1

求逆序对数（10分）

**题目内容：**

对于一个长度为N的整数序列A，满足i < j 且 Ai > Aj.的数对(i,j)称为整数序列A的一个逆序  
<j<=n且ai></j<=n且ai><j<=n且ai></j<=n且ai><j<=n且ai></j<=n且ai><j<=n且ai></j<=n且ai>

请求出整数序列A的所有逆序对个数

**输入格式:**

输入包含多组测试数据，每组测试数据有两行  
第一行为整数N(1 <= N <= 20000)，当输入0时结束  
第二行为N个整数，表示长为N的整数序列

**输出格式：**

每组数据对应一行，输出逆序对的个数

**输入样例：**

5

1 2 3 4 5

5

5 4 3 2 1

1

1

0

**输出样例：**

0

10

0

**时间限制：200ms内存限制：32000kb**