

ԳՈՍԵԼ(5-77): ԵՐԿՐԱԶԱՓՈԼԹՅՈԼՆ-6

Король Лапландии решил построить новые прямые дороги между всеми 5 главными городами своего королевства (от каждого города до каждого города). Известны координаты этих 5 городов. Посчитайте суммарную длину всех дорог. Длину каждой дороги учитывать только один раз.

Входные данные.

x1 y1 – координаты первого города

x2 y2 – координаты второго города

x3 y3 – координаты третьего города

x4 y4 – координаты четвертого города

x5 y5 – координаты пятого города

Выходные данные.

s - суммарная длина дорог (с двумя знаками после десятичной точки)

Пример.

N	stdin	stdout
1	0 0 1 0 2 0 3 0 4 0	20.00