

<http://www.e-olimp.com.ua/ua/problems/60>

Площа многокутника

Задано координати n послідовних вершин многокутника. Знайти його площу.

Технічні умови

Вхідні дані

Перший рядок містить кількість вершин многокутника n . У наступних n рядках через проміжок задано цілочисельні координати його послідовних вершин

x

i

,

y

i

.

□

Відомо, що

z

≤

n

≤

1000

,

-1000

≤

x

i

,

y

i

≤

1000

.

15.04.2015 Площа многокутника

Добавил(а) Administrator

15.04.15 00:00 - Последнее обновление 27.04.15 13:54

□ □ Вихідні дані

Площа многокутника **S**, обчислена з точністю до трьох десяткових знаків.