

牛客网-华为机试练习题 102

题目描述

输入整型数组和排序标识，对其元素按照升序或降序进行排序（一组测试用例可能会有多组数据）

接口说明

原型：

```
void sortIntegerArray(Integer[] pIntegerArray, int iSortFlag);
```

输入参数：

Integer[] pIntegerArray：整型数组

int iSortFlag：排序标识：0表示按升序，1表示按降序

输出参数：

无

返回值：

void

输入描述:

- 1、输入需要输入的整型数个数

输出描述:

输出排好序的数字

示例1

输入

```
8
1 2 4 9 3 55 64 25
0
```

输出

```
1 2 3 4 9 25 55 64
```

解决代码:

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.Arrays;

public class Main {

    public static void main(String[] args) throws IOException {
        BufferedReader br=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
```

```

String message=null;
while((message=br.readLine())!=null){
    int n=Integer.parseInt(message);
    String[] data=br.readLine().split(" ");
    int m=Integer.parseInt(br.readLine());
    int[] arr=new int[n];
    for(int i=0;i<data.length;i++){
        arr[i]=Integer.parseInt(data[i]);
    }
    StringBuffer sb=new StringBuffer();
    if(m==0){
        Arrays.sort(arr);
    }else{
        Arrays.sort(arr);
        for(int i=0;i<arr.length/2;i++){
            int a=arr[i];
            arr[i]=arr[arr.length-1-i];
            arr[arr.length-1-i]=a;
        }
    }
    for(int i=0;i<arr.length;i++){
        sb.append(arr[i]+" ");
    }
    System.out.println(sb.toString().trim());
}
}
}

```