

3013번 - 부분 수열의 중앙값

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	235	98	80	53.691%

문제

1부터 N까지 자연수 N개로 이루어진 수열 A가 있다. 각 자연수는 수열에서 한 번씩만 등장한다.

A의 부분 수열은 A의 앞과 뒤에서 숫자를 제거해서 만들 수 있다.

길이가 홀수이면서 중앙값이 B인 A의 부분 수열의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오. 중앙값이란 크기 순으로 수열을 정렬했을 때, 가운데에 있는 숫자이다. 예를 들어, {5, 1, 3}의 중앙값은 3이다.

입력

첫째 줄에 N과 B가 주어진다. ($1 \leq N \leq 100,000$, $1 \leq B \leq N$)

둘째 줄에는 수열 A의 원소가 공백으로 구분되어서 주어진다.

출력

첫째 줄에 중앙값이 B인 A의 부분 수열의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
7 4
5 7 2 4 3 1 6
```

예제 출력 1 복사

```
4
```

힌트

{4}, {7, 2, 4}, {5, 7, 2, 4, 3}, {5, 7, 2, 4, 3, 1, 6}

출처

Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2007/2008 (/category/23) > Contest #1 (/category/detail/100) 5번

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

링크

- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2959.html>)