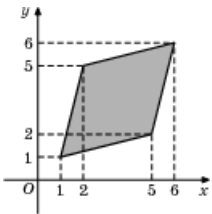


**Задания**№ [24241](#)

Найдите площадь ромба, изображенного на рисунке.

**Решение.**Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите площадь ромба, вершины которого имеют координаты (6;3), (9;4), (10;7), (7;6).

Площадь четырехугольника равна разности площади квадрата  $4 \times 4$ , четырех равных прямоугольных треугольников с катетами 1 и 3 и двух равных квадратов  $1 \times 1$ . Поэтому

$$S = 4 \cdot 4 - 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 1 - 2 \cdot 1 \cdot 1 = 8 \text{ см}^2.$$

Ответ: 8.

[Прототип задания](#)