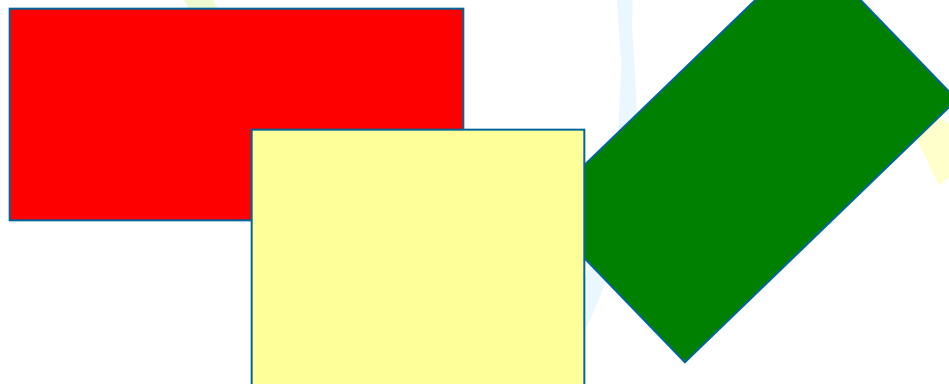
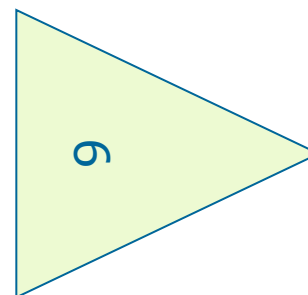
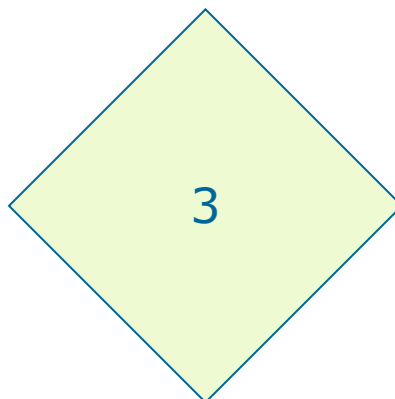
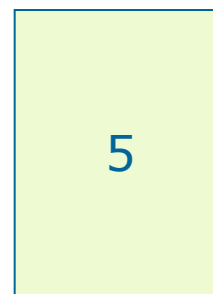
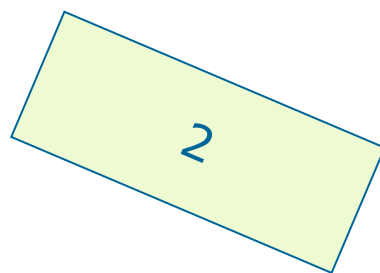
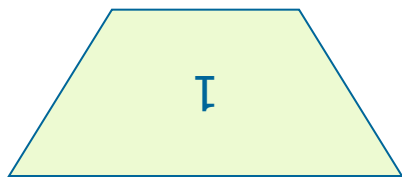


ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА



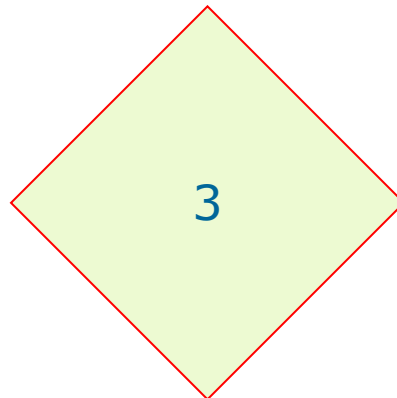
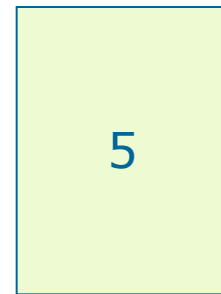
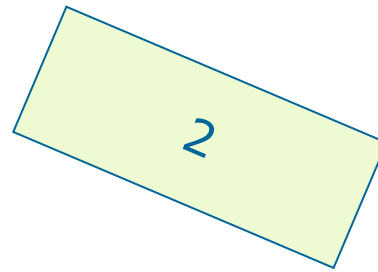


Найдите среди данных фигур прямоугольники.



Это прямоугольники.

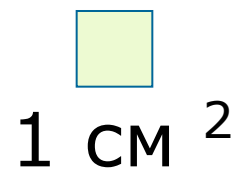
Какими свойствами отличаются прямоугольники от других фигур?



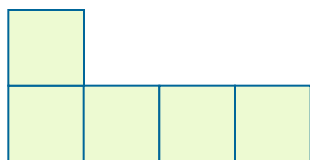
Противоположные
стороны равны

Все углы
прямые.

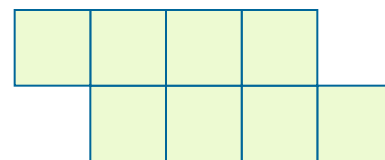
Какие единицы измерения площади вы знаете?



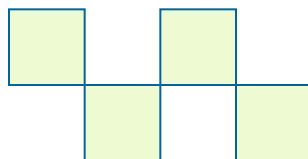
Найдите площади данных фигур.



5 см²



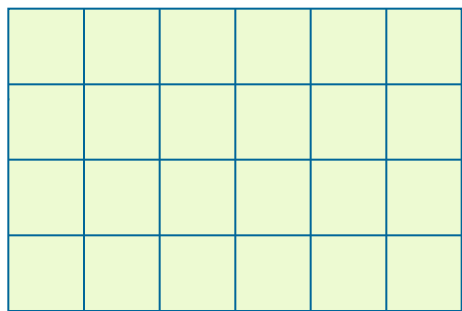
8 см²



4 см²

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?

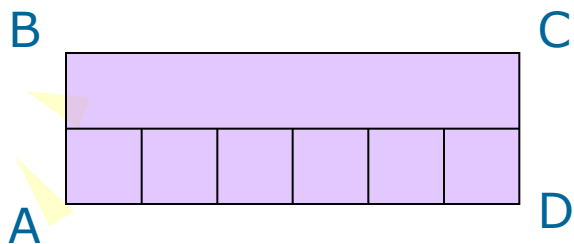
$$6 * 4 = 24$$

Что такое 6?

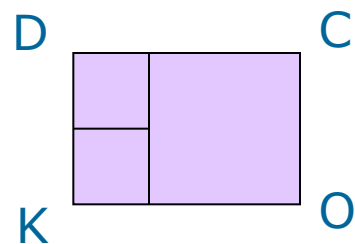
Что такое 4?

Сделайте вывод, как найти площадь прямоугольника?

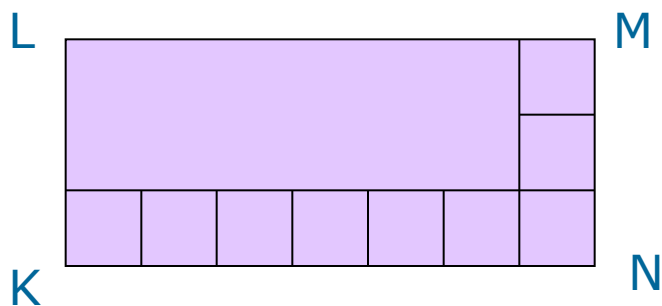
Найдите площадь каждого прямоугольника.



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

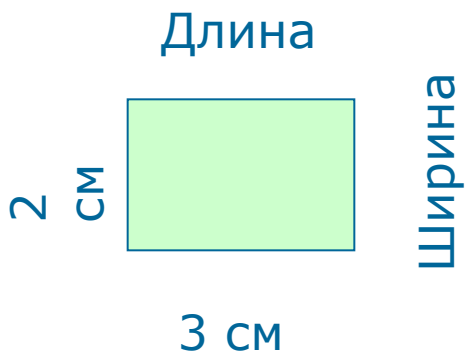


$$2 * 3 = 6 \text{ (см}^2\text{)}$$
$$3 * 2 = 6 \text{ (см}^2\text{)}$$

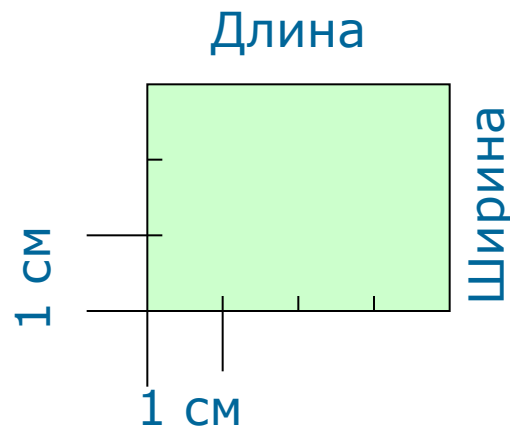


$$3 * 7 = 21 \text{ (см}^2\text{)}$$
$$7 * 3 = 21 \text{ (см}^2\text{)}$$

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.

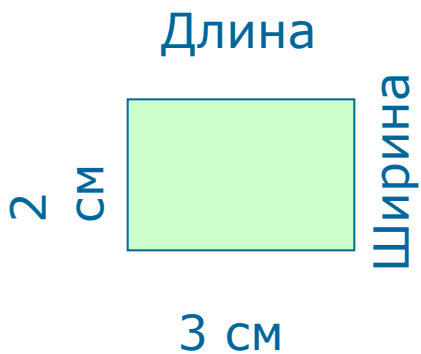


Существует формула вычисления площади
прямоугольника.

$$S_{\text{пр}} = a * b,$$

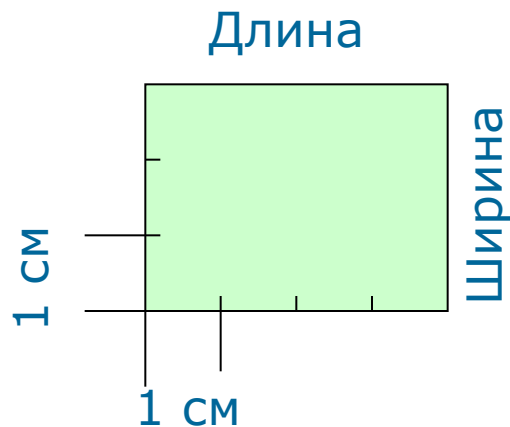
где a – длина прямоугольника,
 b – ширина.

Найдите площадь каждого прямоугольника, пользуясь формулой.



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

Ответ: площадь
прямоугольника 6 см².



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

Ответ: площадь
прямоугольника 12 см².

Упражнения.

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

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

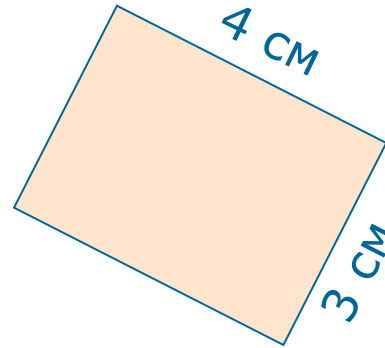
Ответ: площадь прямоугольника равна 18 см².

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

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

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

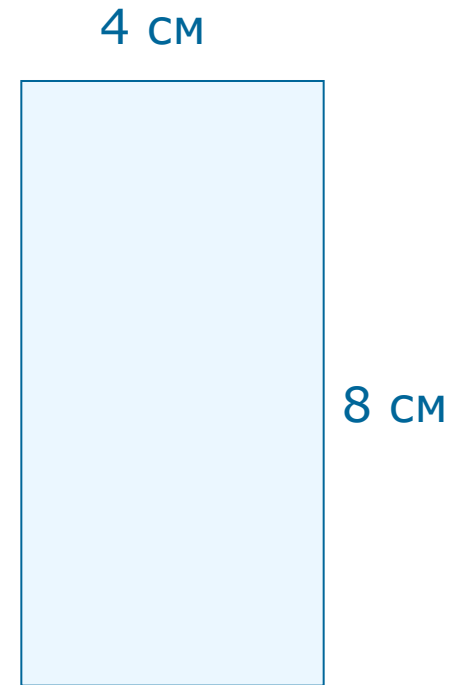
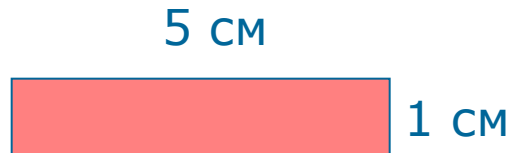
- Площадь каких прямоугольников равна 12 см^2 ?

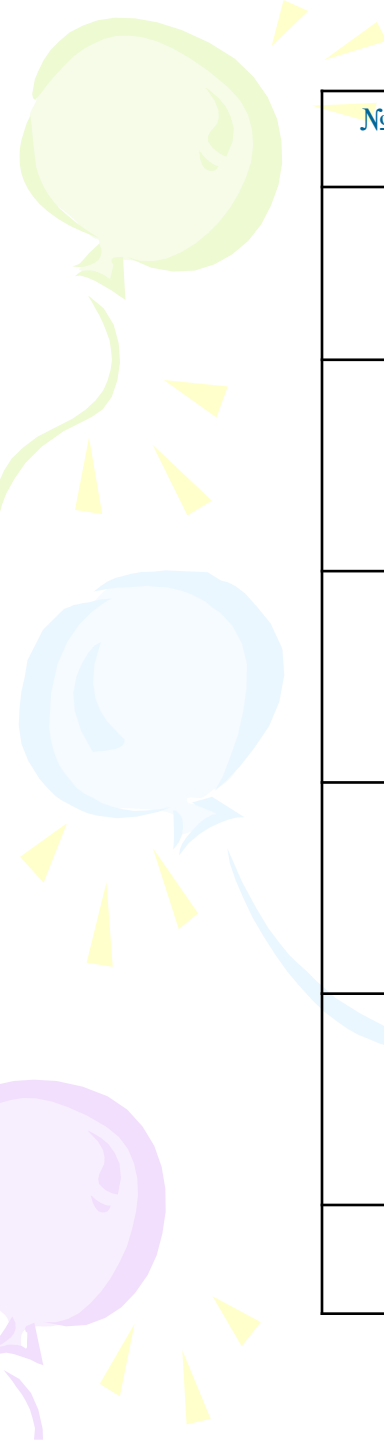


$$S_{\text{пр}} = 4 * 3 = 12 (\text{см}^2)$$



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





№ п/п	Вопрос и варианты ответа	Укажите вариант ответа	Результат
1.	Найдите единицы измерения площади. 1) см; 2) кг; 3) см ² .		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 ² .		0
4.	Площадь какого прямоугольника равна 14 см ² ? 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 ² ; 2) 20 см; 3) 25 см.		0
	Результат:	0	