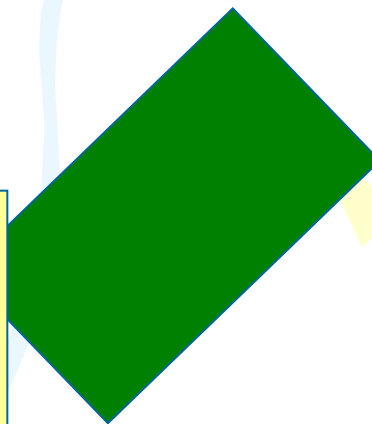
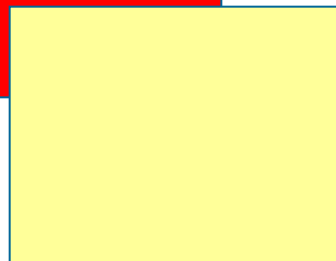
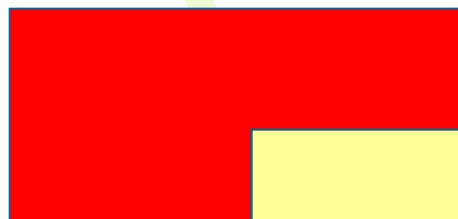
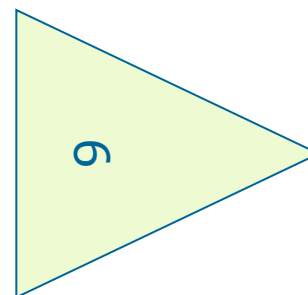
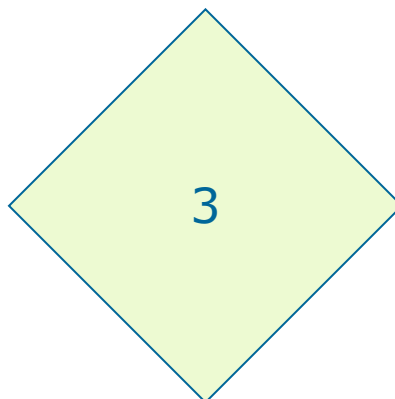
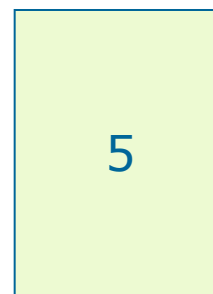
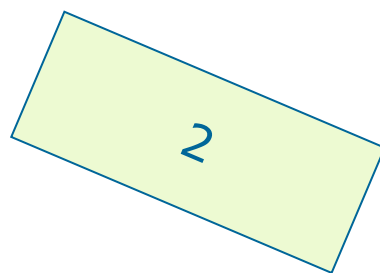
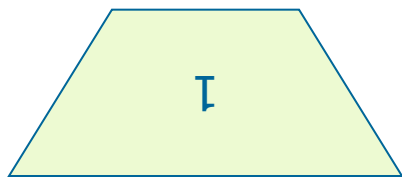


ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА



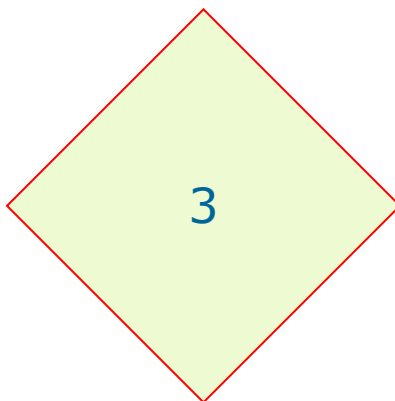
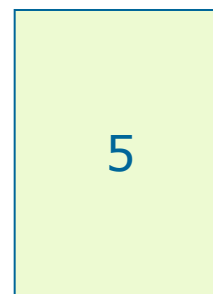
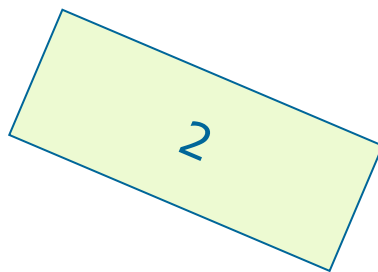


Найдите среди данных фигур прямоугольники.



Это прямоугольники.


Какими свойствами отличаются прямоугольники от других фигур?



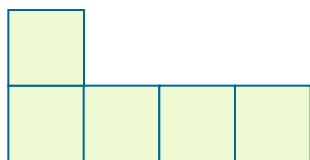
Противоположные
стороны равны

Все углы
прямые.

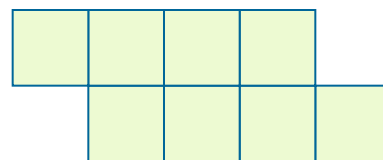
Какие единицы измерения площади вы знаете?


1 см²

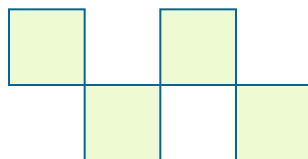
Найдите площади данных фигур.



5 см²



8 см²

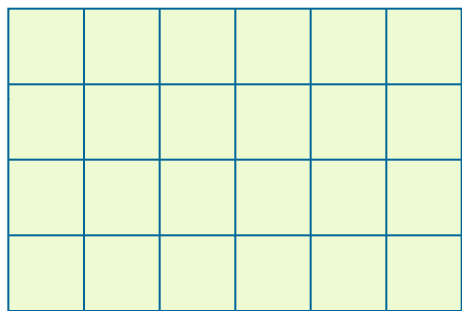


4 см²



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?

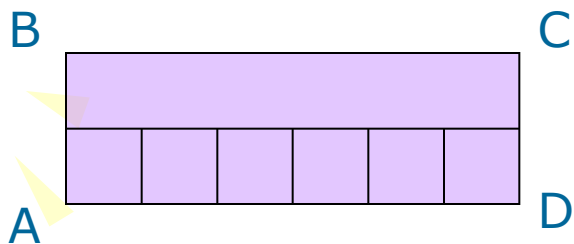
$6 * 4 = 24$

Что такое 6?

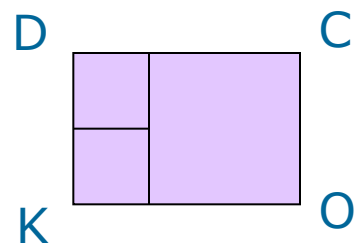
Что такое 4?

Сделайте вывод, как найти площадь прямоугольника?

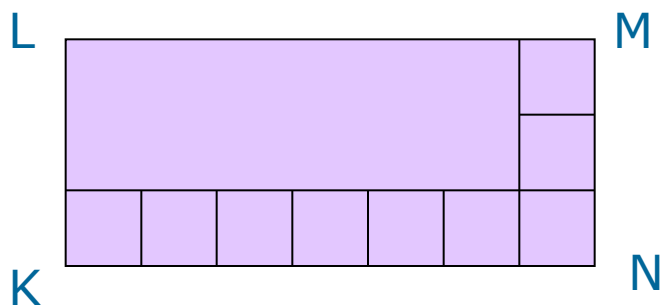
Найдите площадь каждого прямоугольника.



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

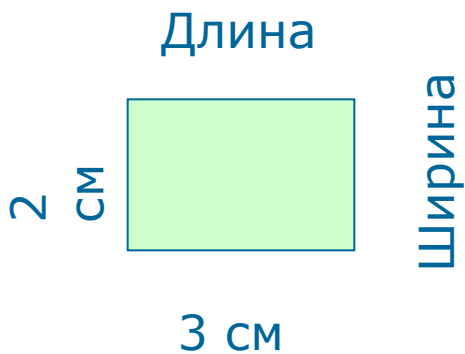


$$2 * 3 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$
$$3 * 2 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

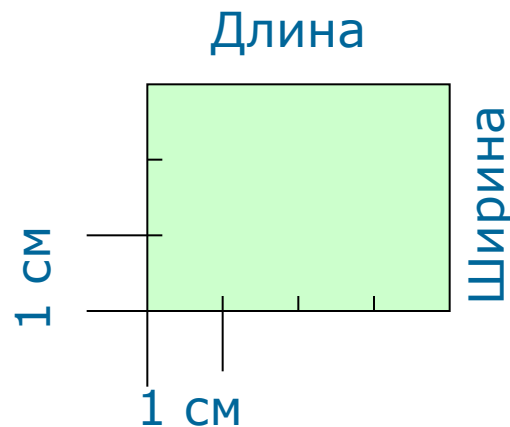


$$3 * 7 = 21 \text{ (cm}^2\text{)}$$
$$7 * 3 = 21 \text{ (cm}^2\text{)}$$

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.

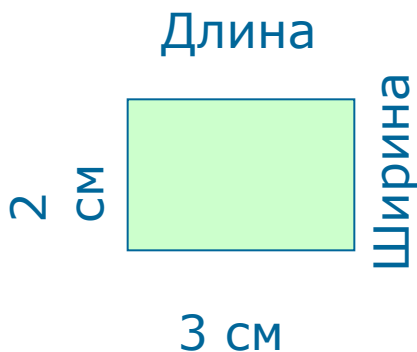


Существует формула вычисления площади
прямоугольника.

$$S_{\text{пр}} = a * b,$$

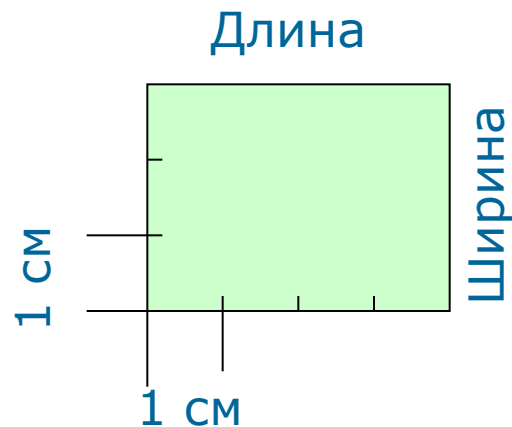
где a – длина прямоугольника,
 b – ширина.

Найдите площадь каждого прямоугольника, пользуясь формулой.



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

Ответ: площадь
прямоугольника 6 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.

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

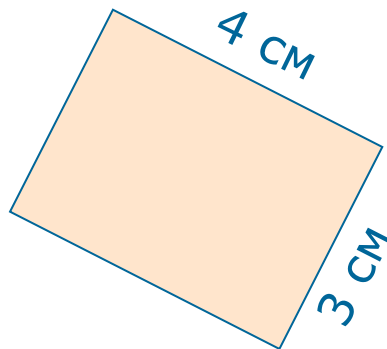
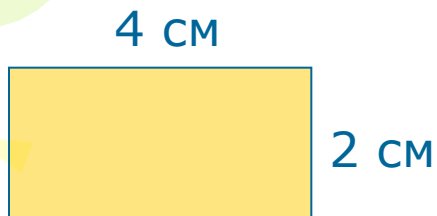
Ответ: площадь прямоугольника равна 18 см².

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

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

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

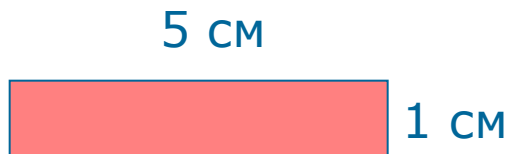
- Площадь каких прямоугольников равна 12 см^2 ?

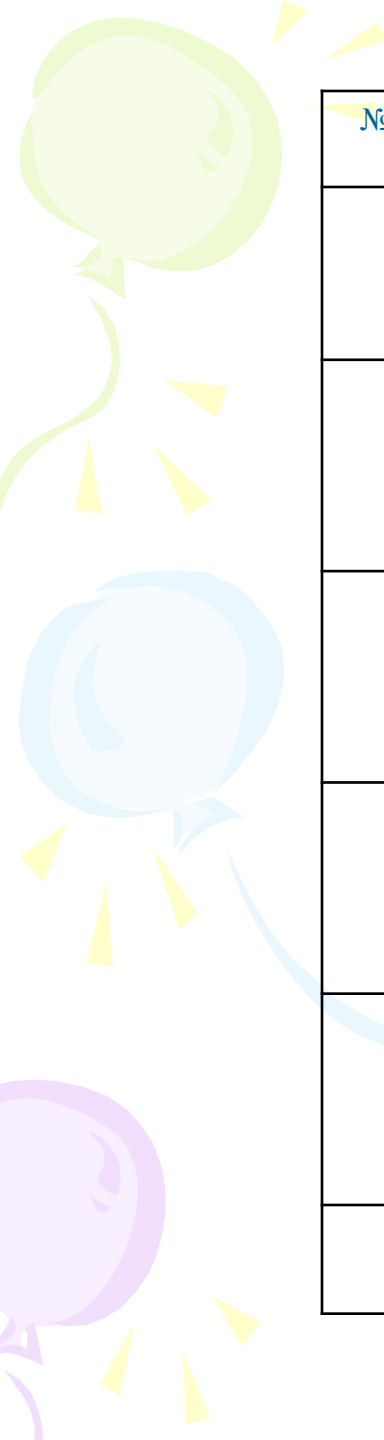


$$S_{\text{пр}} = 4 * 3 = 12 (\text{см}^2)$$



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





| № 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 | |