

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

Опукла оболонка

На площині задано n точок своїми декартовими координатами. Знайти мінімальний периметр многокутника, який містить усі ці точки. Гарантується, що шуканий многокутник 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_i, y_i
($-10000 \leq x_i \leq 10000$). 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
