

相邻差最大

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

气象站记录了 n 天的气温，气象员想找出相邻两天温差的最大值（差的绝对值）。

输入格式

第一行，一个整数 n 。

第二行， n 个整数，用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示相邻差绝对值的最大值。

数据范围

$$2 \leq n \leq 10^5, -100 \leq x_i \leq 100$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
5
1 5 -3 10 2
```

样例输出 #1

```
13
```