

Школьникам

Финтех школа

Старт карьеры

Проє

Личный кабинет

~

Мои активности

Все активности

#### Экзамен по программированию

# 5 задание

### **Условие**

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

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.

### Формат входных данных

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

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.

03:19:31

Завершить

Выполнено: 2 из 7

1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7

Завершить экзамен

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

# Примеры данных

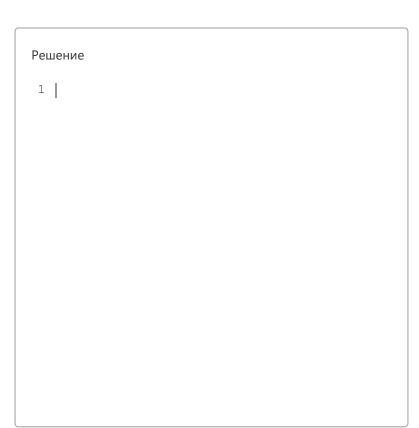
## Пример 1

Ввод		
4		
0 0		
0 2		
22		
2 0		



# Решение

Язык Python3 3.5



Можно пересдать еще 30 раз

Следующий вопросВпередПредыдущий вопросНазад

Отправить

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru