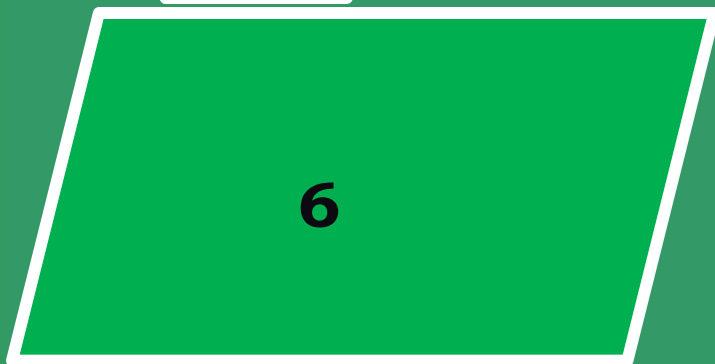
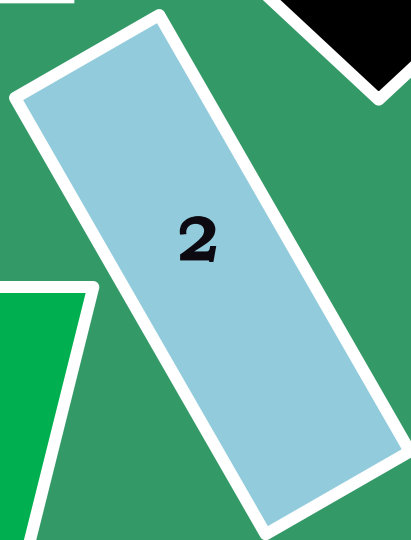
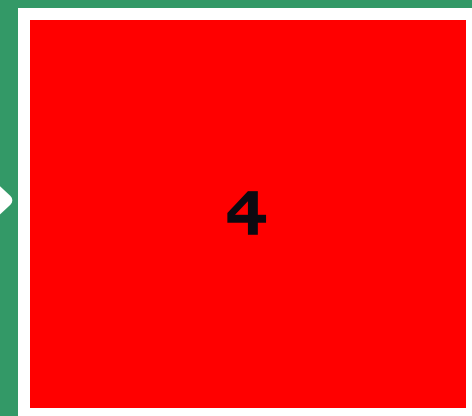
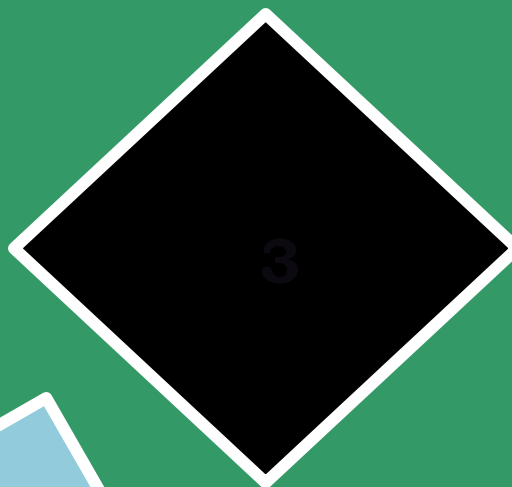
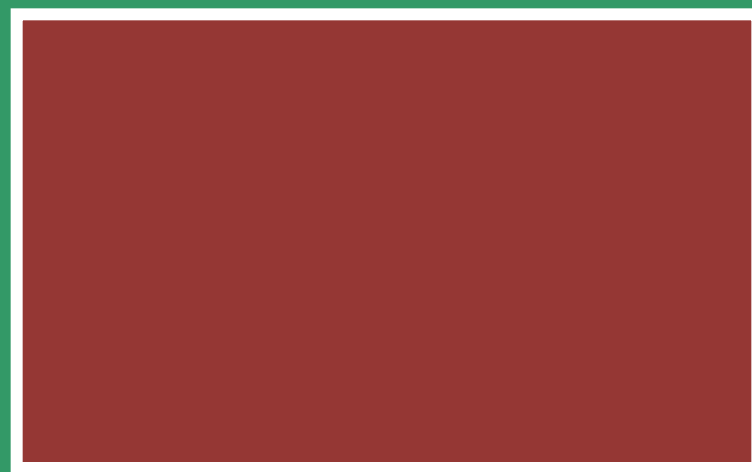


Среди данных фигур найдите
прямоугольники.



Начертите прямоугольник со сторонами
6 см и 4 см. Найдите его периметр.

6 см



4 см

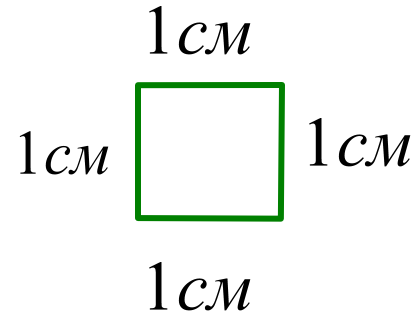
Периметр

Формула периметра?

$$\square P = (a + b) \cdot 2$$

$$\bullet P = (6 + 4) \cdot 2 = 20 \text{ см}$$

Квадратный сантиметр - это площадь квадратика, сторона которого равна **1 см**.



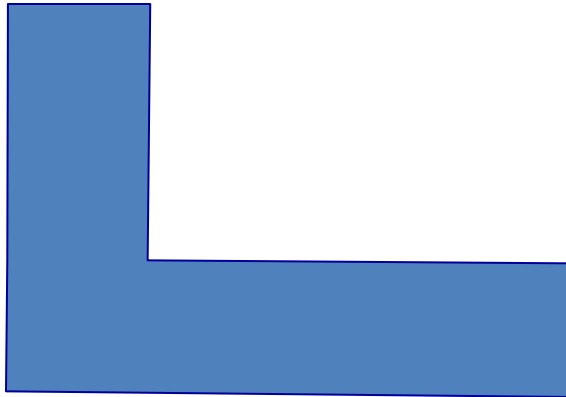
Нарисуйте квадратный сантиметр.



Измерение площадей других фигур



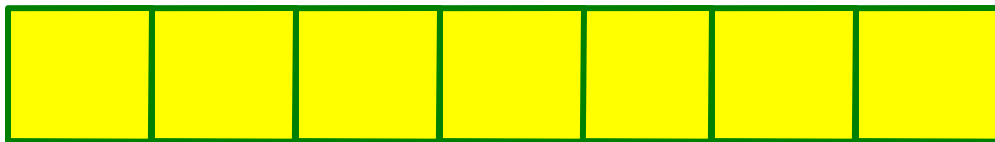
Измерить площадь фигуры – это значит сравнить ее с квадратным сантиметром.



Для этого выясним.
Сколько раз квадратный сантиметр уложится на ней.

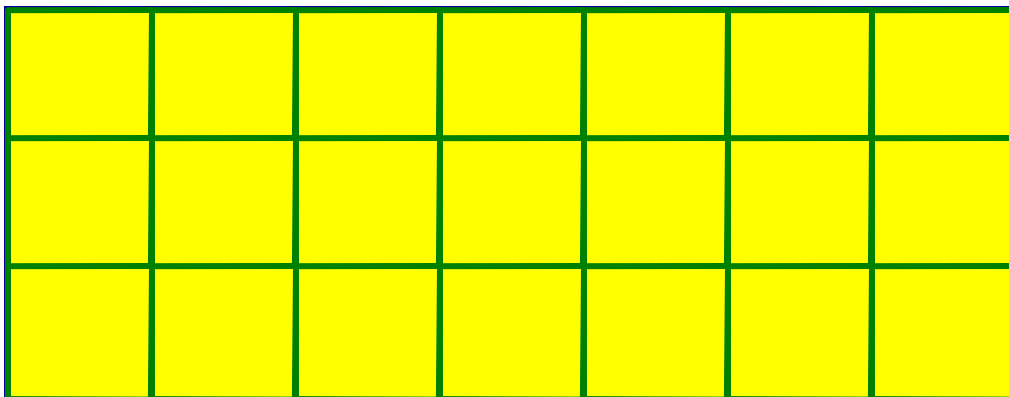
Нарисуйте и запишите:

$$S = 6\text{ см}^2$$



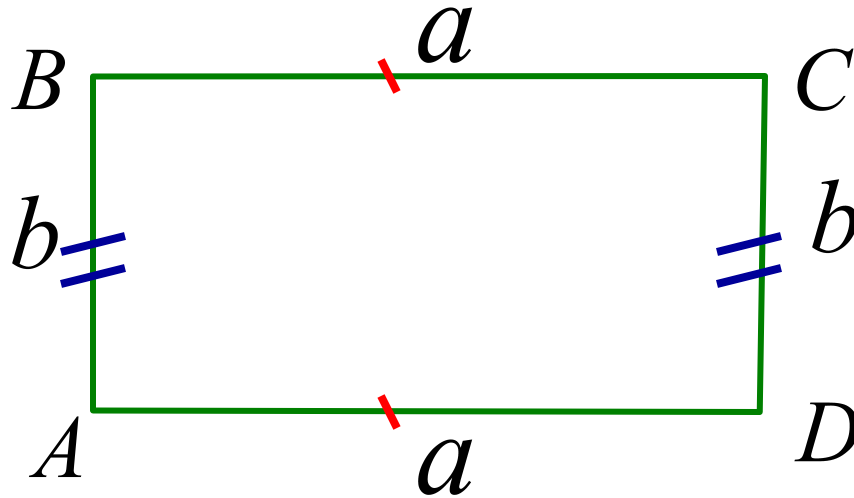
Площадь прямоугольника

1 см^2



$$S = 7 \cdot 3 = 21\text{ см}^2$$

Формула площади прямоугольника



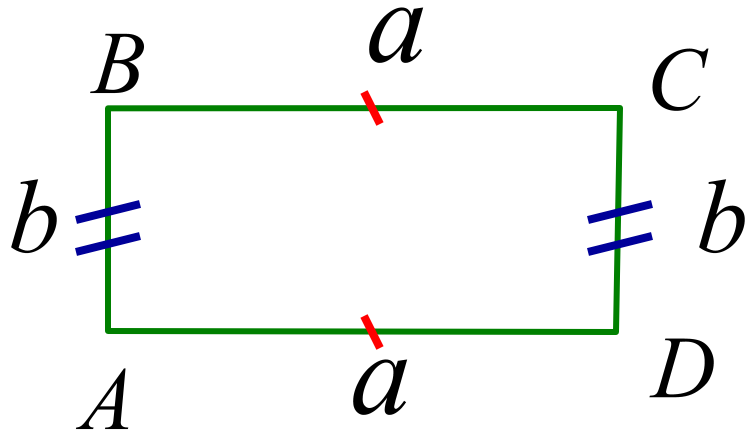
$$S_{ABCD} = ab \text{ — формула}$$

S — площадь

a — длина прямоугольника

b — ширина прямоугольника

Формула площади прямоугольника и квадрата

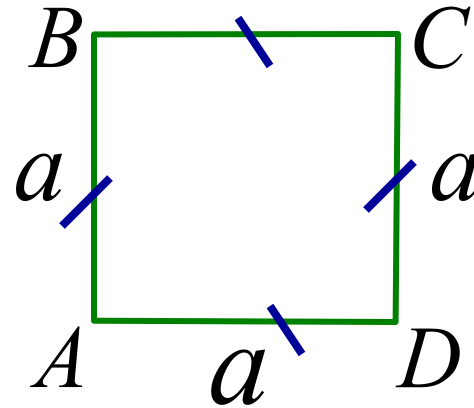


$$S_{ABCD} = ab \text{ — формула}$$

S — площадь

a — длина прямоугольника

b — ширина прямоугольника



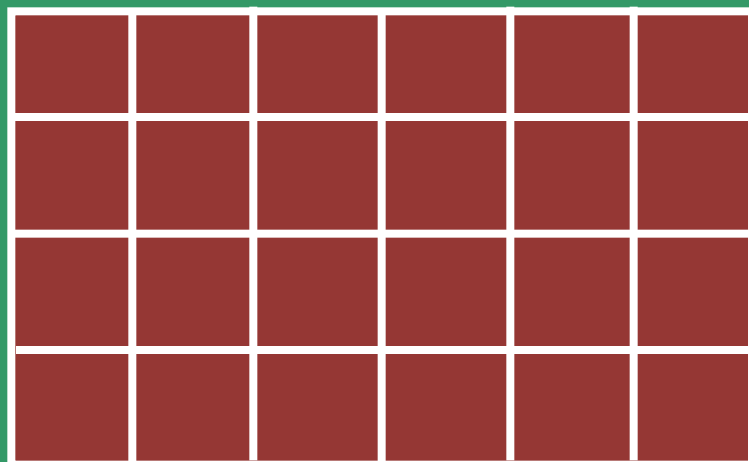
$$S_{ABCD} = a^2 \text{ — формула}$$

S — площадь

a — длина стороны квадрата

Найдите площадь прямоугольника

6 см

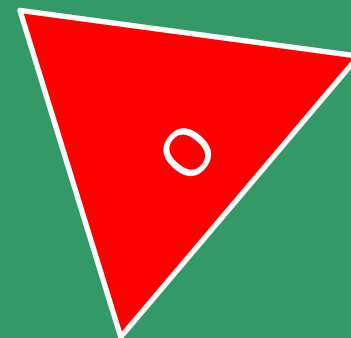
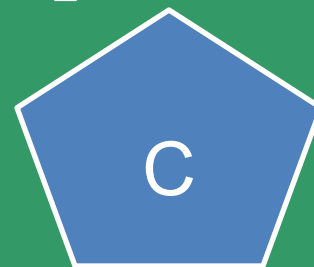
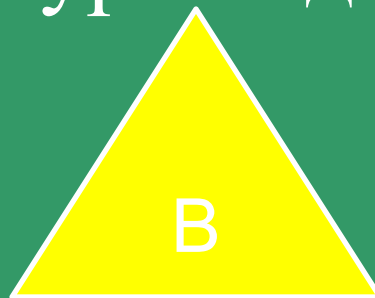
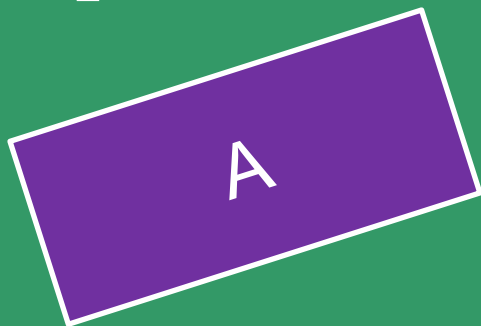


4 см

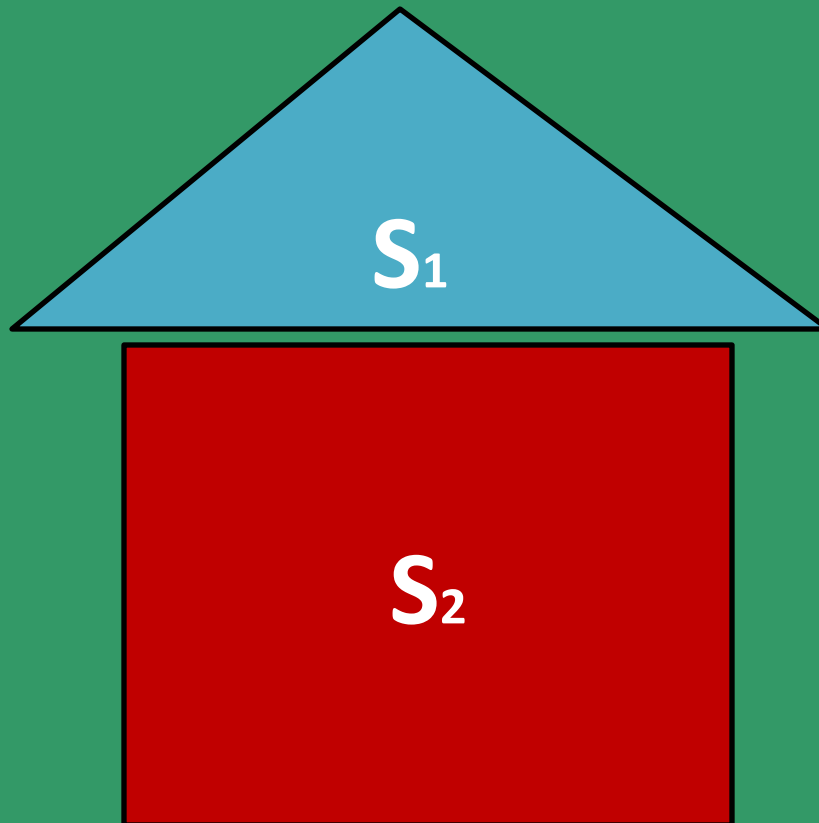
$$S = a \cdot b$$

a -длина, b -ширина

Среди данных фигур найдите равные



Как найти площадь всего домика?



$$S = S_1 + S_2$$

Свойства площадей

Равные фигуры
имеют равные
площади

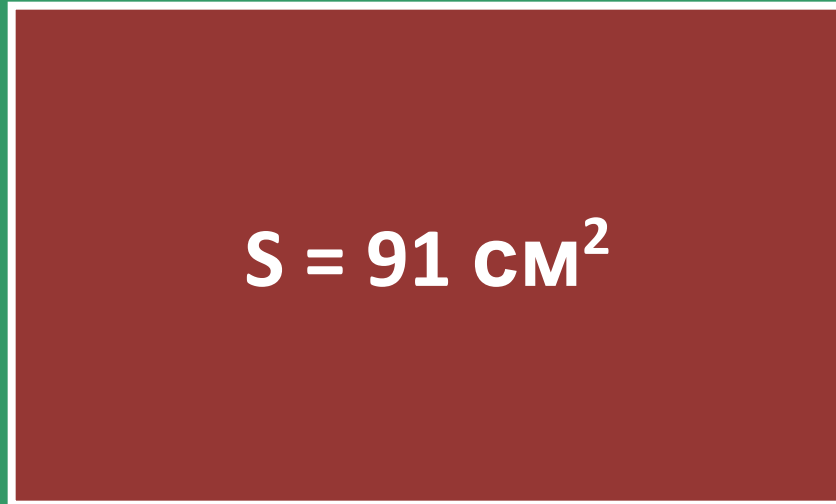


Площадь фигуры
равна сумме
площадей её частей



Проблема: как найти ширину по площади и длине?

7 см



? см

Как найти площадь комнаты?



Измерьте длину (a) и ширину (b) комнаты.

Умножьте длину (a) на ширину (b).

36

97

33

28

85

67

32

71

93

Площадь прямоугольника

$$S = a \cdot b$$

Свойства площадей фигур

- *Свойство 1:* Площади равных фигур равны.
- *Свойство 2:* Площадь всей фигуры равна сумме площадей её частей.