



Мои активности

Все активности

[← Курс Backend-разработка на Python](#)

Экзамен по программированию

5 задание

03:19:31

[Завершить](#)

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Выполнено: 2 из 7

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7

Соня с Сашей купили торт в форме выпуклого многоугольника на n вершинах. Они хотят разделить этот торт на две равные части одним строго вертикальным разрезом. А именно, линия разреза на торте должна быть параллельна координатной оси Oy .
Найдите x -координату, вдоль которой надо сделать искомый разрез.

[Завершить экзамен](#)[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

Формат входных данных

В первой строке вводится число n — количество вершин многоугольника ($1 \leq n \leq 1000$).

В следующих n строках записаны координаты вершин торта-многоугольника в порядке обхода.

Гарантируется, что координаты — целые числа, не превосходящие по модулю 10^3 .

Формат выходных данных

Выведите одно число — искомую x -координату. Ответ надо выводить с точностью не меньше 10^{-6} .

Замечание. Первый тест — это квадрат, разделенный на две равные части.

Примеры данных

Пример 1

Ввод

4
0 0
0 2
2 2
2 0

Вывод

1.000000000

Решение

Язык

Python3 3.5



Решение

1 |

Можно пересдать еще 30 раз

Отправить

[Предыдущий вопрос](#)[Следующий вопрос](#)

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru