

Задания**Задания ДЗ № [247621](#)**

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

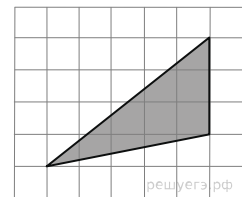


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Площадь треугольника равна половине произведения основания на высоту, проведенную к этому основанию или его продолжению. Выберем за основание вертикальную сторону, длиной 3 клетки. Тогда проведенная к ней из левой нижней вершины треугольника высота равна 5 клеткам (см. рис.). Поэтому



$$S = \frac{1}{2} \cdot 5 \cdot 3 = 7,5 \text{ см}^2.$$

Ответ: 7,5.

[Прототип задания](#)