

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	

Основной поток, 2-й курс
Открытая
Участник

Контеcт 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 кем-либо.

Начать виртуальное участие

→ Отослать?

Язык:

GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs)

Выберите файл:

Choose File

No file chosen

Отослать

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

При поддержке

