=i;
        for(j=i+1;j<n;j++)
        {
            if(a[j]>a[k]) k=j;
        }
        if(k!=i)
        {
            t=a[k];a[k]=a[i];a[i]=t;
        }
    }
}
```

```
void input(int a[],int n)
```

```

{
    int i;
    for(i=0; i<n; i++)
        scanf("%d",&a[i]);
}
int GetMax(int a[],int n)
{
    int m=a[0],i;
    for(i=1; i<n; i++)
        if(m<a[i]) m=a[i];
    return m;
}
int GetMaxPos(int a[],int n)
{
    int m=0,i;
    for(i=1; i<n; i++)
        if(a[m]<a[i]) m=i;
    return m;
}

double Avg(int a[],int n)
{
    int avg=0;
    //double avg=0;
    int i;
    for(i=0; i<n; i++) avg+=a[i];
    return avg*1.0/n;
    //return avg/n;
}
void output(int a[],int n)
{
    int i;
    for(i=0; i<n; i++)
        printf("%d%c",a[i],(i<n-1)?' ':'\n');
}

int search(int a[],int n,int b)
{
    int i;
    for(i=0; i<n; i++)
        if(a[i]==b) return 1;
    return 0;
}

int searchpos(int a[],int n,int b)
{
    int i;

```

```

        for(i=0; i<n; i++)
            if(a[i]==b) return i;
        return -1;
    }

```

```

void BubbleSort(int a[],int n)
{
    int i,j,t;
    for(i=0; i<n-1; i++)
    {
        for(j=0; j<n-i-1; j++)
        {
            if(a[j]<a[j+1])
            {
                t=a[j];
                a[j]=a[j+1];
                a[j+1]=t;
            }
        }
    }
}

```

```

int searchpos2(int a[],int n,int b)
//a 由大到小排序
{
    int low=0,high=n-1,mid;
    while(low<=high)
    {
        mid=(low+high)/2;
        if(a[mid]==b) return mid;
        else if(a[mid]>b) low=mid+1;
        else high=mid-1;
    }
    return -1;
}

```

```

int del(int a[],int n,int b)
{
    int i,j;
    for(i=0; i<n; i++)
    {
        if(a[i]==b)
        {
            for(j=i; j<n-1; j++)
            {
                a[j]=a[j+1];
            }
        }
    }
}

```

```

        }
        n--;
        i--;
    }
}
return n;
}

```

```

int insert(int a[],int n,int b)
{
    //往数组 a 中出入一个元素 b
    int i,j;
    for(i=0; i<n; i++)
    {
        if(a[i]<b)
        {
            break;
        }
    }
    //i
    if(i<n-1)
    {
        for(j=n-1; j>=i; j--)
        {
            a[j+1]=a[j];
        }
    }
    a[i]=b;
    n++;
    return n;
}

```

```

int insertarray(int a[],int n,int b[],int m)
{
    //往数组 a 中出入一个元素 b
    int i,j,k;
    for(k=0; k<m; k++)
    {
        //b[k]插入到 a 中
        for(i=0; i<n; i++)
        {
            if(a[i]<b[k])
            {
                break;
            }
        }
    }
}

```

```

        //i
        if(i<n-1)
        {
            for(j=n-1; j>=i; j--)
            {
                a[j+1]=a[j];
            }
        }
        a[i]=b[k];
        n++;
    }

    return n;
}

int main()
{
    int n;
    char d[100],f;
    gets(d);
    // scanf("%s",a);
    //scanf(" %c",&f);
    // n=find(d,f);
    // printf("%d",n);
    SelectSort(d);
    puts(d);
    /* int n,i,max,a[100],b[10],c,m;
    double avg;
    while(scanf("%d%d",&n,&m)!=EOF)
    {

        input(a,n);
        input(b,m);

        printf("排序前:\n");
        output(a,n);
        output(b,m);

        BubbleSort(a,n);
        printf("a 排序后:\n");
        output(a,n);
        n = insertarray(a,n,b,m);

        // a[n]=b;
        // n++;
        // output(a,n);
        // BubbleSort(a,n);
    }
}

```

```

// n=insert(a,n,b);
// printf("插入后:\n");
// output(a,n);

// n = del(a,n,b);

// output(a,n);
// max=a[0];
// for(i=1;i<n;i++)
// if(max<a[i]) max=a[i];
// max=GetMax(a,n);
// avg = Avg(a,n);
// printf("%s\n",search(a,n,b)?"数组中有该元素":"没有");
// c=searchpos(a,n,b);
// if(c==-1) printf("NO");
// else printf("位置是%d",c);

}*/

return 0;
}

```