import java.util.Arrays;

public class bubbleSort {

    class Main {

        static void bubbleSort(int array[]) {

            int size = array.length;

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

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

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

                        int temp = array[j];

                        array[j] = array[j + 1];

                        array[j + 1] = temp;

                    }

        }

        public static void main(String args[]) {

            int[] data = { -2, 45, 0, 11, -9 };

            Main.bubbleSort(data);

            System.out.println("Sorted Array in Ascending Order:");

            System.out.println(Arrays.toString(data));

        }

    }

}