

NRSEQ – Dãy con không lặp

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Đếm số lượng dãy con gồm các phần tử liên tiếp mà một phần tử bất kỳ trong dãy con không lặp quá 1 lần.

Input

- Dòng 1: chứa hai số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$).
- Dòng 2: chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^5$).

Output

- Gồm một dòng chứa một số nguyên là số lượng dãy con liên tiếp tìm được.

Ví dụ

INPUT	OUTPUT
4 1 2 1 2	7