

ĐẾM SỐ DẪY CON (CSUBSEQ.CPP)

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ nếu xóa trong dãy A một số phần tử và giữ nguyên thứ tự các phần tử còn lại ta sẽ được một dãy con của nó. Chú ý là dãy con có thể rỗng và dãy A cũng được coi là dãy con của chính nó.

Yêu cầu: Đếm số dãy con khác nhau của A

Dữ liệu:

☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^6$

☀ Dòng 2 chứa n số nguyên không âm $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($\forall i: a_i \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số dư của kết quả tìm được khi chia cho 123456789.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 1 2 1 2	12
6 1 1 1 2 2 2	16

Giải thích ví dụ 1: Các dãy con là:

$\emptyset; (1); (2); (1,1); (1,2); (2,1); (2,2); (1,1,2); (1,2,1); (1,2,2); (2,1,2); (1,2,1,2);$