

F. Наибольшая общая подпоследовательность (1 балл)

ограничение по времени на тест: 1 секунда

ограничение по памяти на тест: 64 мегабайта

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Даны две последовательности. Найдите длину их наибольшей общей подпоследовательности (подпоследовательность — это то, что можно получить из данной последовательности вычеркиванием некоторых элементов).

Входные данные

В первой строке входного файла записано число N — длина первой последовательности ($1 \leq N \leq 1000$). Во второй строке записаны члены первой последовательности (через пробел) — целые числа, не превосходящие 10 000 по модулю. В третьей строке записано число M — длина второй последовательности ($1 \leq M \leq 1000$). В четвертой строке записаны члены второй последовательности (через пробел) — целые числа, не превосходящие 10 000 по модулю.

Выходные данные

В выходной файл требуется вывести единственное целое число: длину наибольшей общей подпоследовательности, или число 0, если такой не существует.

Пример

входные данные	Скопировать
3 1 2 3 4 2 1 3 5	
выходные данные	Скопировать
2	

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

→ Последние послылки		
Посылка	Время	Вердикт
109346875	07.03.2021 18:36	Полное решение
108523478	26.02.2021 11:40	Полное решение

