

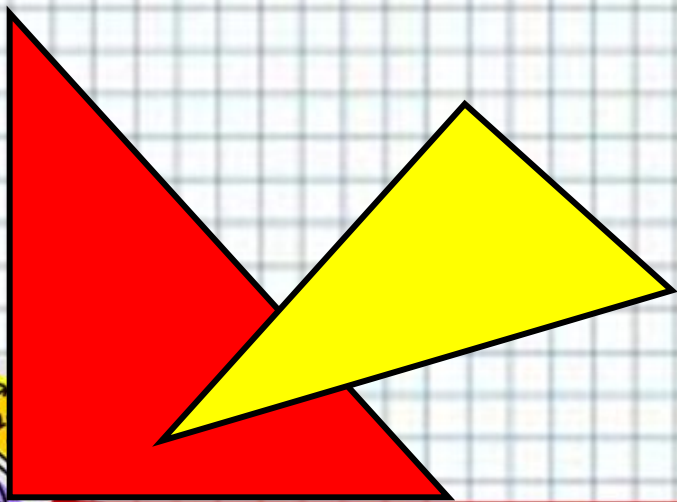


Урок математики

4 класс



«Площадь прямоугольного треугольника»



1мм^2 1м^2 1км^2 1ц 1дм^2

1га 1дм 1см^2 1дм^2 1а

Единицы площади



Запишите единицы площади в порядке убывания

1 км² 1 га 1 а 1 м² 1 дм² 1 см² 1 мм²

Запишите единицы площади в порядке возрастания

1 мм² 1 см² 1 дм² 1 м² 1 а 1 га 1 км²

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

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

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



1



2

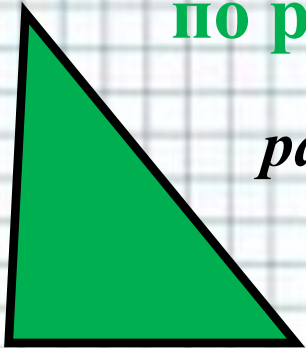


3

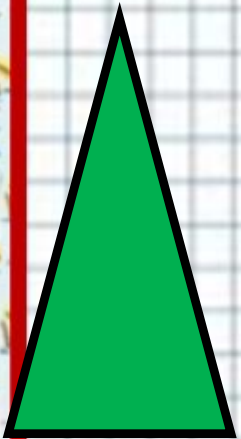


Виды треугольников

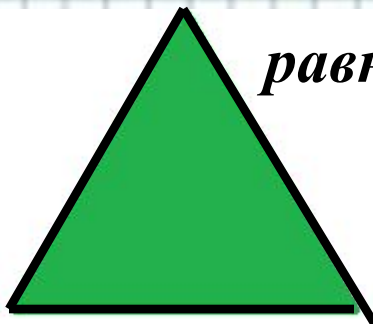
по размеру сторон



разносторонние

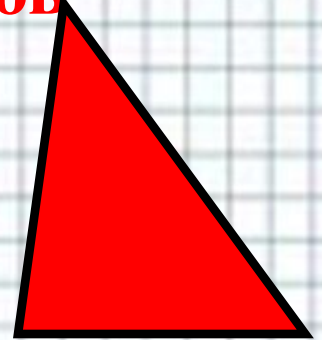


равнобедренные

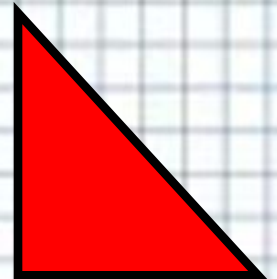


равносторонние

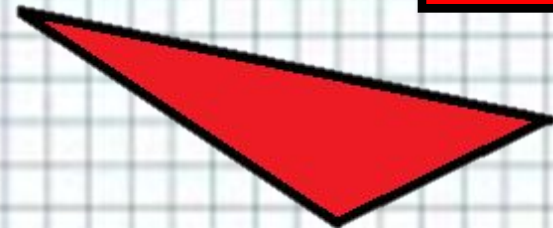
по размеру углов



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

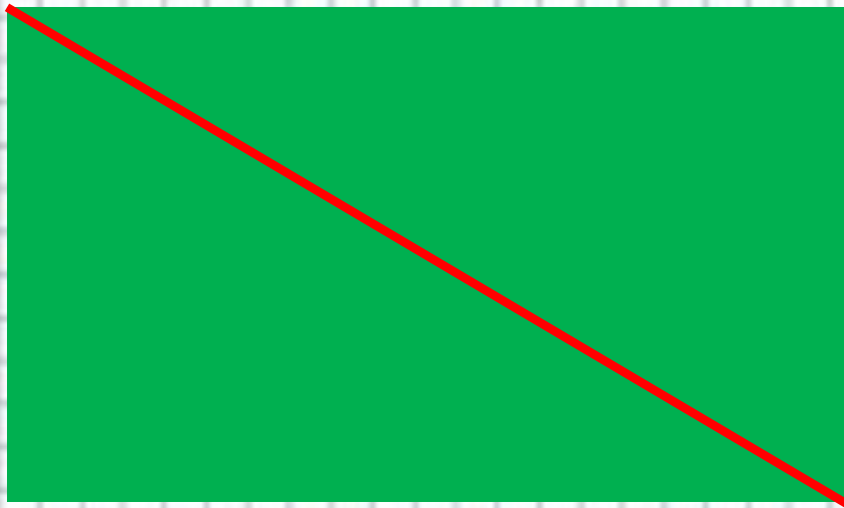
$$2 \cdot 2 = 4 \text{ дм}^2$$

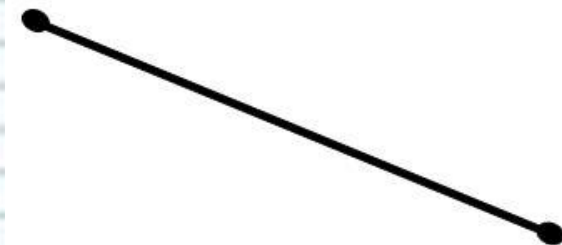


$$S_{\triangle} = S_{\square} : 2$$

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

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





1 ВЕК
2 СУММА
3 ОТРЕЗОК
4 МЕТР
5 ТИХИЙ



Алгоритм нахождения площади прямоугольного треугольника

1. Определи тип треугольника

ДА

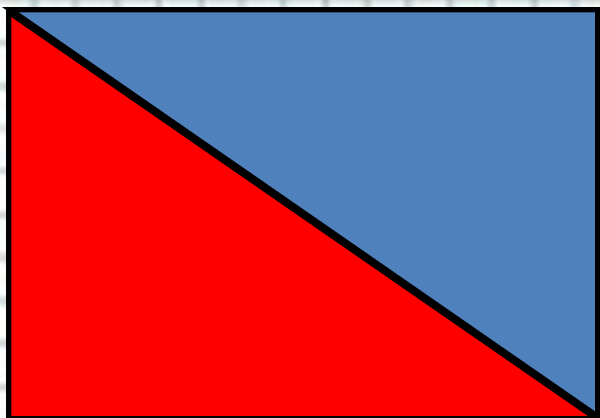
НЕТ

прямоугольный

2. Дострой до прямоугольника

3. Найди площадь прямоугольника

4. Раздели площадь прямоугольника на 2



a

b

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

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



