

SUPERSEQ

Cho một dãy a gồm n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy viết chương trình đếm số dãy con liên tiếp của dãy a thỏa mãn hai tính chất sau:

- Gồm ít nhất một số.
- Mỗi số nguyên từ 1 đến m đều xuất hiện, các số nguyên lớn hơn m không xuất hiện trong dãy con.
- Trong dãy con có 1 số 1, 2 số 2, 3 số 3, ..., m số m

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm một số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$) là độ dài dãy a
- Dòng tiếp theo gồm n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$) mô tả dãy a

Kết quả

- Gồm một dòng chứa một số nguyên là số dãy con liên tiếp của dãy a thỏa mãn hai tính chất được cho trong đề bài. Hai dãy $a_{l_1}, a_{l_1+1}, \dots, a_{r_1}$ và $a_{l_2}, a_{l_2+1}, \dots, a_{r_2}$ được coi là khác nhau nếu $l_1 \neq l_2$ hoặc $r_1 \neq r_2$

Sample Input	Sample Output
6 2 2 1 2 2 1	6
9 1 2 2 3 3 3 2 2 1	6