

[Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 44. Đếm mảng con có nhiều nhất k số khác nhau

Cho một mảng n số nguyên, nhiệm vụ của bạn là tính số mảng con liên tiếp có nhiều nhất k giá trị khác nhau.

Input Format

Dòng nhập đầu tiên có hai số nguyên n và k. Dòng tiếp theo có n số nguyên x_1, x_2, \dots, x_n : nội dung của mảng.

Constraints

$$1 \leq k \leq n \leq 2 \cdot 10^5;$$
$$1 \leq x_i \leq 10^9$$

Output Format

In một số nguyên: số mảng con.

Sample Input 0

```
100 3
3 2 3 4 3 3 4 2 3 1 4 4 1 3 4 4 3 1 3 1 4 2 2 3 4 3 2 1 1 1 4 1 1 2 2 1 3 2 4 3 1 3 4 2 1 3 2 2 2 1 4 4 1 4 3
3 3 1 2 1 2 3 1 2 4 3 1 2 4 3 1 4 3 2 1 4 3 4 1 2 3 3 2 2 2 4 4 4 3 2 2 3 4 2 4 2 4 3 1 1
```

Sample Output 0

```
641
```

Sample Input 1

```
5 2
1 2 3 1 1
```

Sample Output 1

```
10
```