

## 题目描述

给定一个  $n$  个元素的序列  $a$ ，统计有多少数对  $(i, j)$  满足。

- $1 \leq i \leq n$
- $1 \leq j \leq n$
- $a_i \leq a_j$

## 输入格式

第一行一个整数  $T$  表示数据组数。接下来有  $T$  组数据，每组数据第一行有任意整数  $N$  表示数列项数，接下来的一行  $n$  个整数  $a_i$  表示序列中的每项。

## 输出格式

对每一组数据，输出一行表示对应的答案。

## 数据限制

$$1 \leq T \leq 4$$

$$1 \leq n \leq 10^5$$

$$1 \leq a_i \leq 10^9$$

## 样例数据

### 输入

```
2
2
2 1
3
3 1 2
```

### 输出

```
1
3
```

---

Problem Setter: Ivan Zdomsky

Problem Tester: Gerald Agapov, Mahbub