1、

#include<stdio.h>

#include<string.h>

void main()

{

int t,i,j,flag,k;

char ch[10][20]={{"张三"},{"李四"},{"王五"},{"赵六"},{"孙琦"},{"钱巴"},{"周九"},{"吴师"},{"郑诗意"},{"陈世尔"}},temp[20];

printf("请选择排序方法:\n0、选择排序 1、冒泡排序\n(输入数字)\n");

scanf("%d",&t);

if(t==1)

{

for(i=0;i<9;i++)

for(j=0;j<9-i;j++)

{

flag=strcmp(ch[j],ch[j+1]);

if(flag<0)

{

strcpy(temp,ch[j+1]);

strcpy(ch[j+1],ch[j]);

strcpy(ch[j],temp);

}

}

for(i=0;i<=9;i++)puts(ch[i]);

}

if(t==0)

{

for(i=0;i<=9;i++)

{

k=i;

for(j=i+1;j<=9;j++)

{

flag=strcmp(ch[j],ch[k]);

if(flag>0)k=j;

}

if(k!=i)

{

strcpy(temp,ch[i]);

strcpy(ch[i],ch[k]);

strcpy(ch[k],temp);

}

}

for(i=0;i<=9;i++)puts(ch[i]);

}

}

2、

#define N 100

#include<stdio.h>

void main()

{

int a[N][N]={0};

int n,i,j;

scanf("%d",&n);

for(i=0;i<n;i++)

{

a[i][0]=a[i][i]=1;

for(j=1;j<=i;j++) a[i][j]=a[i-1][j-1]+a[i-1][j];

}

for(i=0;i<=n-1;i++)

{

for(j=0;j<=i;j++)printf("%5d ",a[i][j]);

printf("\n");

}

}

3、

#include<stdio.h>#include<time.h>#include<stdlib.h>void main(){ int a[10]; int i,n,j,temp, min=0,max=9,mid=0; srand(time(NULL)); for(i=0;i<=8;i++) a[i]=rand()%100+1; a[9]=60; scanf("%d",&n); for(i=0;i<9;i++) for(j=0;j<9-i;j++) if(a[j]>a[j+1]) { temp=a[j]; a[j]=a[j+1]; a[j+1]=temp; } while(min<=max) { mid=min+(max-min)/2; if(a[mid]==n) break; else if(a[mid]<n) min=mid+1; else if(a[mid]>n) max=mid-1; } if(min<=max) printf("该数在此数组内"); else printf("不在");}