



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ ГРУППЫ РЕЙТИНГ EDU АРІ КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ ТЕХНОКУБОК 置

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

# В. Закраска прямой в один слой

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

На числовой прямой окрасили N отрезков. Известны координаты левого и правого концов каждого отрезка  $[L_i, R_i]$ . Найти сумму длин частей числовой прямой, окрашенных ровно в один слой.  $N \leq 10000$ .  $L_i, R_i$  — целые числа в диапазоне  $[0, 10^9]$ .

## Входные данные

В первой строке записано количество отрезков. В каждой последующей строке через пробел записаны координаты левого и правого концов отрезка.

#### Выходные данные

Выведите целое число — длину окрашенной в один слой части.

#### Пример

входные данные	Скопировать
3	
1 4	
7 8	
2 5	
выходные данные	Скопировать
3	

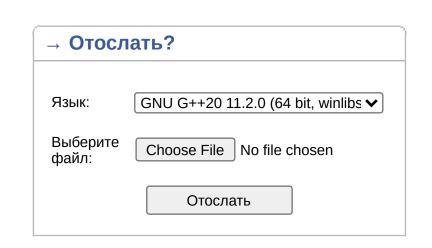


# 

## → 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



<b>→ Последние посылки</b>		
Посылка	Время	Вердикт
95898859	18.10.2020 14:25	Полное решение
95898269	18.10.2020 14:10	Полное решение
95832302	18.10.2020 03:21	Ошибка исполнения на тесте 1

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 14.02.2022 23:51:35 (i2). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



