Aim: To perform bubble sort.

Code:

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

int a[10];

for(int i=0;i<10;i++)

cin >>a[i];

for(int i=9;i>=0;i--){

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

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

int t=a[j];

a[j]=a[j+1];

a[j+1]=t;

}

}

for(int j=0;j<10;j++)

cout<<a[j]<<"\t";

cout<<"\n";

}

}