

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

🕒 29 июл 2020, 00:44:37
старт: 28 июл 2020, 17:06:42

В. Любители конференций

	Все языки	Node JS 8.16
Ограничение времени	0.08 секунд	0.1 секунда
Ограничение памяти	39Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt	
Вывод	стандартный вывод или output.txt	

На IT-конференции присутствовали студенты из разных вузов со всей страны. Список студентов представлен в таблице. В колонке «Вуз» записаны числа — id учебного заведения.

Тимофей предложил Саше выяснить, из каких вузов на конференцию пришло больше всего учащихся. Ребята решили выяснить, из каких k вузов присутствует больше всего гостей.

Формат ввода

В первой строке записан список id вузов длиной не больше 10100. Каждое из чисел находится в диапазоне от 0 до 10000. Во второй строке записано одно число - параметр k .

Формат вывода

Выведите k чисел (id вуза) через пробел, отсортированные по убыванию, начиная от максимального количества гостей от вуза на конференции.

Пример 1

Ввод	Вывод
1 2 3 1 2 3 4 3	1 2 3

Пример 2

Ввод	Вывод
1 1 1 2 2 3 1	1

Примечания

В тестовых данных нет кейсов, когда вузы с одинаковым количеством студентов находятся на границе k . Например, дан массив 1 1 2 2 и $k = 1$. Если более одного вуза имеет одно и то же количество учащихся, и они входят в топ k , то выводить их id нужно в порядке возрастания.

Язык GNU c++17 7.3 ▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая