

[ГЛАВНАЯ](#) [ТОП](#) [КАТАЛОГ](#) [СОРЕВНОВАНИЯ](#) [ТРЕНИРОВКИ](#) [АРХИВ](#) [ГРУППЫ](#) [РЕЙТИНГ](#) [EDU](#) [API](#) [КАЛЕНДАРЬ](#) [ПОМОЩЬ](#)
[ТЕХНОКУБОК](#) 
[ЗАДАЧИ](#) [ОТОСЛАТЬ](#) [МОИ ПОСЫЛКИ](#) [ПОЛОЖЕНИЕ](#) [ЗАПУСК](#)

Е. Быстрый поиск в массиве

ограничение по времени на тест: 1 секунда
 ограничение по памяти на тест: 512 мегабайт
 ввод: стандартный ввод
 вывод: стандартный вывод

Дан массив из n целых чисел. Все числа от -10^9 до 10^9 .

Нужно уметь отвечать на запросы вида «Сколько чисел имеют значения от l до r »?

Входные данные

Число n ($1 \leq n \leq 10^5$). Далее n целых чисел.

Затем число запросов k ($1 \leq k \leq 10^5$).

Далее k пар чисел l, r ($-10^9 \leq l \leq r \leq 10^9$) — собственно запросы.

Выходные данные

Выведите k чисел — ответы на запросы.

Пример

входные данные	Скопировать
5 10 1 10 3 4 4 1 10 2 9 3 4 2 2	
выходные данные	Скопировать
5 2 2 0	

Университет ИТМО. Алгоритмы и структуры данных y2019

[Открытая](#)
[Участник](#)


y2019-1-1. Сортировки, куча, бинпоиск

[Закончено](#)
[Дорешивание](#)


→ Отослать?

Язык:

Выберите файл:

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
61876700	04.10.2019 23:31	Полное решение
61876305	04.10.2019 23:20	Неправильный ответ на тесте 7
61875755	04.10.2019 23:05	Неправильный ответ на тесте 1
61874254	04.10.2019 22:28	Неправильный ответ на тесте 2
61870205	04.10.2019 20:53	Неправильный ответ на тесте 2

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов
 Соревнования по программированию 2.0
 Время на сервере: 18.03.2022 20:49:13 (f1).
 Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

При поддержке

