

栗仁武！欢迎您登录计算机软件能力认证考试系统！

2017年12月3日 星期日

准考证号：201708803262

考试剩余时间：19分48秒

姓名：栗仁武

当前时间：17:05:57

[返回试题列表](#)

问题描述

试题编号：1
试题名称：最小差值
时间限制：10.0s
内存限制：512.0MB

问题描述

给定 n 个数，请找出其中相差（差的绝对值）最小的两个数，输出它们的差值的绝对值。

输入格式

输入第一行包含一个整数 n 。
第二行包含 n 个正整数，相邻整数之间使用一个空格分隔。

输出格式

输出一个整数，表示答案。

样例输入

```
5
1 5 4 8 20
```

样例输出

```
1
```

问题描述:

样例说明

相差最小的两个数是5和4，它们之间的差值是1。

样例输入

```
5
9 3 6 1 3
```

样例输出

```
0
```

样例说明

有两个相同的数3，它们之间的差值是0。

数据规模和约定

对于所有评测用例， $2 \leq n \leq 1000$ ，每个给定的整数都是不超过10000的正整数。

答题栏

试题编号：1
试题名称：最小差值
编译环境：

1. Java ▼

答案程序:

提交确认:

- 以下必须全部满足才能提交:
- ☐ 我的程序没有使用package语句来定义包的信息。（如果定义了将无法评测）
 - ☐ 我的程序的主类名称是Main，主类的定义是public class Main。我的程序运行的入口是主类Main中的main函数，定义为public static void main(String[] args)。
 - ☐ 我的程序是从标准输入(System.in)中读入数据的（使用Scanner等类来处理System.in的输入视为满足条件），结果是输出到标准输出(System.out)的。
 - ☐ 我的程序是从标准输入中读入数据的，结果是输出到标准输出的。
 - ☐ 我的程序中没有“请输入n”之类的输入输出提示，也没有输出中间的结果，所有的输出内容都与题设中的输出格式相对应。我的输出格式（包括换行和大小写等）与题设中输出格式的要求相符。

提交

查看上一次提交

返回试题列表