

## 1063: 最大跨度值

## 题目描述

给定一个长度为 $n$ 的非负整数序列，请计算序列的最大跨度值(最大跨度值 = 最大值减去最小值)。

## 输入

一共2行，第一行为序列的个数 $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ )，第二行为序列的 $n$ 个不超过1000的非负整数，整数之间以一个空格分隔。

## 输出

输出一行，表示序列的最大跨度值。

## 输入样例

```
6
3 0 8 7 5 9
```

## 输出样例

```
9
```

## 编码

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;
//最大跨度值 = 最大值 - 最小值
int maxNum = INT_MIN, minNum = INT_MAX;
//代表一个长度为n的序列
int n;

int main() {
    cin >> n;
    //通过for循环读入n个数据
    for (int i = 0; i < n; ++i) {
        int temp;
        cin >> temp; // 也可以用scanf("%d",&temp);
        //从输入的数字中找到最大和最小的值
        maxNum = max(maxNum, temp);
        minNum = min(minNum, temp);
    }
}
```

```
//计算全局最大跨度值
cout << maxNum - minNum;
return 0;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

