

Количество подмассивов

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Вам дан массив с целыми числами и число K . Определите количество *хороших подмассивов* в нём. *Хороший подмассив* — это массив, в котором количество различных целых чисел равно K . Подмассивом называется непрерывная часть массива.

Формат входных данных

В первой строке содержится два числа: N, K ($1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq K \leq N$), где N — количество чисел в массиве. В следующей строке вводится N целых чисел, разделенных пробелами ($1 \leq a_i \leq 10^6$).

Формат выходных данных

Выведите количество хороших подмассивов. Гарантируется, что ответ не превышает 2^{64} .

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
5 2 1 2 1 2 3	7
5 3 1 2 1 3 4	3