goodbaidakov

DS-7. AиCД. 1.

16 янв 2022, 18:44:56

старт: 4 дек 2021, 10:15:37

финиш: 13 дек 2021, 13:15:37

длительность: 9д. 3ч.

начало: 4 дек 2021, 10:15:37 конец: 13 дек 2021, 13:15:37

І. Приближенный двоичный поиск

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Используйте lower_bound и, возможно, оператор -- для итераторов или функцию std::prev, для реализации приближенного двоичного поиска.

Формат ввода

В первой строке входных данных содержатся числа N и K ($0 < N, \ K < 100\,001$). Во второй строке задаются N чисел первого массива, отсортированного по неубыванию, а в третьей строке – K чисел второго массива. Каждое число в обоих массивах по модулю не превосходит $2 \cdot 10^9$.

Формат вывода

Для каждого из K чисел выведите в отдельную строку число из первого массива, наиболее близкое к данному. Если таких несколько, выведите меньшее из них.

Пример 1

Ввод	Вывод
5 5	1
1 3 5 7 9	3
2 4 8 1 6	7
	1
	5

Пример 2

Ввод	Вывод

Ввод	Вывод
6 11	1
1 1 4 4 8 120	1
1 2 3 4 5 6 7 8 63 64 65	4
	4
	4
	4
	8
	8
	8
	8
	120

Пример 3

Ввод	Вывод
10 10	1
-5 1 1 3 5 5 8 12 13 16	3
0 3 7 -17 23 11 0 11 15 7	8
	- 5
	16
	12
	1
	12
	16
	8

Язык Python 3.7.3

Набрать здесь Отправить файл

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013–2022 ООО «Яндекс»