



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ <u>ГРУППЫ</u> РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ

ТЕХНОКУБОК <u>С</u>

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

F. Приближенный двоичный поиск

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Даны два массива. Первый массив отсортирован по неубыванию, второй массив содержит запросы — целые числа.

Для каждого запроса выведите число из первого массива наиболее близкое (то есть с минимальным модулем разности) к числу в этом запросе . Если таких несколько, выведите меньшее из них.

Входные данные

В первой строке входных данных содержатся числа n и k ($0 < n, k \le 10^5$). 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 $2 \cdot 10^9$.

Выходные данные

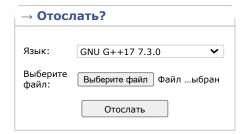
Для каждого из k чисел выведите в отдельную строку число из первого массива, наиболее близкое к данному. Если таких несколько, выведите меньшее из них.

Пример









→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
61877750	05.10.2019 00:01	Полное решение
61877573	04.10.2019 23:56	Неправильный ответ на тесте 5
61877217	04.10.2019 23:46	Неправильный ответ на тесте 3

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 18.03.2022 20:49:28 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



