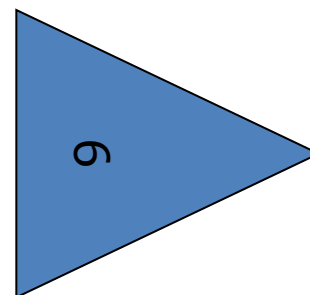
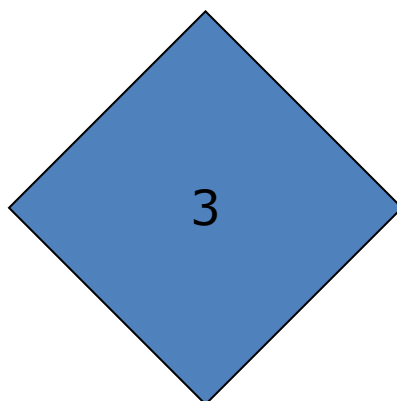
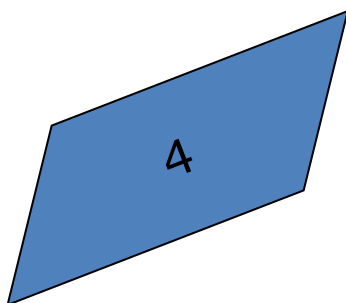
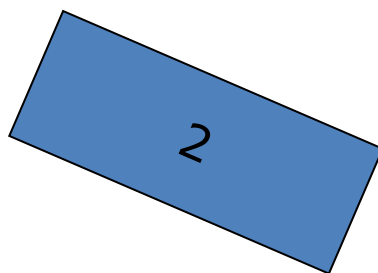
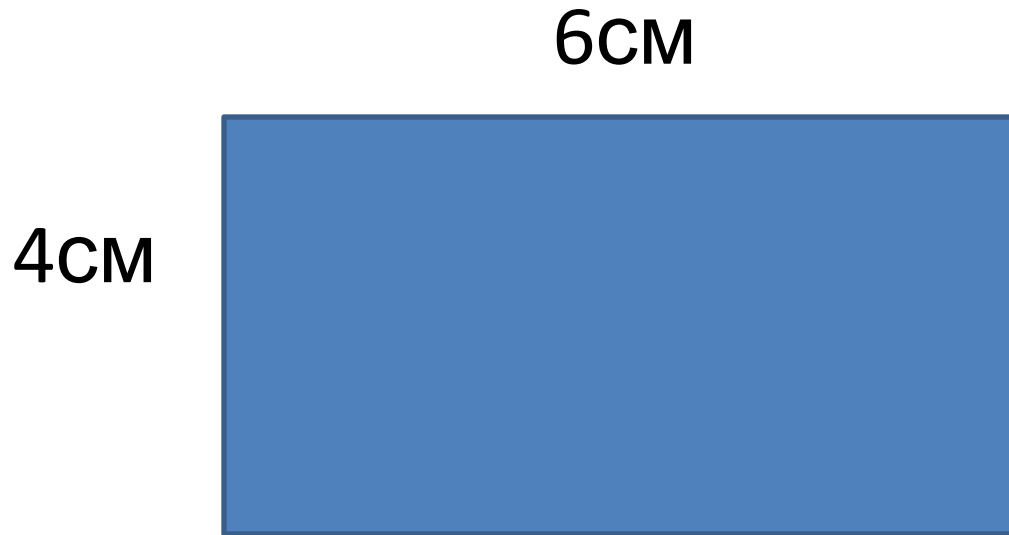


Разделите данные фигуры на
две группы



Работа в парах





- 1 -3 ряд** измерьте площадь прямоугольника квадратным сантиметром
- 2 ряд** измерьте площадь прямоугольника с помощью палетки





Тема урока

Вычисление площади прямоугольника

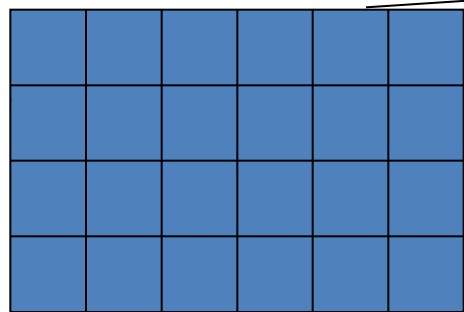
Цель урока

- Научиться
вычислять
площадь
прямоугольника



Это прямоугольник со сторонами 6 см и 4 см.

Разделим его на квадратные сантиметры.



Длина
прямоугольника

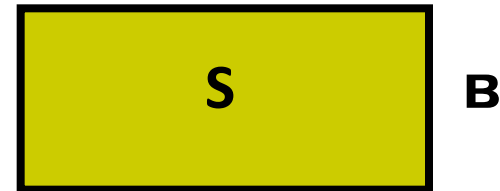
Ширина
прямоугольника

- | | |
|---|-------------------|
| Сколько полос с квадратами получилось? | 4 |
| Сколько квадратов в каждой полосе? | 6 |
| Как узнать, сколько всего квадратов? | $6 \times 4 = 24$ |
| Что такое 6? | |
| Что такое 4? | |
| Сделайте вывод, как найти площадь прямоугольника? | |

Площадь
прямоугольника
равна произведению
длин его сторон.

$$S = a \cdot b$$

(см^2 , дм^2 , м^2)



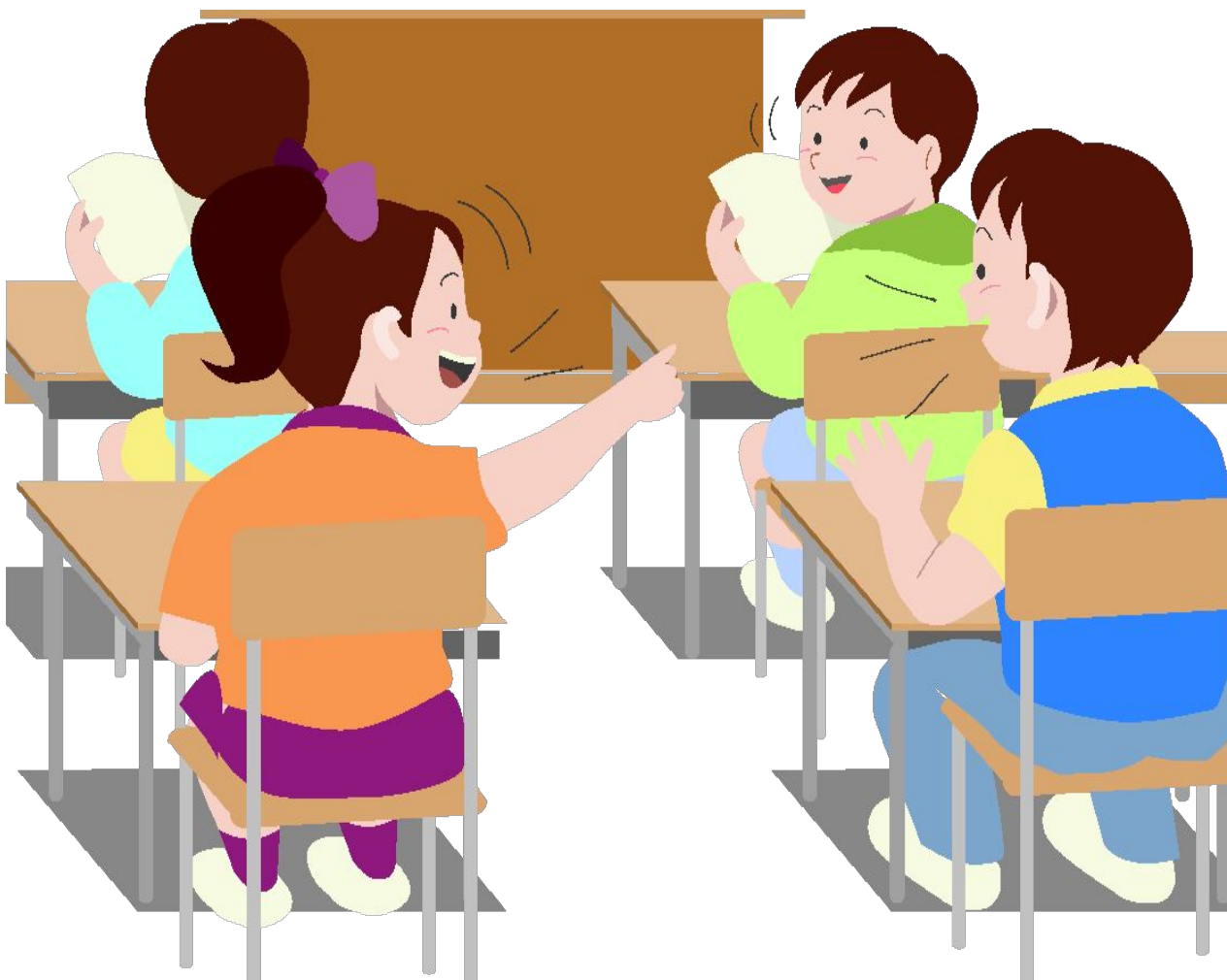
Задача

$$a=30\text{м}$$

$$b=1\text{м}50\text{см}$$

$$S=?$$

Работа в группах



279. Какую площадь занимает волейбольная площадка, если ширина площадки – 9 м, а длина в 2 раза больше ширины?

Реши задачу. Вычисли и запиши ответ.

Алгоритм вычисления площади прямоугольника

1. Определить вид фигуры
2. Вспомнить формулу вычисления площади прямоугольника
3. Выяснить все ли данные известны для вычисления площади

да

нет

4. Подставить данные в формулу и вычислить площадь прямоугольника

4. Измерить (вычислить) недостающие данные

1.Найдите единицы измерения площади.

1. см;

2. кг;

3. см².

1.Найдите единицы измерения площади.

1. см².

2. кг;

3. дм

2.Как можно вычислить
площадь
прямоугольника со
сторонами 7 см и 2
см?

1. $7 + 2;$
2. $7 * 2;$
3. $(7 + 2) * 2$

2.Как можно вычислить
площадь
прямоугольника со
сторонами 5 см и 3
см?

1. $5 + 3;$
2. $5 * 3;$
3. $(5 + 3) * 2.$

- 3.Чему равна площадь прямоугольника со сторонами 3 см и 7 см?

1. 21 см;
2. 20 см;
3. **21 см²**.

- 3.Чему равна площадь прямоугольника со сторонами 6см и 4 см?

1. 24 см;
2. 10 см;
3. **24 см²**.

4.Площадь какого
прямоугольника
равна

14 см²?

1. **2 см и 7 см;**
2. 5 см и 2 см;
3. 8 см и 1 см.

4.Площадь какого
прямоугольника
равна 21 см²?

1. 5 см и 4 см;
2. 5 см и 3 см;
3. **7 см и 3 см.**

Вопрос и варианты ответа

Найдите единицы измерения площади.

- 1) см;
- 2) кг;
- 3) **см².**

Как можно вычислить площадь прямоугольника со сторонами 7 см и 2 см?

- 1) $7 + 2$;
- 2) **$7 * 2$;**
- 3) $(7 + 2) * 2$.

Чему равна площадь прямоугольника со сторонами 3 см и 7 см?

- 1) 21 см;
- 2) 20 см;
- 3) **21 см².**

Площадь какого прямоугольника равна 14 см²?

- 1) **2 см и 7 см;**
- 2) 5 см и 2 см;
- 3) 8 см и 1 см.

Вопрос и варианты ответа

Найдите единицы измерения площади.

- 1) **см².**
- 2) кг;
- 3) дм

Как можно вычислить площадь прямоугольника со сторонами 5 см и 3 см?

- 1) $5 + 3$;
- 2) **$5 * 3$;**
- 3) $(5 + 3) * 2$.

Чему равна площадь прямоугольника со сторонами 6 см и 4 см?

- 1) 24 см;
- 2) 10 см;
- 3) **24 см².**

Площадь какого прямоугольника равна 21 см²?

- 1) 5 см и 4 см;
- 2) 5 см и 3 см;
- 3) **7 см и 3 см.**

Как найти S прямоугольника?

Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон.

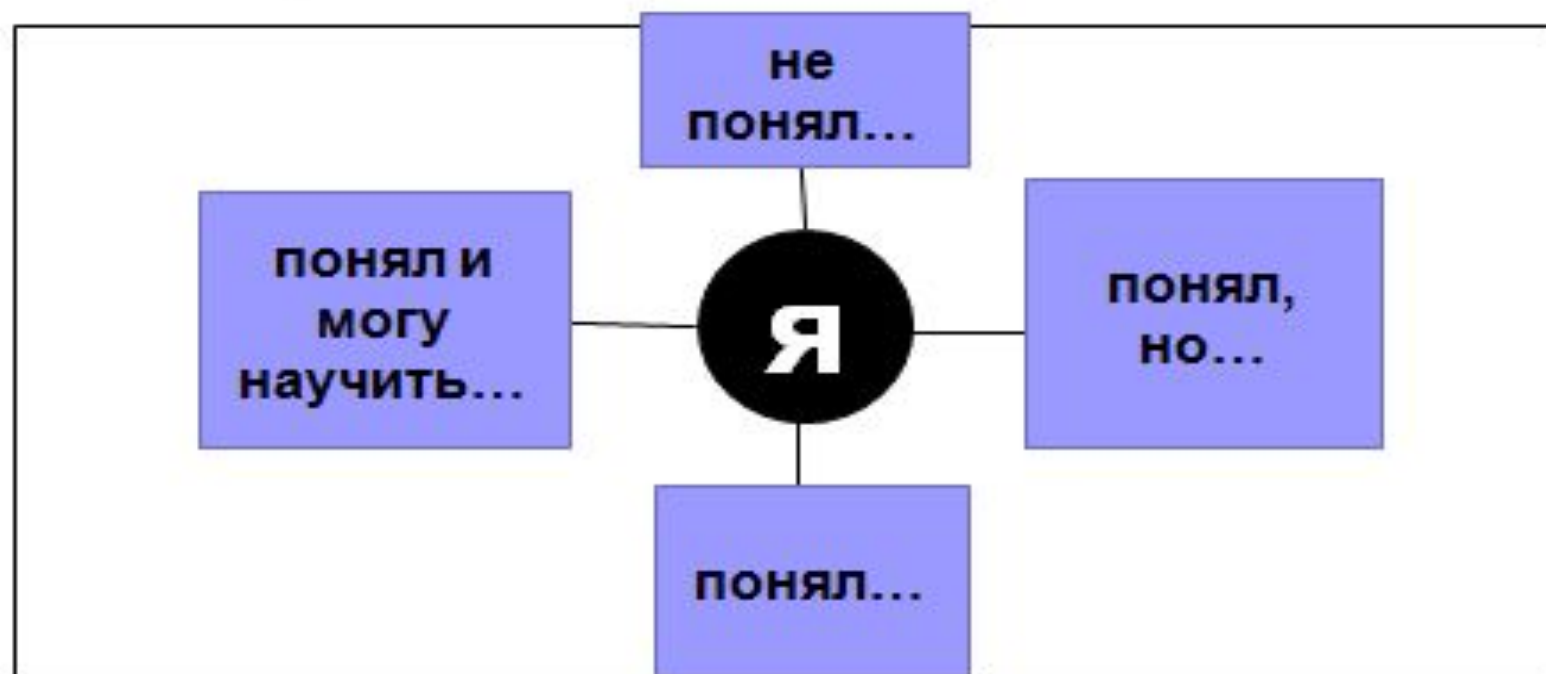
$$S = a \cdot b$$

В чём измеряется S прямоугольника?

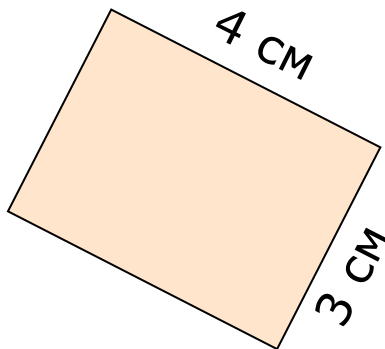
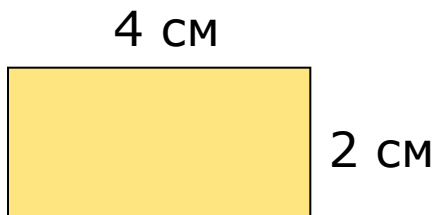
В квадратных единицах.
(мм^2 , см^2 , дм^2 , м^2 , км^2)



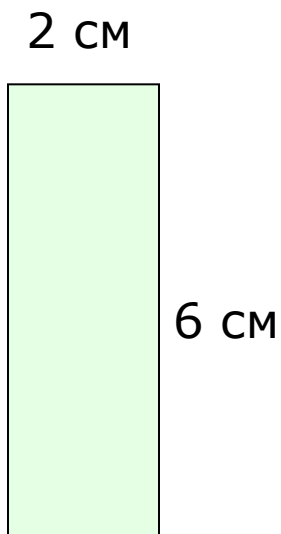
Рефлексия



- Площадь каких прямоугольников равна 12 см^2 ?



$$S = 4 \times 3 = 12 (\text{см}^2)$$



$$S = 2 \times 6 = 12 (\text{см}^2)$$

