

Имало едно време човек на име Медианчо и целият му професионален живот се състоял в едно: Да определя едно конкретно число **B** в колко нечетни по дължина подмасиви на конкретен масив се явява медиана<sup>1</sup>. Медианчо обаче е бил тясно специализиран, той можел да отговаря на предния въпрос само при дадени условия:

Ако масивът му е с дължина **N**, то елементите на масива са между 1 и **N** включително и се срещат само по веднъж (Медианчо би могъл да отговори за масив [1,2,3], но не и на [1,2,2] при N = 3).

Дава ви се масив от числа, изпълняващ гореописаните условия, и Вие трябва да определите числото **B** в колко нечетни по дължина подмасиви се явява медиана<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>: В задачата под "медиана" разбираме числото, което би застанало "по средата" на масив, след като го сортираме. Примерно за [1,5,3] като медиана би се явила тройката.

## Input Format

Получавате две числа като вход: **N** и **B**, където **N** е големината на масива. Следват **N** на брой реда, които представляват съдържанието му.

## Constraints

$$1 \leq N \leq 10^5$$
$$1 \leq B \leq N$$
$$1 \leq arr[i] \leq N$$
$$arr[i] = arr[j] \Rightarrow i = j$$

## Output Format

Изведете едно число, броят на нечетните по дължина подмасиви, в които **B** се явява медиана<sup>1</sup>.

## Sample Input 0

```
5 4
1 2 3 4 5
```

## Sample Output 0

```
2
```

## Explanation 0

2-та подмасива с нечетна дължина, за които 4 е медиана са:

[4]

[3, 4, 5]

### Sample Input 1

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

### Sample Output 1

```
4
```

### Explanation 1

4-те подмасива с нечетна дължина, за които 4 е медиана са:

[4]

[7, 2, 4]

[5, 7, 2, 4, 3]

[5, 7, 2, 4, 3, 1, 6]