

WINDIFF – Đếm các phần tử riêng biệt trong mỗi cửa sổ có kích thước K
(Tên tệp là **WINDIFF.CPP**)

Cho dãy A gồm N phần tử số nguyên, một số nguyên dương K.

Yêu cầu:

Hãy tính số lượng các số khác biệt trong tất cả các cửa sổ có kích thước K.

Dữ liệu: Cho trong tệp WINDIFF.INP:

Dòng đầu tiên là chứa số nguyên N, K.

Dòng thứ hai ghi N số nguyên thuộc dãy, các số cách nhau bởi dấu cách.

Kết quả: Xuất ra tệp WINDIFF.OUT:

Với mỗi cửa sổ kích thước K, in ra số lượng các số khác biệt. Các số cách nhau 1 khoảng cách.

WINDIFF.INP	WINDIFF.OUT
5 4 1 2 3 1 5	3 4

Giới hạn:

$$1 \leq i, K \leq N \leq 10^6$$

$$-10^9 \leq A_i \leq 10^9$$