

ԳՈՄԵԼ, ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ_2014-17

Лев Алекс, зебра Марти, жираф Мелман и бегемотиха Глория отдыхают на острове Мадагаскар. Случайно на этом острове терпит аварию Санта-Клаус. Чтобы все ребята вовремя получили подарки на Рождество, животные решили помочь Санте доставить их. Определите расстояние, которое нужно пролететь от острова через всех адресатов до последнего.

Входные данные.

M - количество адресов ($M \leq 10$)

x1 y1 - координаты острова

x2 y2 - координаты первого адреса

x3 y3 - координаты второго адреса

...

xM yM - координаты последнего адреса

Выходные данные.

rast – расстояние (с 2-мя знаками после запятой)

Пример.

N	stdin	stdout
1	5 5 1 5 5 8 5 8 8 5 8 4 8	14.00