

W czasie ferii zimowych w górach Wojtek kupił ogromną pocztówkę z panoramą gór. Po powrocie do domu oprawił ją w ramkę i powiesił na ścianie, aby móc ją codziennie podziwiać. Jednak po kilku tygodniach znudził się widokiem z pocztówki.

Pamiętka z gór już miała powędrować na strych, kiedy Wojtek wpadł na genialny pomysł, aby odciąć kilka gór z lewej strony i kilka z prawej i otrzymać nową, ciekawszą panoramę. Jednak gdyby odciął za dużo, nowy widok mógłby być mało efektowny. Aby temu zapobiec, Wojtek chciałby zostawić na pocztówce co najmniej jedną górę o wysokości nie mniejszej niż  $m$ .

Teraz Wojtek musi wybrać najładniejszą z możliwych kompozycji. Nie wie jednak jeszcze, jak trudne jest to zadanie – aby go o tym przekonać, policz, na ile sposobów może otrzymać nową panoramę. Pamiętaj, że Wojtek może się rozmyślić i pozostawić pocztówkę w stanie niezmienionym, o ile tylko zawiera ona górę o wysokości co najmniej  $m$ .

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia standardowego znajdują się dwie liczby całkowite  $n$  i  $m$  ( $1 \leq n \leq 10^6$ ,  $1 \leq m \leq 10^9$ ), oddzielone pojedynczym odstępem – liczba gór na pocztówce i minimalna wysokość góry, która czyni panoramę efektowną.

W drugim wierszu znajduje się  $n$  parami różnych liczb całkowitych  $h_1, h_2, \dots, h_n$  ( $1 \leq h_i \leq 10^9$ ), pooddzielanych pojedynczymi odstępami – wysokości gór w kolejności od lewej do prawej.

## Wyjście

W jednym wierszu wyjścia standardowego powinna znaleźć się jedna liczba całkowita – liczba kompozycji spełniających warunki zadania.

## Przykład

### Wejście pocła

```
5 100
80 102 90 98 100
```

### Wyjście pocla

```
11
```

**Wyjaśnienie do przykładu:** Warunki zadania spełnia następujących jedenaście kompozycji:

```
80 102 90 98 100
102 90 98 100
90 98 100
98 100
100
80 102 90 98
80 102 90
80 102
102 90 98
102 90
102
```