



D. 約翰農場的牛 (cow)

問題描述

約翰的農場裡養了 N 隻會吃草、發呆還有走心的牛，牠們只要看到長得比自己高的牛就會走心。有一天，牠們依序排成一列，準備享用美味的牧草。按照慣例，牛群會依序排成一列，由約翰從左到右一隻一隻餵草。但當牠們期待著被餵食而忍不住往旁邊看的時候，就會因為看到長得比自己高的牛而走心。因為約翰是從左至右分配牧草，所以這些牛只會往左邊看。定義一隻牛的「破防值」為牠的左邊比他高的牛的隻數（畢竟每看到一隻牛比牠高就會破防一次），若每一隻牛都擁有絕佳的視力，能夠看到所有在牠左邊的牛，請問這群牛的「破防值」總和為何？

輸入格式

N
 $C_1 C_2 C_3 \dots C_N$

- C_i ($1 \leq i \leq N$) 表示第 i 隻牛的高度。
- $1 \leq N \leq 2 \times 10^5$
- $1 \leq C_i \leq 10^9$

輸出格式

ans

- 輸出所有牛的「破防值」總和

範例測試

Sample Input	Sample Output
6 1 3 6 3 2 5	5
5 1 2 3 4 5	0
5 5 4 3 2 1	10

- 在範例 1 中，第 1 隻牛到第 6 隻牛的破防值依序為 0,0,0,1,3,1，因此答案為 5。



評分說明

本題共有 2 組子任務，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數：

子題組	分數	額外輸入限制
1	75	$N \leq 10^3$
2	25	無其他限制