**三个整数的排序**

问题描述

　　﻿输入三个数，比较其大小，并从大到小输出。

输入格式

　　一行三个整数。

输出格式

　　一行三个整数，从大到小排序。

样例输入

33 88 77

样例输出

88 77 33

C++代码：

#include<cstdio>

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int a[3];

scanf("%d%d%d",&a[0],&a[1],&a[2]);

for(int i=0;i<2;i++){

for(int j=i+1;j<3;j++){

if(a[i]<a[j]){

swap(a[i],a[j]);

}

}

}

for(int i=0;i<3;i++){

printf("%d ",a[i]);

}

return 0;

}

C代码：

#include <stdio.h>

int main()

{

int m,n,k,i,j;

scanf("%d %d %d",&m,&n,&k);

int a[3];

a[0]=m;

a[1]=n;

a[2]=k;

for(i=0;i<3;i++)

{

for(j=i;j<3;j++)

{

if(a[i]<a[j])

{

m=a[i];

a[i]=a[j];

a[j]=m;

}

}

}

for(j=0;j<3;j++)

{

printf("%d ",a[j]);

}

return 0;

}

JAVA代码：

import java.util.Scanner;

public class Main{

public static void main(String[] args) {

Scanner scan=new Scanner(System.in);

int []arr=new int[3];

for(int i=0;i<3;i++){

arr[i]=scan.nextInt();

}

for(int i=0;i<3;i++){

for(int j=0;j<2-i;j++){

if(arr[j]<arr[j+1]){

int temp=arr[j];

arr[j]=arr[j+1];

arr[j+1]=temp;

}

}

}

for(int i:arr){

System.out.print(i+" ");

}

}

}