

Cửa sổ trượt - Sliding window.

Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn>

**Bài 6 (4,0 điểm): Cặp số trong cửa sổ**

Cho dãy số nguyên dương  $a_0, a_1, \dots, a_{n-1}$  và số nguyên dương  $k$ . Hai phần tử được tạo thành một cặp nếu:

Chúng bằng nhau;

Cùng nằm trong một đoạn con liên tiếp có độ dài không quá  $k + 1$ .

**Yêu cầu:** Đếm số cặp như vậy.

**Dữ liệu vào:** Gồm 2 dòng

Dòng 1: Hai số nguyên dương  $n, k$ ;

Dòng 2:  $n$  số nguyên dương  $a_0, a_1, \dots, a_{n-1}$ .

**Dữ liệu ra:** Một số nguyên duy nhất.

**Ví dụ:**

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
6 2 5 5 5 6 5 5	4	Các cặp thỏa mãn là $(a_0, a_1), (a_1, a_2), (a_3, a_5), (a_4, a_5)$

**Ràng buộc:**

Subtask 1:  $n \leq 5 \times 10^3$  (50%);

Subtask 2:  $n \leq 3 \times 10^5$  (50%).