

### I. Различные подпоследовательности (2 балла)

ограничение по времени на тест: 0.5 секунд

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Дана последовательность целых чисел длины  $n$ . Нужно найти количество различных непустых подпоследовательностей.

#### Входные данные

На первой строке  $n$  ( $n \leq 3 \cdot 10^5$ ). На второй строке  $n$  положительных целых чисел, каждое из которых не превосходит  $10^6$ .

#### Выходные данные

Количество различных подпоследовательностей по модулю  $10^9 + 7$ .

#### Примеры

входные данные	Скопировать
3 1 1 2	
выходные данные	Скопировать
5	

входные данные	Скопировать
35 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5	
выходные данные	Скопировать
941167856	

Основной поток, 2-й курс

Открытая

Участник

Контеcт 6. Динамическое программирование (1)

Закончено

Дорешивание

→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие

→ Отослать?

Язык: GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs)

Выберите файл: Choose File No file chosen

Отослать

Посылка	Время	Вердикт
<a href="#">109360864</a>	07.03.2021 23:23	Полное решение
<a href="#">109158400</a>	05.03.2021 17:27	Полное решение
<a href="#">109158308</a>	05.03.2021 17:25	Превышено ограничение времени на тесте 17
<a href="#">109158014</a>	05.03.2021 17:20	Превышено ограничение времени на тесте 9
<a href="#">109157888</a>	05.03.2021 17:18	Неправильный ответ на тесте 9
<a href="#">109157827</a>	05.03.2021 17:18	Неправильный ответ на тесте 9
<a href="#">109156936</a>	05.03.2021 17:06	Неправильный ответ на тесте 9
<a href="#">109155894</a>	05.03.2021 16:52	Неправильный ответ на тесте 9
<a href="#">109155542</a>	05.03.2021 16:46	Неправильный ответ на тесте 9