

倒置数组对数

禁止使用任何容器、string解题，只可以使用基本的数组或者指针，否则不计分

从控制台读入一个由N个实数构成的数组A。其中输入的第一个数字为数组A中的元素数量，以后的数字为A中所有的元素，每个元素之间用空格隔开。

如果在数组A中，一对元素 $A[i]$ 和 $A[j]$ 是倒序的，即 $i < j$ 但是 $A[i] > A[j]$ ，则称 $A[i]$ 和 $A[j]$ 是一对倒置的数。

设计一个程序，计算出数组A中所有倒置对的数量。

示例

```
1  输入：
2  5 1 3 5 2 4
3  输出：
4  3
```

说明：

第一行输入5,接着输入5个实数代表数组元素。

输出倒置个数，此例中一共3个倒置：(3, 2) (5, 2) (5, 4)