

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 1, типичные задачи с собеседований

О. И снова Вася

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Тимофей собирает метрики посещаемости сайта за последний месяц с двух серверов. На каждой машине имеется список id пользователей, отсортированный в порядке от минимального количества посещений к максимальному. Пользователи, не посещавшие сайт в последний месяц, не учитываются. Нужно получить общий список id пользователей, отсортированный в таком же порядке.

Формат ввода

В первой строке записаны іd пользователей с первого сервера через пробел, в конце - k нулей. Во второй строке записано число m - количество іd, пришедших с первого сервера (без учета нулей в конце списка). В третьей - число k - которое, помимо количества нулей, также является длиной списка пользователей со второго сервера. В последней строке - id со второго сервера (k штук). Все іd не превосходят 10000, числа m и k также не превосходят 10000

Формат вывода

В одной строке через пробел выведите элементы получившегося іd в отсортированном порядке.

Пример 1

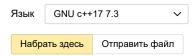
Ввод	Вывод
1 2 3 0 0 0	1 2 2 3 5 6
3	
3	
2 5 6	

Пример 2

8 98 0 8 65 98	
2	
1	
65	

Примечания

Дополнительную память использовать нельзя, все іd нужно сохранять в первом массиве.



1		
	<mark>править</mark> едыдущая	Следующая

© 2013-2020 ООО «Яндекс»