package bubblesort;

public class BubbleSort {

static public void bubblesort(int[] arr){

int len= arr.length;

int temp;

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

{

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

{

if(arr[j-1] > arr[j])

{

temp = arr[j-1];

arr[j-1] = arr[j];

arr[j] = temp;

printArray(arr);

}

}

}

}

static void printArray(int[] array){

for(int i=0; i < array.length; i++)

{

System.out.print(array[i] + " ");

}

System.out.println();

}

public static void main(String[] args) {

int arr[] ={12,98,34,11};

System.out.println("---Array BEFORE Bubble Sort---");

printArray(arr);

bubblesort(arr);

System.out.println("---Array AFTER Bubble Sort---");

printArray(arr);

}}