

## C 语言程序设计实践 1.4

### 画展

#### ★实验任务

Vayh\_E 忙里偷闲，叫上了他的朋友 Anani\_leaf 一起去看一场画展。画展上有  $n$  幅画，第  $i$  幅画有精美值  $a[i]$ 。

我们知道，当游客在看到一幅精美值比前一幅画更高的作品时，就会感到满意。换句话说，如果游客欣赏到第  $i+1$  幅画，且  $a[i+1]>a[i]$ ，那么游客就会感到满意。

Vayh\_E 和 Anani\_leaf 想知道他们以某种顺序欣赏这些画所能得到最多的满意次数是多少。

难得来一次画展，他们俩更想好好欣赏这些画，所以，这个任务就交给你啦~

#### ★数据输入

第一行一个正整数  $n(1\leq n\leq 1000)$ ，表示一共有  $n$  幅画。

第二行为  $n$  个正整数，第  $i$  个数表示第  $i$  幅画的精美值  $a[i]$ ， $1\leq a[i]\leq 1000$

#### ★数据输出

输出一个数，表示以某种顺序欣赏这些画所能得到最多的满意次数

#### ★样例

输入示例	输出示例
5 20 30 10 50 40	4
4 200 100 100 200	2

#### ★Hint

样例 1:

得到最多满意次数的欣赏顺序：10 20 30 40 50，满意次数为 4 次

样例 2:

得到最多满意次数的欣赏顺序：100 200 100 200，满意次数为 2 次