

Đếm số dãy con không giảm

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

Yêu cầu: Hãy đếm số lượng dãy con không giảm của dãy đã cho biết rằng dãy con của dãy A là dãy thu được khi xoá đi một hoặc nhiều phần tử của dãy A. Quy ước dãy A cũng là dãy con của chính nó.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **SEQ.INP**:

- ✓ Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ;
- ✓ Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Kết quả: Ghi ra file văn bản **SEQ.OUT** một số nguyên duy nhất là số lượng dãy con không giảm của dãy đã cho theo phần dư phép chia cho **998244353**.

Ví dụ:

SEQ.INP	SEQ.OUT	Giải thích
4 3 5 2 3	7	Các dãy con không giảm $\{3\}, \{5\}, \{2\}, \{3\}, \{3; 5\}, \{2; 3\}, \{3; 3\}$
3 2 3 4	7	Các dãy con không giảm $\{2\}, \{3\}, \{4\}, \{2; 3\}, \{3; 4\}, \{2; 4\}, \{2; 3; 4\}$
7 2 1 1 2 2 1 1	31	

Ràng buộc:

Subtasks	% điểm	Giới hạn	
		n	a_i
1	10%	≤ 20	$\leq 10^9$
2	12%	$\leq 100\,000$	≤ 2
3	18%	≤ 1000	≤ 1000
4	12%	≤ 1000	$\leq 10^9$
5	36%	$\leq 100\,000$	$\leq 100\,000$
6	12%	$\leq 100\,000$	$\leq 10^9$