

ԳՈՄԵԼ, ՄԱՐԶԱՅԻՆ_2012-17

Коля решил навестить четырех своих друзей. Вычислите, какое расстояние ему потребуется преодолеть, чтобы навестить по очереди всех друзей и вернуться домой.

Входные данные.

$x_k y_k$ – координаты Коли

$x_1 y_1$ – координаты первого друга

$x_2 y_2$ – координаты второго друга

$x_3 y_3$ – координаты третьего друга

$x_4 y_4$ – координаты четвертого друга

Выходные данные.

r – длина Колиного пути (выводить с двумя знаками после запятой)

Пример.

N	stdin	stdout
1	0 0 0 2 2 2 2 6 0 6	16.00