

17074번 - 정렬

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	512 MB	349	130	115	44.402%

문제

정렬이란, 배열의 모든 원소가 비내림차순이 되도록 순서를 바꾸는 것을 말한다. 예를 들어 배열 [2, 1, 2, 3, 1]을 정렬하면 [1, 1, 2, 2, 3]이 된다.

남규는 정수 N 개로 이루어진 배열 하나를 갖고 있다. 이 배열에서, 남규는 맘에 들지 않는 수를 정확히 하나 골라서 버릴 것이다.

예를 들어, 남규가 가진 배열이 [1, 2, 3, 2]라면, 남규는 1을 버려 [2, 3, 2]를 만들거나, 첫 2를 버려 [1, 3, 2]를 만들거나, 3을 버려 [1, 2, 2]를 만들거나, 두 번째 2를 버려 [1, 2, 3]을 만들 수 있다. 그리고 네 가지 경우 중 결과가 정렬된 것은 [1, 2, 2]와 [1, 2, 3] 두 가지이다. 남규는 이처럼, 수 하나를 버린 뒤 결과 배열이 정렬되어 있기를 원한다.

남규가 갖고 있는 배열이 주어지면, 수 하나를 버려 정렬된 배열을 남기는 방법의 수를 구해보도록 하자.

입력

첫째 줄에 배열의 크기 N 이 주어진다. ($2 \leq N \leq 10^5$)

둘째 줄에 배열의 원소 a_i 가 공백으로 구분되어 N 개 주어진다. ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$)

출력

남규가 수 하나를 버려 정렬된 배열을 만드는 경우의 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
4
1 2 3 2
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

예제 입력 2 복사

```
2
1 1
```

예제 출력 2 복사

```
2
```

출처

University (/category/5) > 연세대학교 (/category/334) > 2019 연세대학교 컴퓨터과학과 프로그래밍 경진대회 (/category/detail/2024) C번

- 문제를 만든 사람: portableangel (/user/portableangel)