

Экзаменационный контекст 2

11 янв 2022, 18:13:26  
старт: 24 дек 2020, 15:00:00  
финиш: 24 дек 2020, 18:00:00  
длительность: 03:00:00  
начало: 24 дек 2020, 15:00:00  
конец: 24 дек 2020, 18:00:00

Я. Много общего

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Сегодня Петя и Вася как обычно пришли в школу, но им стало скучно и они решили немного развлечься. Каждый из них выписал на бумажку несколько чисел и теперь они хотят найти самую большую одинаковую последовательность чисел, объединяющую две их последовательности. Для того, чтобы получить такую последовательность, они могут вычёркивать любые числа так, чтобы в итоге остались только одинаковые числа в одинаковом порядке. Попробовав несколько раз Петя и Вася поняли, что задача не такая простая, как им хотелось бы, поэтому помогите им, написав программу, решающую данную задачу.

Формат ввода

Вводятся две последовательности чисел, каждая с новой строки. Каждая из последовательностей содержит не более десяти чисел разделённых пробелами.

Формат вывода

Выведите одно число – ответ на задачу.

Пример 1

Ввод	Вывод
1 2 3 4 1 2 3 4	4

Пример 2

Ввод	Вывод
1 2 3 4 4 3 2 1	1

Пример 3

Ввод	Вывод
1 2 3 4 5 2 3 4	3

Пример 4

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
1 2 3 4		0	
5 6 7 8			

Пример 5

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
1 2 4 5		4	
1 2 3 4 5			

Примечания

Гарантируется, что все входные данные корректны.

Пояснение к примеру 5: Наибольшая подпоследовательность достигается за счёт удаления числа "3" из второй последовательности.

В систему необходимо сдавать только файл Program.cs.

Набрать здесь

Отправить файл

1	
---	--

Отправить

Предыдущая