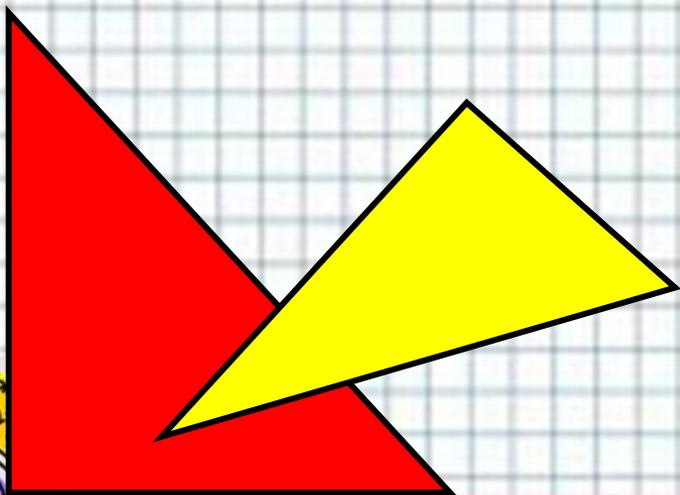


# Урок математики

4 класс



# *«Площадь прямоугольного треугольника»*



$1\text{мм}^2$   $1\text{м}^2$   $1\text{км}^2$   $1\text{ц}$   $1\text{дм}^2$

$1\text{га}$   $1\text{дм}$   $1\text{см}^2$   $1\text{дм}^2$   $1\text{а}$

*Единицы площади*



*Запишите единицы площади в порядке убывания*

1 км<sup>2</sup>    1 га    1 а    1 м<sup>2</sup>    1 дм<sup>2</sup>    1 см<sup>2</sup>    1 мм<sup>2</sup>

*Запишите единицы площади в порядке возрастания*

1 мм<sup>2</sup>    1 см<sup>2</sup>    1 дм<sup>2</sup>    1 м<sup>2</sup>    1 а    1 га    1 км<sup>2</sup>

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ га} = 10\,000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2 = 100 \text{ га}$$



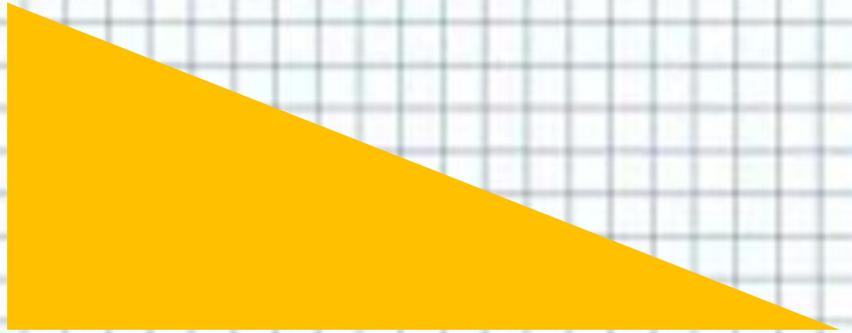
1



2



3

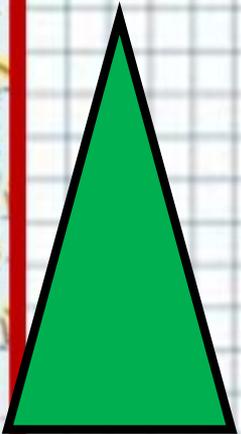


# Виды треугольников

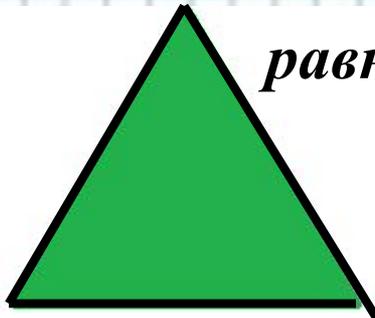
по размеру сторон



*разносторонние*

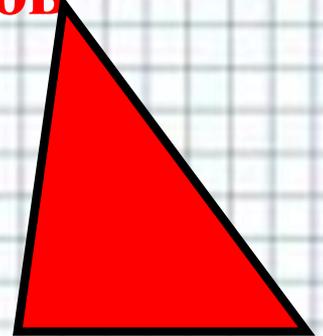


*равнобедренные*

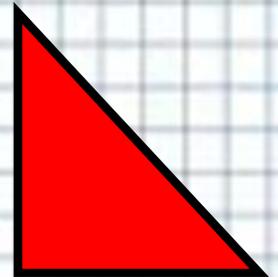


*равносторонние*

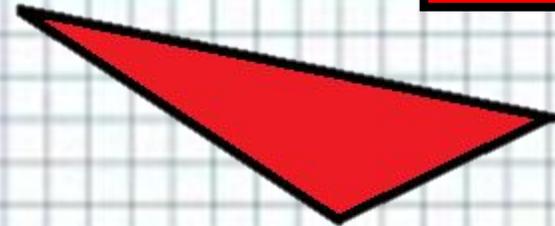
по размеру углов



*остроугольные*



*прямоугольные*



*тупоугольные*



# Найдите площадь фигур

4 дм

$$S_{\square} = a \cdot b$$

3 см

$$4 \text{ дм} = 40 \text{ см} \quad S_{\square} = 40 \cdot 3 = 120 \text{ см}^2$$

2 дм

2 дм

$$S_{\square} = a \cdot a$$

2 см

4 см

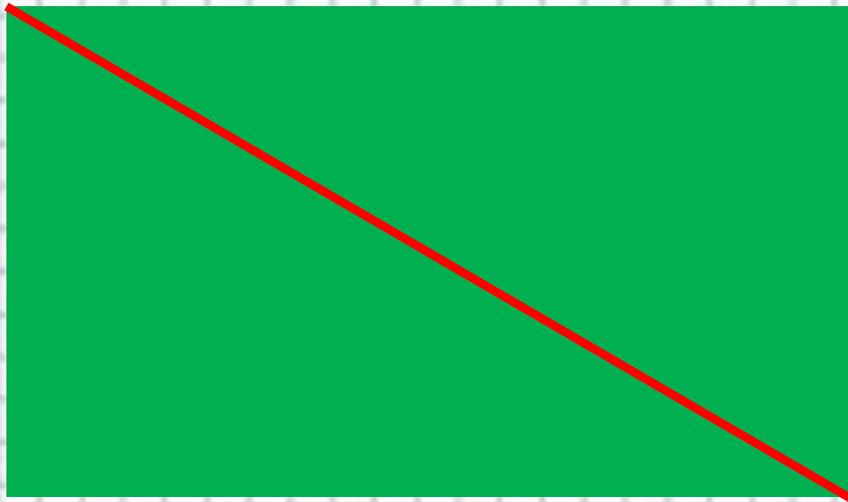
$$2 \cdot 2 = 4 \text{ дм}^2$$

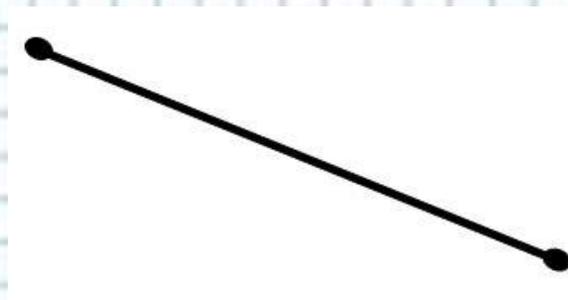


$$S_{\triangle} = S_{\square} : 2$$

$$S_{\square} = a \cdot b$$

$$S_{\triangle} = (a \cdot b) : 2$$





1 ВЕК  
2 СУММА  
3 ОТРЕЗОК  
4 МЕТР  
5 ТИХИЙ



# Алгоритм нахождения площади прямоугольного треугольника

1. Определи тип треугольника

ДА

прямоугольный

НЕТ



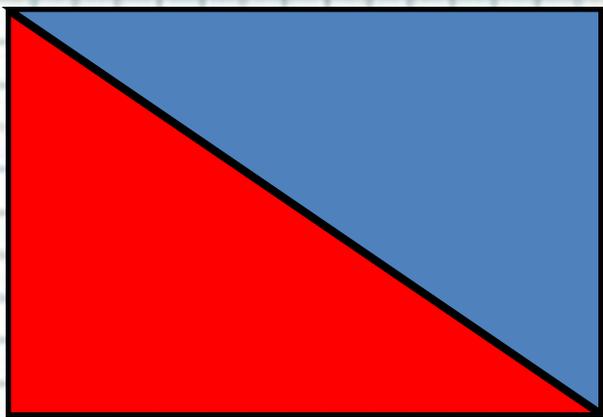
2. Дострой до прямоугольника



3. Найди площадь прямоугольника



4. Раздели площадь прямоугольника на 2



a

b

$$S_{\square} = a \cdot b$$

$$S_{\triangle} = (a \cdot b) : 2$$



