**算法训练 排序**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　编写一个程序，输入3个整数，然后程序将对这三个整数按照从大到小进行排列。  
　　输入格式：输入只有一行，即三个整数，中间用空格隔开。  
　　输出格式：输出只有一行，即排序后的结果。  
　　输入输出样例

样例输入

9 2 30

样例输出

30 9 2

本题的C++参考代码如下：

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int a,b,t,c;

while(cin>>a>>b>>c)

{

if(a<b)

{

t=a;a=b;b=t;

}

if(a<c)

{

t=a;a=c;c=t;

}

if(b<c)

{

t=b;b=c;c=t;

}

cout<<a<<' '<<b<<' '<<c<<endl;

}

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

#define num 100

int main(void)

{

int i,j,t,a[3]={0};

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

{ scanf("%d",&a[i]);

}

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

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

if (a[i]<=a[j]){t=a[i];a[i]=a[j];a[j]=t;}

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

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

if(i!=2) printf(" ");

}

printf("\n");

return 0;

}

本题的Java参考代码如下：

import java.io.\*;

import java.util.Arrays;

public class Main {

public static void main(String[] args) throws IOException {

BufferedReader str=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

String s=str.readLine();

String[] s1=s.split(" ");

int n=s1.length;

int[] arr=new int[n];

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

arr[i]=Integer.parseInt(s1[i]);

}

Arrays.sort(arr);

for(int j=n-1;j>=0;j--){

System.out.print(arr[j]+" ");

}

}

}