

W czasie ferii zimowych w górach Okiś 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 Okiś 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 Okiś musi wybrać najładniejszą z możliwych kompozycji. Jednak nie wie jeszcze, jak trudne jest to zadanie - aby go o tym przekonać, policz, na ile sposobów może otrzymać nową, ciekawszą panoramę. W szczególności powinieneś uwzględnić, że Okiś może się rozmyślić i pozostawić pocztówkę w stanie niezmienionym, o ile tylko zawiera ona górę wysokości co najmniej m .

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby całkowite n i m ($1 \leq n \leq 10^6, 1 \leq m \leq 10^9$), oddzielone pojedynczym odstępem i oznaczające odpowiednio liczbę gór na pocztówce i minimalną wysokość góry, która czyni panoramę efektowną. Drugi wiersz zawiera n liczb całkowitych h_i ($1 \leq h_i \leq 10^9$), pooddzielanych pojedynczymi odstępami. Są to wysokości gór w kolejności od lewej do prawej.

Wyjście

Na standardowe wyjście Twój program powinien wypisać dokładnie jedną liczbę całkowitą - liczbę wszystkich kompozycji, które spełniają podane warunki.

Przykłady

Wejście dla testu poc0a:

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

Wyjście dla testu poc0a:

```
11
```

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	$n \leq 20$	15
2	$n \leq 1000$	35
3	Brak dodatkowych ograniczeń	50