

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

🕒 1 авг 2020, 15:34:14
старт: 28 июл 2020, 17:06:42

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 id пользователей с первого сервера через пробел, в конце - k нулей. Во второй строке записано число m - количество id, 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 id не превосходят 10000, числа m и k также не превосходят 10000

Формат вывода

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

Пример 1

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

Пример 2

Ввод	Вывод
8 98 0 2 1 65	8 65 98

Примечания

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

Язык GNU c++17 7.3 ▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая