Aim: To perform insertion 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=1;i<10;i++){

int j=i;

while(a[j]>a[j-1]&&j>0){

int t=a[j];

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

a[j-1]=t;

j--;

}

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

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

cout<<"\n";

}

}