

1818번 - 책정리

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	367	166	122	53.509%

문제

동혁이는 캠프가 끝나고 집에 가서 책꽂이 정리를 하고 있었다. 책들은 한 줄로 길게 꽂혀 있었다. 동혁이의 책은 1번부터 N번까지 숫자로 표현되고 현재 뒤죽박죽 되어있는 순서를 왼쪽부터 오른쪽으로 순서대로 1~N번의 책들로 재배열하길 원한다.

동혁이가 책들을 배열하는 방법은 어떠한 책 하나를 꺼내서 다른 위치에 꽂는 방법이다.

1 5 2 3 4

위와 같이 책이 배열되어 있을 때 5번 책을 꺼내 가장 뒤쪽에 꼽으면

1 2 3 4 5

로 배열되고, 1~5번까지 순서대로 책이 꽂히면서 정리는 끝나게 된다.

문제는 현재 책들의 배열순서가 주어지면 최소 횟수로 책들을 옮겨 책 정리를 끝내는 것이다.

입력

첫째 줄에 책의 개수 $N(1 \leq N \leq 200,000)$ 이 주어진다. 두 번째 줄에는 현재 책들이 배열된 순서가 공백으로 구분되어 주어진다.

출력

동혁이가 책들을 옮겨야 하는 최소 횟수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

5
2 1 4 5 3

예제 출력 1 복사

2

출처

- 문제를 번역한 사람: author6 (/user/author6)
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: citizen (/user/citizen)