

PROBLEM – CONCERT TICKET PRIORITY QUEUE (EN)

A secondary school in Jasin is organising a charity concert. Each student is assigned a priority score, and the seating arrangement must follow these scores in non-decreasing order. The current seating order is represented as a one-dimensional array.

Task: Determine the minimum number of swaps required to rearrange the array into non-decreasing order.

INPUT

First line: integer N (Number of array elements)
Second line: N integers representing the priority scores

OUTPUT

Print a single integer representing the minimum number of swaps.

INPUT SYNTAX

```
N = int(input())  
arr = array.array('i', map(int, input().split()))
```

Input Sample	Output Sample
4 4 3 2 1	2

Competition Compliance Notice

- **Oral Defense:** All submitted solutions are subject to a follow-up interview. Participants must be able to explain their code logic and complexity; inability to do so will result in a voided submission.
- **AI Restriction:** The direct use of AI tools (e.g., ChatGPT, Gemini, Copilot) to generate code is strictly prohibited. Solutions must be the original work of the participant.
- **Syntax Style:** Participants are advised not to use advanced Python features beyond the secondary school syllabus. This is to ensure that the solution can be clearly explained to the judges when required.

MASALAH – SUSUNAN KEUTAMAAN TIKET KONSERT (BM)

Sebuah sekolah menengah di Jasin sedang menganjurkan konsert amal. Setiap pelajar diberikan skor keutamaan, dan susunan tempat duduk mesti mengikut skor tersebut dalam tertib menaik (tidak menurun). Susunan semasa diwakili dalam array satu dimensi.

Task: Tentukan bilangan minimum pertukaran (swap) yang diperlukan untuk menyusun array kepada tertib tidak menurun.

INPUT

Baris pertama: integer N (bilangan elemen array)

Baris kedua: N integer mewakili skor keutamaan

OUTPUT

Cetak satu integer yang mewakili bilangan minimum pertukaran.

INPUT SYNTAX

```
N = int(input())
```

```
arr = array.array('i', map(int, input().split()))
```

Sampel Input	Sampel Output
4 4 3 2 1	2

Notis Pematuhan Pertandingan

- **Sesi Pembelaan Lisan (Oral Defense):** Semua penyelesaian yang dihantar adalah tertakluk kepada temu bual susulan. Peserta mestilah berupaya untuk menerangkan logik kod yang digunakan; kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan terbatal.
- **Sekatan AI:** Penggunaan alatan AI secara langsung (contohnya: ChatGPT, Gemini, Copilot) untuk menghasilkan kod adalah dilarang sama sekali. Hasil kerja mestilah merupakan usaha asli peserta sendiri.
- **Gaya Syntax:** Peserta dinasihatkan untuk tidak menggunakan ciri Python lanjutan di luar silibus sekolah menengah. Ini bagi memastikan penyelesaian boleh dijelaskan dengan jelas kepada juri jika diperlukan.