//Bubble\_Sort

#include <iostream>

using namespace std;

int Bubble\_sort(int a[], int n){

for(int itr=0; itr<n-1; itr++){

for(int j=0; j<n-itr-1; j++){

if(a[j]>a[j+1]){

swap(a[j],a[j+1]);

}

}

}

}

int main()

{

int n;

cout<<"enter n =";

cin>>n;

int a[100];

cout<<"enter array =";

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

cin>>a[i];

}

cout<<"sorted array =";

Bubble\_sort(a,n);

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

cout<<a[i]<<" ";

}

return 0;

}