

ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ ГРУППЫ РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ ТЕХНОКУБОК 罢

пал топ каталог соревнования тренировки архив труппы реитипп ево арт календарь помощь технокувог

P

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

С. К-я порядковая статистика

ограничение по времени на тест: 1 секунда ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Даны неотрицательные целые числа N, K и массив целых чисел из диапазона $[0,10^9]$ размера N. Требуется найти K-ю порядковую статистику, т.е. напечатать число, которое бы стояло на позиции с индексом $K \in [0, N-1]$ в отсортированном массиве.

Реализуйте алгоритм QuickSelect (среднее время работы O(N)).

Входные данные

В первой строке записаны N и K.

В N последующих строках записаны числа последовательности.

Выходные данные

выходные данные

K-я порядковая статистика.

Примеры

Примеры	
входные данные	Скопировать
4 3	
3	
5	
7	
9	
выходные данные	Скопировать
9	
входные данные	Скопировать
10 0	
3	
6	
5	
7	

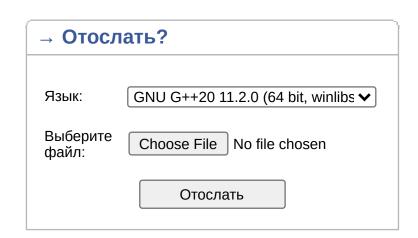


Контест 2. Сортировки и кучи Закончено Дорешивание

→ 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 кемлибо.

Начать виртуальное участие



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
96019908	19.10.2020 23:39	Превышено ограничение времени на тесте 3
95830063	18.10.2020 01:28	Полное решение
95829321	18.10.2020 00:56	Полное решение
95829204	18.10.2020 00:52	Превышено ограничение времени на тесте 23
95829128	18.10.2020 00:50	Неправильный ответ на тесте 2
95779394	17.10.2020 17:15	Неправильный ответ на тесте 7
95737643	17.10.2020 15:35	Неправильный ответ на тесте 2
95737210	17.10.2020 15:29	Неправильный ответ на тесте 7

Скопировать

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 14.02.2022 23:51:29 (i2). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



