

Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса — Занятие 2 (Линейный поиск)

🕒 2 апр 2024, 06:48:02

🏁 старт: 6 мар 2024, 22:30:00

🏁 финиш: 20 мар 2024, 20:00:00

⌚ длительность: 13д. 21ч.

...

Объявления жюри

📌

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

Положение участников

Задачи

Посылки

А. 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
4 1 3 3 1 3 5 6 3	1 1 6 5

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 def main():
2     fin = open('input.txt')
3     K = int(fin.readline())
4
5     min_x = min_y = float('inf')
6     max_x = max_y = float('-inf')
7
8     for _ in range(K):
9         x, y = [int(x) for x in fin.readline().split()]
10
11         min_x = min(min_x, x)
12         min_y = min(min_y, y)
13         max_x = max(max_x, x)
14         max_y = max(max_y, y)
15
16     print(min_x, min_y, max_x, max_y)
17
18 if __name__ == '__main__':
19     main()
```

Отправить

📌 осталось 100 попыток

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
7 мар 2024, 00:46:22	109019117	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	190ms	28.09Mb	-	-

отчёт