

آرایه نابجا

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت
- سطح: سخت
- طراح: امیرعلی وکیلی

نابجایی را در آرایه به صورت یک جفت (i, j) تعریف میکنیم به طوری که

$$1 \leq i \leq j \leq n$$

$$a_i > a_j$$

حال میخواهیم تعداد نابجایی ها را در آرایه بشماریم.

ورودی

در خط اول n که تعداد اعضای آرایه است به شما داده میشود. در خط بعدی n عدد میاید که عدد i ام، عنصر i ام آرایه را مشخص میکند.

$$1 \leq n \leq 200000$$

$$0 \leq a_i \leq 10^9$$

خروجی

یک خط که شما تعداد نابجایی هاست.

ورودی نمونه ۱

5
1 2 4 3 5

خروجی نمونه ۱

1

ورودی نمونه ۲

3
2 3 1

خروجی نمونه ۲

2