1. Bubble

Bubble<t>::get(int n)

Bubble<t>::sort(int n)

1. #include<iostream>  
   #include<iomanip>  
   //#include<conio.h>

using namespace std;  
template <class t>  
class Insertion{

t a[25];  
public:  
void get(int);

void sort(int);  
void display(int);  
};

template <class t>  
void Insertion<t>::get(int n){  
int i;

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

}  
template <class t>  
void Insertion <t>::display(int n){

int i;  
for(i=0;i<n;i++)  
cout<<a[i]<<" ";

cout<<endl;  
}  
template <class t>

void Insertion <t>::sort(int n){  
int i,j;  
t temp;

for(i=1;i<n;i++){  
j=i;  
while(j>=1){

if(a[j]<a[j-1]){  
temp=a[j];  
a[j]=a[j-1];

a[j-1]=temp;  
}  
j--;

}  
cout<<"After Iteration "<<i<<endl;  
display(n);

}  
}  
int main(){

//clrscr();  
cout<<"Insertion Sort on Integer Values\n";  
cout<<"Enter the size of array :\n";

int n;  
Insertion<int> i1;  
Insertion<float> i2;

cin>>n;  
i1.get(n);  
cout<<"The unsorted array is :\n";

i1.display(n);  
i1.sort(n);  
cout<<"The sorted array is :\n";

i1.display(n);  
cout<<"Insertion Sort on Float Values\n";  
cout<<"Enter the size of array :\n";

cin>>n;  
i2.get(n);  
cout<<"The unsorted array is :\n";

i2.display(n);  
i2.sort(n);  
cout<<"The sorted array is :\n";

i2.display(n);  
//getch();  
}