

```

#include<iostream.h>

#include<conio.h>

class demo
{
int a[10],i,last,exch,j,n,temp;
public:
void get();
void asc_sort();
void dec_sort();
void disp();
};

void demo::get()
{
cout<<"\n Enter the array size:";
cin>>n;

cout<<"\nEnter the array element:";
for(i=0;i<n;i++)
cin>>a[i];
}

void demo::asc_sort()
{
for(i=0;i<n;i++)
{
for(j=0;j<(n-1)-i;j++)
{
if(a[j]>a[j+1]) //change a[j]<a[j+1] for descending sort

```

```

{
temp=a[j];
a[j]=a[j+1];
a[j+1]=temp;
}
}

}
}

void demo::dec_sort()
{
for(i=0;i<n;i++)
{
for(j=0;j<(n-1)-i;j++)
{
if(a[j]<a[j+1]) //change a[j]<a[j+1] for descending sort
{
temp=a[j];
a[j]=a[j+1];
a[j+1]=temp;
}
}

}
}

void demo::disp()

```

```
{  
cout<<"\n\nThe array element are :";  
for(i=0;i<n;i++)  
cout<<a[i]<<"\t";  
}  
void main()  
{  
clrscr();  
demo d;  
d.get();  
d.disp();  
d.asc_sort();  
cout<<"\n\nAfter Ascending Sort:";  
d.disp();  
d.dec_sort();  
cout<<"\n\nAfter Descending Sort:";  
d.disp();  
getch();  
}
```