

算法与数据结构实验题 2.1 顺序对

★实验任务

给定 n 个数 a_1, a_2, \dots, a_n ，求满足条件的 (i, j) 数量： $i < j$ 且 $a[i] < a[j]$

★数据输入

输入第一行为一个正整数 n 。

第二行为 n 个数，第 i 个代表 a_i 。

对于 90% 的数据， $1 \leq n \leq 6666$ ；

对于 100% 的数据， $1 \leq n \leq 100086$ ， $0 \leq a_i \leq 1000,000,000$ ；

★数据输出

输出满足条件的 (i, j) 的数量。

输入示例	输出示例
5 9 1 5 2 2	3

输入示例	输出示例
7 4 3 1 5 5 5 2	10