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

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 К 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 ($1 \le K \le 100$). На следующих K строках находятся пары чисел X_i и Y_i — координаты закрашенных клеток ($|X_i|$, $|Y_i| \le 10^9$).

Формат вывода

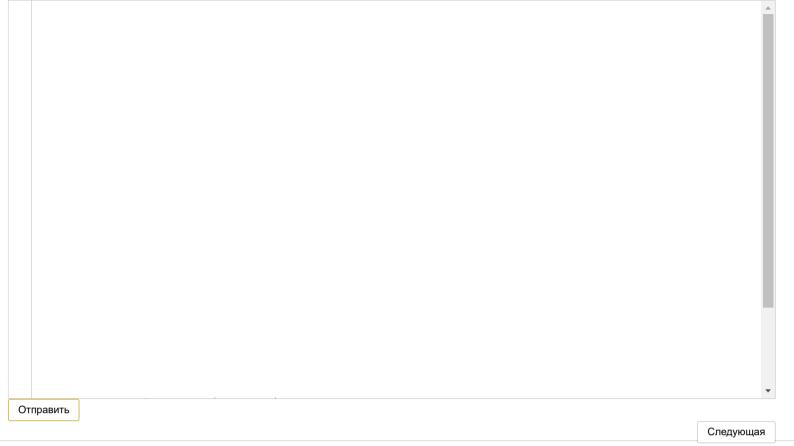
Выведите в выходной файл координаты левого нижнего и правого верхнего углов прямоугольника.

Пример

Ввод	Вывод
4	1 1 6 5
1 3	
3 1	
3 5	
6 3	

Язык Рython 3.12.1

Набрать здесь Отправить файл



© 2013-2024 ООО «Яндекс»