

# 3015번 - 오아시스 재결합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	3180	727	474	22.026%

## 문제

오아시스의 재결합 공연에 N명이 한 줄로 서서 기다리고 있다.

이 역사적인 순간을 맞이하기 위해 줄에서 기다리고 있던 백준이는 갑자기 자기가 볼 수 있는 사람의 수가 궁금해 졌다.

두 사람 A와 B가 서로 볼 수 있으려면, 두 사람 사이에 A 또는 B보다 키가 큰 사람이 없어야 한다.

줄에 서있는 사람의 키가 주어졌을 때, 서로 볼 수 있는 쌍의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 줄에서 기다리고 있는 사람의 수 N이 주어진다. ( $1 \leq N \leq 500,000$ )

둘째 줄부터 N개의 줄에는 각 사람의 키가 나노미터 단위로 주어진다. 모든 사람의 키는  $2^{31}$  나노미터 보다 작다.

사람들이 서 있는 순서대로 입력이 주어진다.

## 출력

서로 볼 수 있는 쌍의 수를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
7
2
4
1
2
2
5
1
```

## 예제 출력 1 복사

```
10
```

## 출처

Olympiad (/category/2) > Croatian Highschool Competitions in Informatics (/category/25) > 2007 (/category/31) > Croatian Olympiad in Informatics 2007 (/category/detail/106) 1번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)