

Cửa sổ trượt - Sliding window.

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

Bài 8 (4,0 điểm): Cặp phần tử tương đồng

Hai phần tử được gọi là tương đồng nếu chúng có cùng giá trị.

Yêu cầu: Đếm số cặp phần tử tương đồng trong dãy a_0, a_1, \dots, a_{n-1}

sao cho: $0 < j - i \leq k$.

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
5 2 9 8 9 9 8	2	Các cặp tương đồng là (a_0, a_2) và (a_2, a_3)

Ràng buộc:

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

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