

糖果分发

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

n 个孩子站成一排，每人有一个评分 r_i 。发糖果要求：每个孩子至少 1 颗；评分比**相邻**孩子高的必须拿到更多糖果。求最少需要的糖果总数。

输入格式

第一行整数 n ；第二行 n 个整数评分。

输出格式

一行一个整数，即最少糖果总数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 1000, 0 \leq r_i \leq 10^5$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
5
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
2
1 2
```

样例输出 #2

