

В НУЖНОЕ ВРЕМЯ В НУЖНОМ МЕСТЕ

Брюс Жигуливис спасает нашу планету. Он через несколько мгновений должен оказаться на центре крыши небоскреба и прокричать «Добро победит!». Помогите ему, подскажите точные координаты точки, удаленной на равные расстояния от противоположных бортиков крыши.

Входные данные.

Бортики крыши задаются своими целыми координатами. Сначала вертикальные — x_1 , x_2 ; затем горизонтальные — y_1 , y_2 ($0 \leq x_1, x_2, y_1, y_2 \leq 1000$). Гарантировано архитекторами здания, что крыша прямоугольная и параллельна осям координат.

Выходные данные.

Ответьте Брюсу. Округлите ответ до сотых.

Пример.

N	stdin	stdout
1	0 2 0 2	1.00 1.00