

ЗАДАЧИОТОСЛАТЬМОИ ПОСЫЛКИСТАТУСПОЛОЖЕНИЕЗАПУСК

D. (Не)выпуклый

ограничение по времени на тест: 1 секунда

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Проверьте многоугольник на выпуклость. Точки могут лежать на сторонах многоугольника (в этом случае выпуклость не нарушается).

Входные данные

В первой строке одно число N ($3 \leq N \leq 100000$). Далее в N строках по паре целых чисел — координаты очередной вершины простого многоугольника в порядке обхода по или против часовой стрелки.

Координаты всех точек целые, по модулю не превосходят 10^7 .

Выходные данные

Одна строка «YES», если приведённый многоугольник является выпуклым, и «NO» в противном случае.

Пример

входные данные	Скопировать
3 0 0 0 1 1 0	
выходные данные	Скопировать
YES	

Основной поток, 2-й курс
Открытая
Участник

Контеcт 14. Геометрия (1)
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
137906674	03.12.2021 19:28	Полное решение
137906163	03.12.2021 19:23	Неправильный ответ на тесте 3
137906040	03.12.2021 19:22	Превышено ограничение времени на тесте 21
137905183	03.12.2021 19:13	Неправильный ответ на тесте 51

При поддержке

