

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

- 目录视图
- 摘要视图
- RSS 订阅

程序员，为什么写不好一份简历？[征文 | 你会为 AI 转型么？](#) [赠书：7月大咖新书机器学习/Android/python](#)

南阳ACM 题目811：变态最大值 Java版

标签： java acm 变态最大值

2016-03-06 23:09 272人阅读 评论(0)

分类： ACM题目 ( 5 )

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

变态最大值

时间限制：1000 ms | 内存限制：65535 KB

难度：1

描述

Youghth讲课的时候考察了一下求三个数最大值这个问题，没想到大家掌握的这么烂，幸好在他的帮助下大家算是解决了这个问题，但是问题又来了。

他想在一组数中找一个数，这个数可以不是这组数中的最大的，但是要是相对比较大的，但是满足这个条件的数太多了，怎么办呢？他想到了一个办法，把这一组数从开始把每相邻三个数分成一组（组数是从1开始），奇数组的求最大值，偶数组的求最小值，然后找出这些值中的最大值。

输入

有多组测试数据，以文件结束符为标志。  
每组测试数据首先一个N,是数组中数的个数。（0<N<10000，为降低题目难度，N是3的倍数）  
然后是数组中的这些数。

输出

输出包括一行，就是其中的最大值。

样例输入

3  
4 5 6  
6  
1 2 3 7 9 5

样例输出

6  
5

[java]

```
01. <span style="font-size:14px;">
02. import java.util.Arrays;
03. import java.util.Scanner;
04.
05. public class Main{
06.     public static void main(String[] args){
07.         Scanner sc=new Scanner(System.in);
08.         while(sc.hasNext()){
09.             int N=sc.nextInt();
10.             int[] is=new int[N/3+1];
11.             for(int i=1;i<=N/3;i++){
12.                 int a=sc.nextInt();
13.                 int b=sc.nextInt();
14.                 int c=sc.nextInt();
15.                 if(i%2==0){
16.                     is[i]=Math.min(Math.min(a,b),c);
17.                 }else{
18.                     is[i]=Math.max(Math.max(a, b), c);
19.                 }
20.             }
21.             Arrays.sort(is);
22.             System.out.println(is[N/3]);
23.         }
24.     }
25. }
26.
27. </span>
```

顶

0

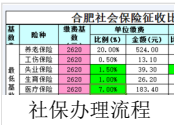
踩

0

- 上一篇 南阳ACM 题目517：最小公倍数 Java版
- 下一篇 AndroidStudio下加入百度地图的使用（一）——环境搭建

相关文章推荐

- 变态最大值（南阳oj811）
  - java求数组中最大值拓展--求老二
  - java冒泡排序求最大值
  - NYOJ\_811变态最大值
  - java算法----计算矩阵中最小最大值
- nyoj811变态最大值
  - 急求Java求绝对值的最大值算法，麻烦大家帮忙啊
  - NYOJ 811 变态最大值
  - nyoj.811 变态最大值【水题】 20141125
  - java中float指数表示的最大值



猜你在找

- 机器学习之概率与统计推断
  - 机器学习之凸优化
  - 响应式布局全新探索
  - 深度学习基础与TensorFlow实践
  - 前端开发在线峰会
- 机器学习之数学基础
  - 机器学习之矩阵
  - 探究Linux的总线、设备、驱动模型
  - 深度学习之神经网络原理与实战技巧
  - TensorFlow实战进阶：手把手教你做图像识别应用