

Подмасиви на пермутация

Пермутация на числата от 1 до N ще наричаме редица от N числа, в която всяко цяло число в интервала $[1, N]$ се среща точно веднъж. Медиана на числова редица с нечетна дължина се нарича числото, намиращо се по средата, ако редицата се сортира. Например медианата на $\{7, 1, 5\}$ е 5.

За дадени числа N и M и пермутация P на числата от 1 до N намерете броя двойки индекси (i, j) , $1 \leq i \leq j \leq N$, такива че подмасивът на P , състоящ се от елементите на позиции $i, i + 1, i + 2, \dots, j$ има нечетна дължина и медиана M .

Вход

На първия ред на стандартния вход са дадени 2 цели числа N и M . На следващия ред са дадени N числа, елементите на пермутацията P .

Изход

Изведете едно естествено число - търсения брой.

Пример:

Вход	Изход
7 4 5 7 2 4 3 1 6	4

Обяснение на примера

Търсените подмасиви са (4) , $(7, 2, 4)$, $(5, 7, 2, 4, 3)$ и $(5, 7, 2, 4, 3, 1, 6)$.

Ограничения:

За всички тестове е изпълнено, че P е пермутация на числата от 1 до N и $1 \leq M \leq N$.

- **Подзадача 1 (20%):** $1 \leq N \leq 400$,
- **Подзадача 2 (30%):** $1 \leq N \leq 1\,000$,
- **Подзадача 3 (50%):** $1 \leq N \leq 100\,000$.