

Тренировки по алгоритмам 3.0 от Яндекса — Дивизион В

⌚ 4 апр 2024, 02:39:17

старт: 28 окт 2023, 21:14:17

финиш: 26 ноя 2023, 03:14:16

длительность: 28д. 5ч.

...

Объявления жюри

i Ваше участие в соревновании завершено. Вы можете дорешивать задачи и отправлять решения вне соревнования

Положение участников **Задачи** Посылки

8. Минимальный прямоугольник

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

На клетчатой плоскости закрашено K клеток. Требуется найти минимальный по площади прямоугольник, со сторонами, параллельными линиям сетки, покрывающий все закрашенные клетки.

Формат ввода

Во входном файле, на первой строке, находится число K ($1 \leq K \leq 100$). На следующих K строках находятся пары чисел X_i и Y_i — координаты закрашенных клеток ($|X_i|, |Y_i| \leq 10^9$).

Формат вывода

Выведите в выходной файл координаты левого нижнего и правого верхнего углов прямоугольника.

Пример

Ввод 	Вывод 
3 1 1 1 10 5 5	1 1 5 10

Язык Python 3.9 (PyPy 7.3.11) ▾



































Набрать здесь Отправить файл

```
1 fin = open('input.txt')
2 K = int(fin.readline())
3
4 minX = minY = float('inf')
5 maxX = maxY = float('-inf')
6
7 for _ in range(K):
8     x, y = [int(x) for x in fin.readline().split()]
9     minX = min(minX, x)
10    minY = min(minY, y)
11    maxX = max(maxX, x)
12    maxY = max(maxY, y)
13
14 print(minX, minY, maxX, maxY)
```

Отправить **i** осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

-  1. Гистограмма
-  2. Красивая строка
-  3. Коллекционер Диего
-  4. Контрольная работа
-  5. Хорошая строка
-  6. Операционные системы lite
-  7. SNTP
-  8. Минимальный прямоугольник
-  9. Сумма в прямоугольнике
-  10. Скучная лекция
-  11. Стек с защитой от ошибок
-  12. Правильная скобочная последовательность
-  13. Постфиксная запись
-  14. Сортировка вагонов lite
-  15. Великое Лайнландское переселение
-  16. Очередь с защитой от ошибок
-  17. Игра в пьяницу
-  18. Дек с защитой от ошибок
-  19. Хипуй
-  20. Пирамидальная сортировка
-  21. Три единицы подряд
-  22. Кузнечик
-  23. Калькулятор
-  24. Покупка билетов
-  25. Гвоздики
-  26. Самый дешевый путь
-  27. Вывести маршрут максимальной стоимости
-  28. Ход конём
-  29. Кафе
-  30. НОП с восстановлением ответа
-  31. Поиск в глубину
-  32. Компоненты связности
-  33. Списывание
-  34. Топологическая сортировка
-  35. Поиск цикла
-  36. Длина кратчайшего пути
-  37. Путь в графе
-  38. Блохи
-  39. Путь спелеолога
-  40. Метро

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
16 ноя 2023, 05:09:41	97488299	8	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	188ms	28.10Mb	-	-
отчёт									