

温差记录

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

气象站一小时内连续记录了 M 个整点温度读数（整数）。报表上要突出"温差"这一栏：即读数中的最大值减去最小值。

输入格式

两行：第一行一个整数 M ；第二行 M 个整数，用空格分隔，为各次读数。

输出格式

一行，一个整数：最大值与最小值的差。

数据范围

$$1 \leq M \leq 10000, \quad |\text{读数}| \leq 10000$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
5
2 5 7 4 2
```

样例输出 #1

```
5
```

样例输入 #2

```
1
8
```

样例输出 #2

