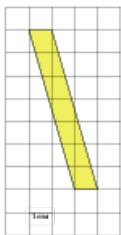


Задания

Задания Д15 № 250623

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

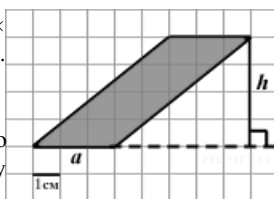


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см × 1 см изображен параллелограмм (см. рисунок). Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.

Площадь параллелограмма равна произведению основания на высоту, проведенную к этому основанию или его продолжению. Поэтому



$$S = 4 \cdot 3 = 12 \text{ см}^2.$$

Примечание.

Приведем другое решение. Площадь параллелограмма равна разности площади прямоугольника и двух равных прямоугольных треугольников, гипотенузы которых являются сторонами параллелограмма. Поэтому

$$S = 8 \cdot 4 - 2 \cdot \frac{1}{2} \cdot 5 \cdot 4 = 12 \text{ см}^2.$$

Ответ: 12.

[Прототип задания](#)