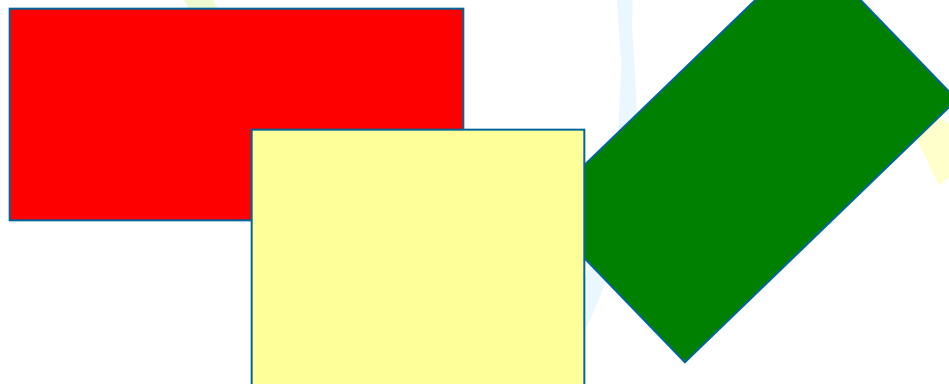
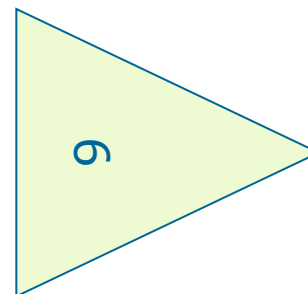
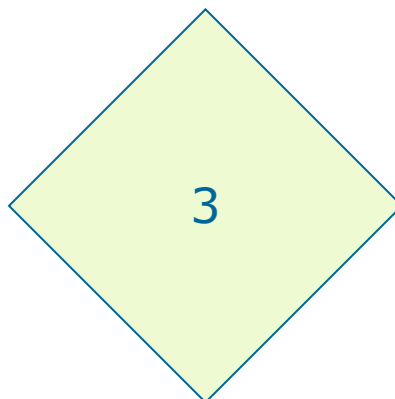
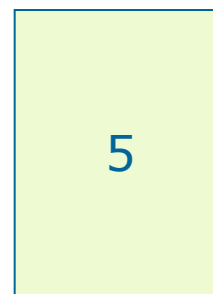
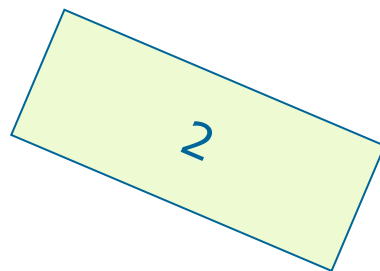
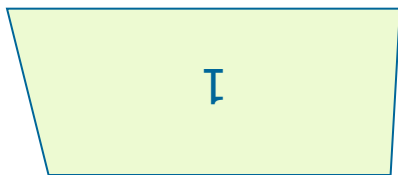


# ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА



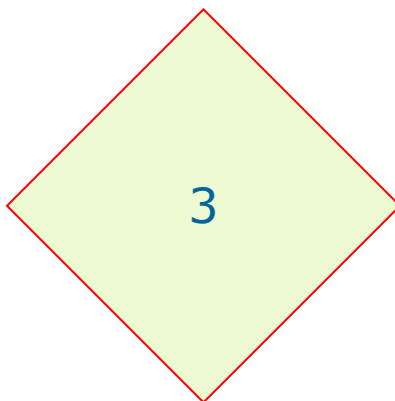
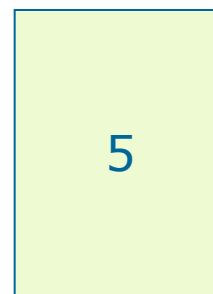
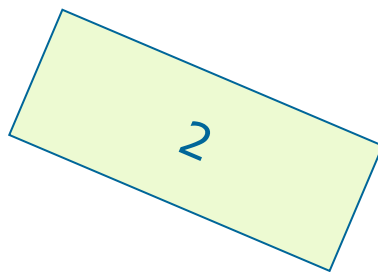


Найдите среди данных фигур прямоугольники.



Это прямоугольники.


Какими свойствами отличаются прямоугольники от других фигур?



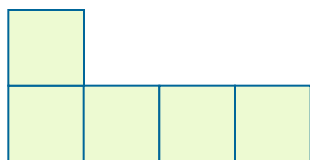
Противоположные  
стороны равны

Все углы  
прямые.

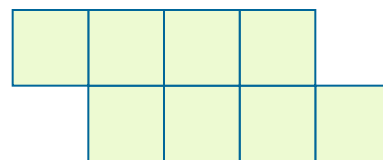
Какие единицы измерения площади вы знаете?

  
1 см<sup>2</sup>

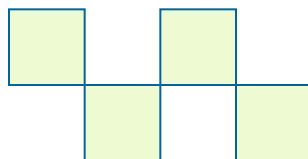
Найдите площади данных фигур.



5 см<sup>2</sup>



8 см<sup>2</sup>

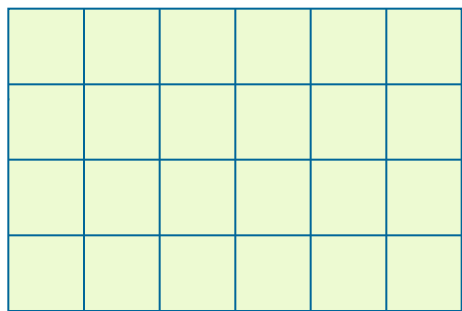


4 см<sup>2</sup>



Это прямоугольник со сторонами 6 см и 4 см.

Разделим его на квадратные сантиметры.



Длина  
прямоугольника

Ширина  
прямоугольника

Сколько полос с квадратами получилось?

4

Сколько квадратов в каждой полосе?

6

Как узнать, сколько всего квадратов?

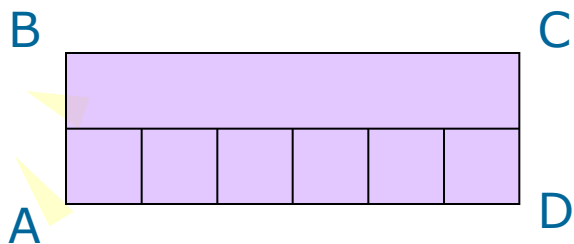
$$6 * 4 = 24$$

Что такое 6?

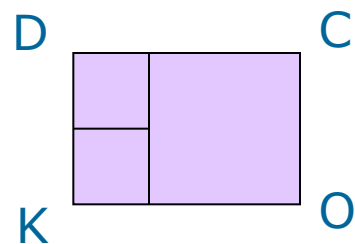
Что такое 4?

Сделайте вывод, как найти площадь прямоугольника?

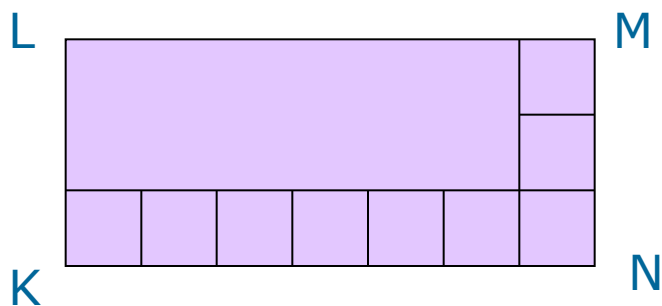
Найдите площадь каждого прямоугольника.



$$6 * 2 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$
$$2 * 6 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$

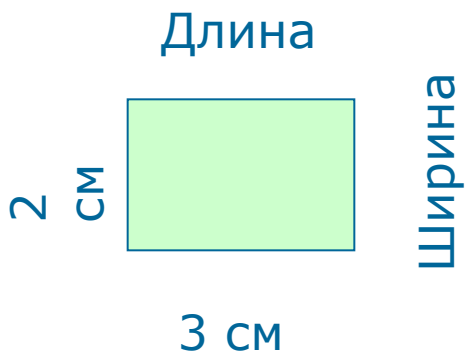


$$2 * 3 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$
$$3 * 2 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

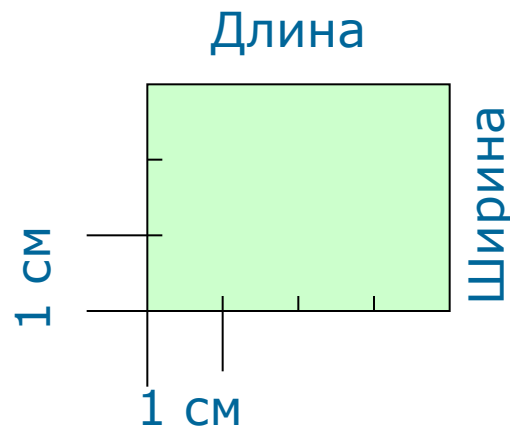


$$3 * 7 = 21 \text{ (cm}^2\text{)}$$
$$7 * 3 = 21 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Пользуясь рисунком, узнайте площадь каждого прямоугольника.



$$3 * 2 = 6 \text{ (см}^2\text{)}$$




$$4 * 3 = 12 \text{ (см}^2\text{)}$$



# Площадь прямоугольника

- Чтобы найти площадь прямоугольника, измеряют его длину и ширину (в одинаковых единицах) и находят произведение полученных чисел.
- Чтобы найти площадь прямоугольника, надо его длину умножить на ширину.



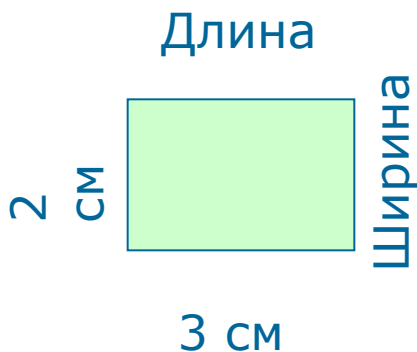


Существует формула вычисления площади  
прямоугольника.

$$S_{\text{пр}} = a * b,$$

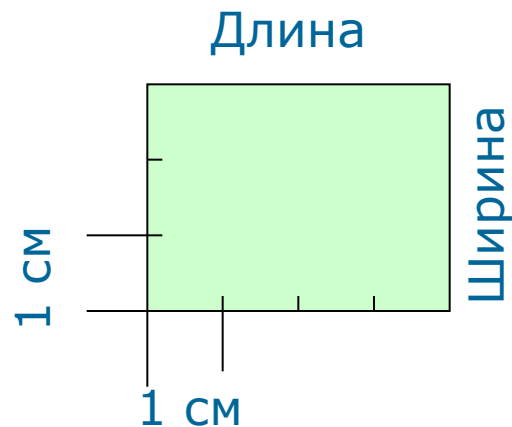
где  $a$  – длина прямоугольника,  
 $b$  – ширина.

Найдите площадь каждого прямоугольника, пользуясь формулой.



$$S_{\text{пр}} = 3 * 2 = 6 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: площадь  
прямоугольника 6 см<sup>2</sup>.



$$S_{\text{пр}} = 4 * 3 = 12 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: площадь  
прямоугольника 12 см<sup>2</sup>.

# Упражнения.

- Вычисли площадь прямоугольника, длины сторон которого равны 9 см и 2 см.

- $S_{\text{пр}} = 9 * 2 = 18 \text{ (см}^2\text{)}$

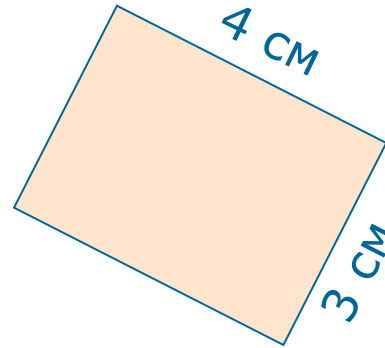
Ответ: площадь прямоугольника равна 18 см<sup>2</sup>.

- Какими ещё могут быть длины сторон прямоугольника с такой площадью?

- $S_{\text{пр}} = 6 * 3 = 18 \text{ (см}^2\text{)}$ .

- $S_{\text{пр}} = 18 * 1 = 18 \text{ (см}^2\text{)}$ .

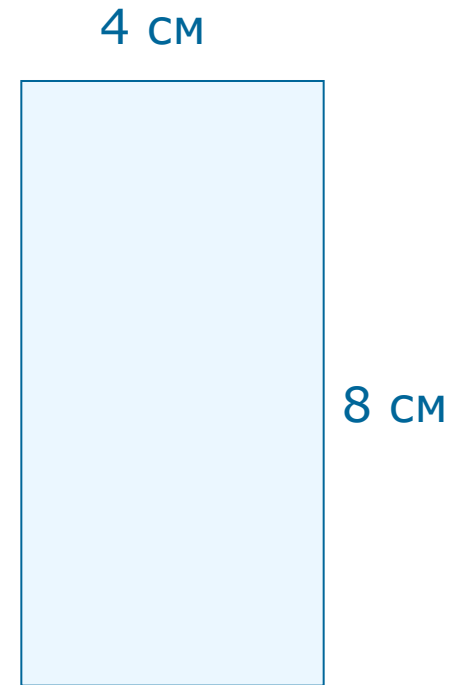
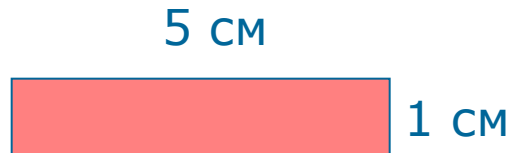
- Площадь каких прямоугольников равна  $12 \text{ см}^2$ ?

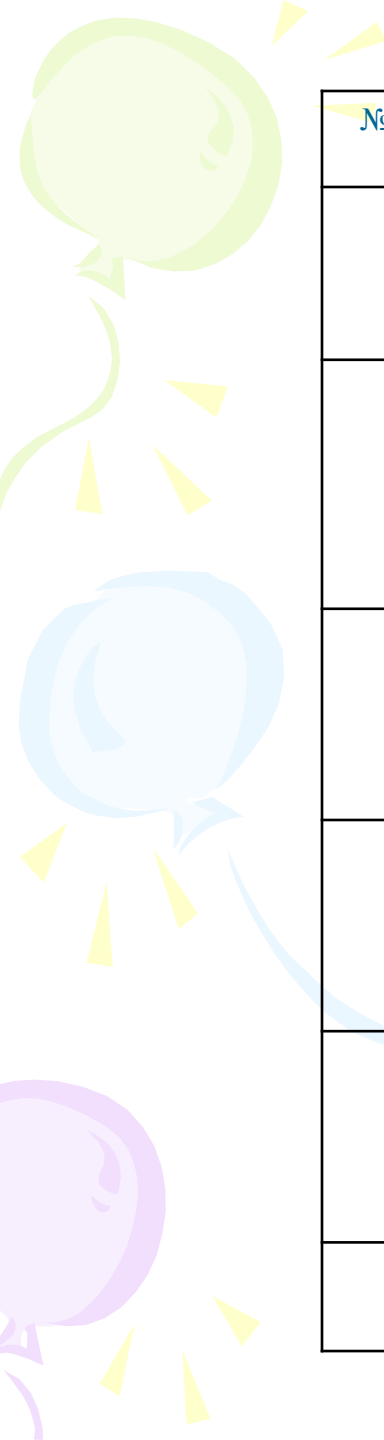


$$S_{\text{пр}} = 4 * 3 = 12 (\text{см}^2)$$



$$S_{\text{пр}} = 2 * 6 = 12 (\text{см}^2)$$





№ п/п	Вопрос и варианты ответа	Укажите вариант ответа	Результат
1.	Найдите единицы измерения площади. 1) см; 2) кг; 3) см <sup>2</sup> .		0
2.	Как можно вычислить площадь прямоугольника со сторонами 7 см и 2 см? 1) $7 + 2$ ; 2) $7 * 2$ ; 3) $(7 + 2) * 2$ .		0
3.	Чему равна площадь прямоугольника со сторонами 3 см и 7 см? 1) 21 см; 2) 20 см; 3) 21 см <sup>2</sup> .		0
4.	Площадь какого прямоугольника равна 14 см <sup>2</sup> ? 1) 3 см и 7 см; 2) 5 см и 2 см; 3) 8 см и 1 см.		0
5.	Чему равен периметр квадрата со стороной 5 см? 1) 25 см <sup>2</sup> ; 2) 20 см; 3) 25 см.		0
	Результат:	0	