

<http://www.e-olimp.com.ua/ua/problems/857>

Опукла оболонка

На площині задано n точок своїми декартовими координатами. Знайти мінімальний периметр багатокутника, який містить усі ці точки. Гарантується, що шуканий багатокутник має ненульову площу.

Технічні умови

Вхідні дані

Перший рядок містить кількість точок n ($3 \leq n \leq 1000$) на площині. Далі йдуть n рядків, кожний з яких містить пару координат

x
і
,
 y
і
(
-10000
 \leq
 x
і
,
 y
і
 \leq
10000

). Усі числа цілі, усі точки різні.

Вихідні дані

Вивести довжину периметра шуканого багатокутника з одним знаком після коми.

22.04.2015 Опукла оболонка

Добавил(а) Administrator

27.04.15 13:48 - Последнее обновление 27.04.15 13:52
