



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ ГРУППЫ РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ ТЕХНОКУБОК 쭕

P

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

Н. Наибольшая общая возрастающая (3 балла)

ограничение по времени на тест: 0.5 секунд ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Даны две последовательности чисел — a и b. Нужно найти наибольшую общую возрастающую подпоследовательность. Более формально: такие $1 \le i_1 < i_2 < \dots < i_k \le a$. n и $1 \le j_1 < j_2 \dots < j_k \le b$. n, что $\forall t: a_{i_t} = b_{j_t}, a_{i_t} < a_{i_{t+1}}$ и k максимально.

Входные данные

На первой строке целые числа n и m от 1 до $3\,000$ — длины последовательностей. Вторая строка содержит n целых чисел, задающих первую последовательность. Третья строка содержит m целых чисел, задающих вторуя последовательность. Все элементы последовательностей — целые неотрицательные числа, не превосходящие 10^9 .

Выходные данные

Выведите одно целое число — длину наибольшей общей возрастающей подпоследовательности.

Пример

входные данные	Скопировать
6 5	
1 2 1 2 1 3	
2 1 3 2 1	
выходные данные	Скопировать
2	
-	



<u>Контест 6. Динамическое</u> <u>программирование (1)</u>

Закончено

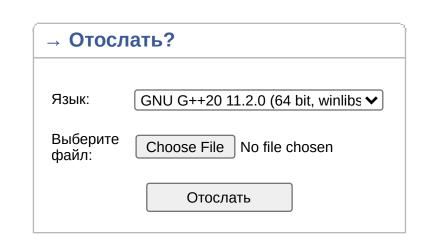
Дорешивание



→ 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 кемлибо.

Начать виртуальное участие



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
109347715	07.03.2021 18:50	Полное решение
<u>108536476</u>	26.02.2021 15:20	Полное решение

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 15.02.2022 00:04:24 (i2). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



