

程序名称（**math**）

题目描述

展开

给出 $n(n \leq 100)$ 和 n 个整数 $a_i(0 \leq a_i \leq 1000)$, 求这 n 个整数中的极差是什么。极差的意思是一组数中的最大值减去最小值的差。

输入格式

无

输出格式

无

输入输出样例

输入 #1

复制

```
6
1 1 4 5 1 4
```

输出 #1

复制

```
4
```

程序名称（length）

题目描述

 展开

输入 n 个正整数，要求输出最长的连号的长度。

连号指从小到大连续自然数。

输入格式

第一行，一个整数 n 。

第二行， n 个整数 a_i ，之间用空格隔开。

输出格式

一个数，最长连号的个数。

输入输出样例

输入 #1

 复制

输出 #1

 复制

```
10
3 5 6 2 3 4 5 6 8 9
```

```
5
```

说明/提示

数据规模与约定

对于 100% 的数据，保证 $1 \leq n \leq 10^4$ ， $1 \leq a_i \leq 10^9$ 。