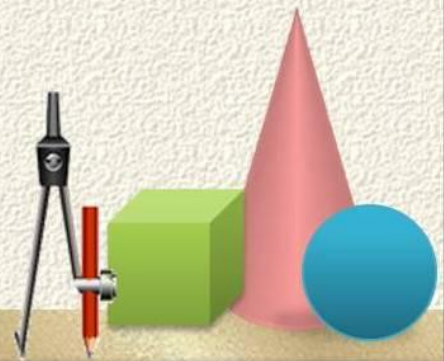


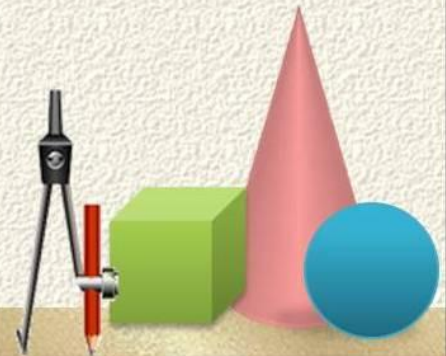
Площадь.
Формула площади
прямоугольника
5 класс .

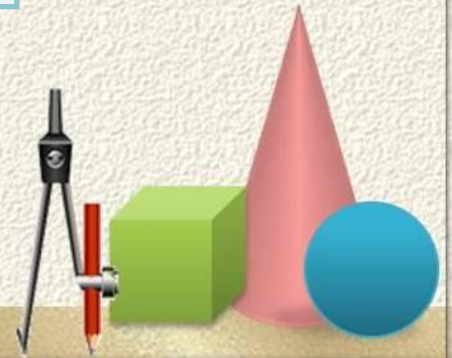
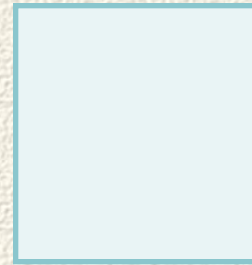
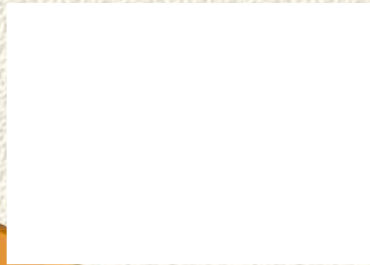
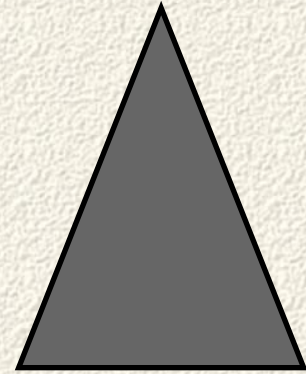
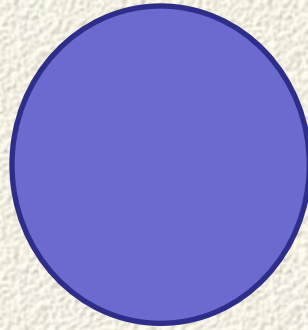
Хоружая С.Н



Разгадай слова

- МО-ПРЯ-НИК-УГОЛЬ
 - РАТ-АД-КВ
 - ОЩ-АДЬ-ПЛ
 - ГУ-РА-ФИ







Четырехугольник, у которого все углы прямые, называется **прямоугольником**.

Противоположные стороны прямоугольника равны:

$$AB = CD$$

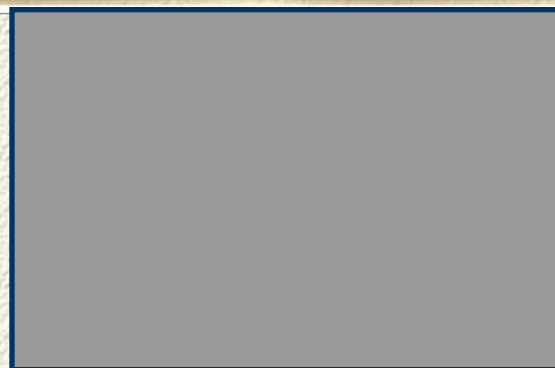
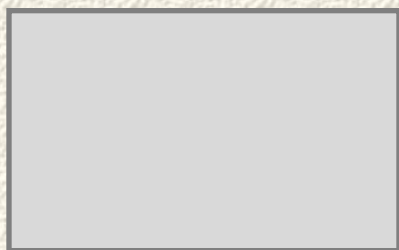
$$BC = AD$$

Длина и ширина – измерения прямоугольника.



квадрат





Две фигуры называют равными, если их можно совместить при наложении.

Площадь – это та часть плоскости, которая находится «внутри» прямоугольника.



Квадрат, сторона которого равна единице измерения длины, называется **единичным**.

1 м

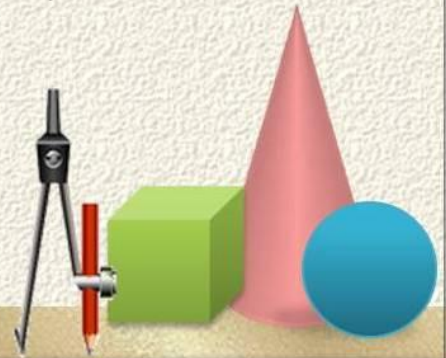


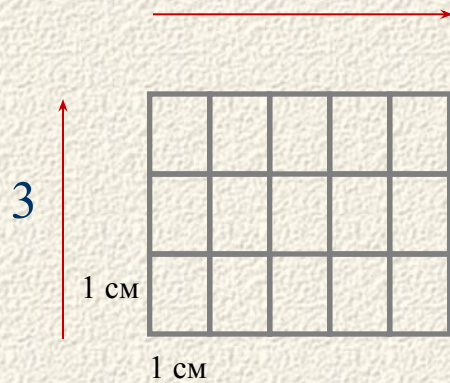
1 кв. м, или 1 м^2

1 см



1 кв. м, или 1 м^2



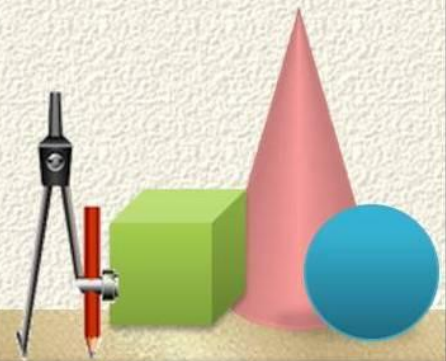


$$S = 1 \text{ кв. м, или } 1 \text{ м}^2$$

a — длина; b — ширина; S — площадь;

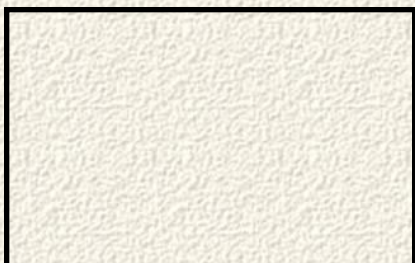
Формула площади прямоугольника:

$$S = a \cdot b$$



Задание: найдите площади прямоугольников и укажите, какой прямоугольник больше.

2 см



3 см

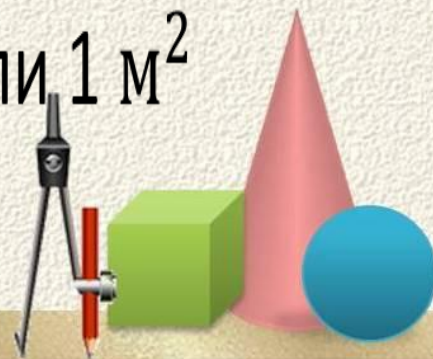
5 см



7 см

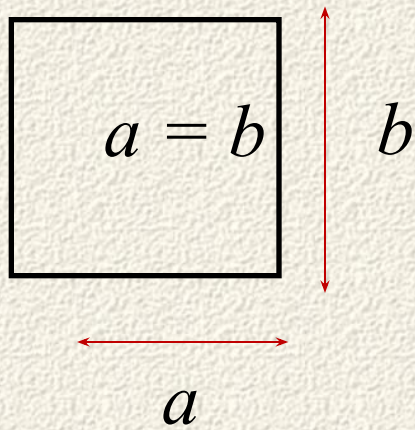
$S = 1 \text{ кв. м, или } 1 \text{ м}^2$

$S = 1 \text{ кв. м, или } 1 \text{ м}^2$

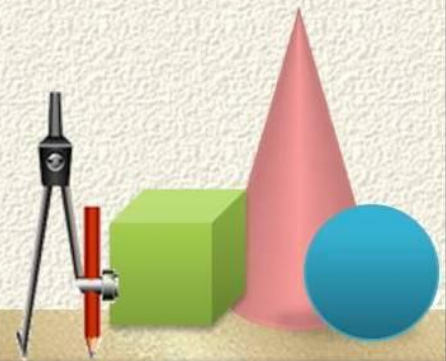


Формула площади квадрата:

$$S = a \cdot a$$



кв. м, или 1 м^2



Задание: найдите площади квадратов со сторонами, соответственно, 6 см и 12 см.



6 см



12 см



$$S = 1 \text{ кв. м, или } 1 \text{ м}^2$$

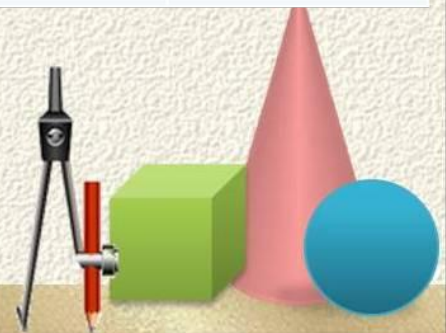
$$S = 1 \text{ кв. м, или } 1 \text{ м}^2$$



Заполните таблицу,

где S -площадь, а a и b – стороны прямоугольника

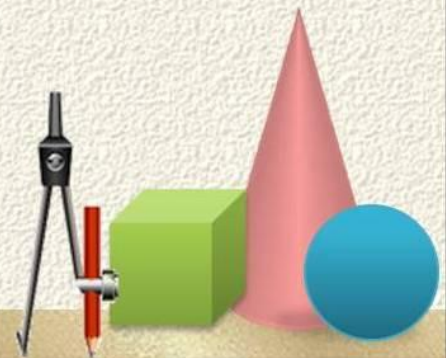
a	5см	3см		10см		6 см
b	9см		4см		12 см	11 см
S		6см ²	28см ²	60см ²	132см ²	



Заполните таблицу,

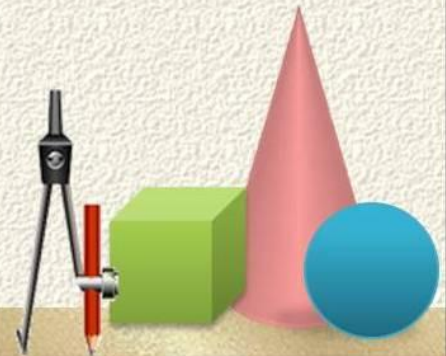
где S -площадь, a –сторона квадрата

a	3см			6см	
S		25см^2	49см^2		100см^2



рефлексия

- Сегодня я узнал... Теперь я могу...
- Было трудно... Я приобрел...
- Было интересно... Я научился...
- Я выполнял задания... Я смог...
- Я понял, что... У меня получилось
- Меня удивило... мне захотелось..
- Урок дал мне для жизни



Домашнее задание

- П.18 стр108-109
- №737
- №738



источник шаблона:

Ранько Елена Алексеевна
учитель начальных классов
МАОУ лицей №21
г. Иваново



Сайт: <http://pedsovet.su/>

