

# Математика – царица наук.



Беритесь, ребята, скорей  
за работу!

Учись размышлять  
выбирать, рассуждать.

Для этого надо отлично  
считать!

Формулы – это верные  
равенства,  
устанавливающие  
взаимосвязь между  
величинами

# Геометрический материал

Попарно три прямых, пересекаясь,  
Мне к трём углам дают три стороны.  
По – разному всегда я называюсь,  
Когда углы иль стороны даны.

Коль остры все углы, - и я остроуголен.

С одним тупым – тупоуголен.

*Коль остры два, третий – прям –*

*Прямоуголен я.*

По сторонам бываю я равносторонним,  
Когда все стороны равны.  
Когда ж все разные даны,  
То я зовусь разносторонним.  
И если, наконец, равны две стороны,  
Равнобедренным я величаюсь.

# Геометрический материал



треугольник



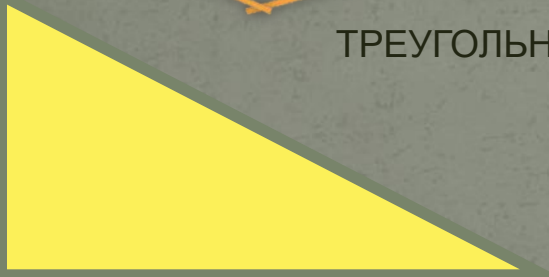
треугольник



прямоугольник



ТРЕУГОЛЬНИК



треугольник



треугольник



треугольник

# Геометрический материал



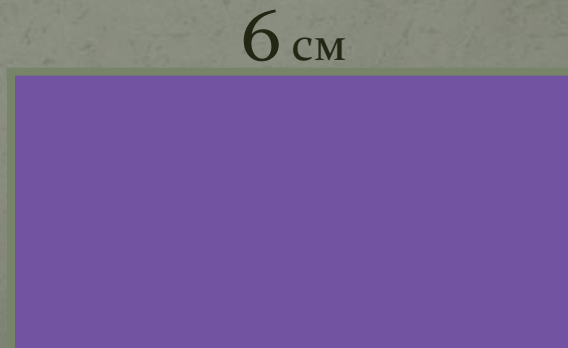
4 см

4 см



5 см

8 см



6 см

3 см

# Геометрический материал

$$S_{\text{кв.}} = a \times a$$

$$S_{\text{прям.}} = a \times b$$

$$S_{\text{тр.}} = ?$$

# Прямоугольный треугольник

**катет**



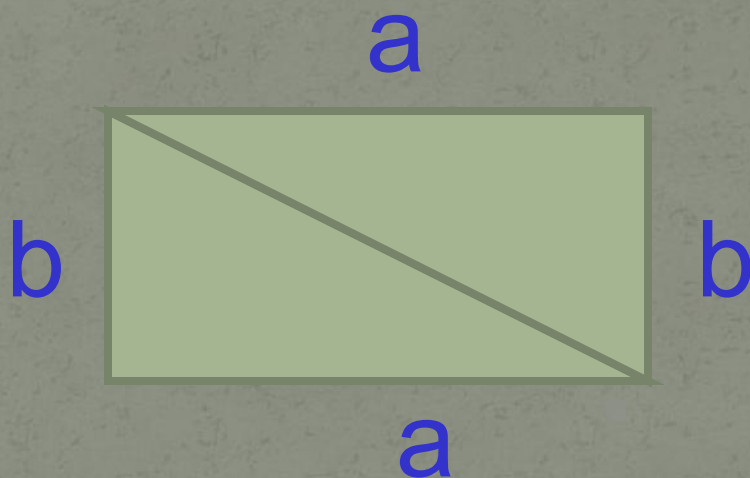
**гипотенуза**

**катет**



?

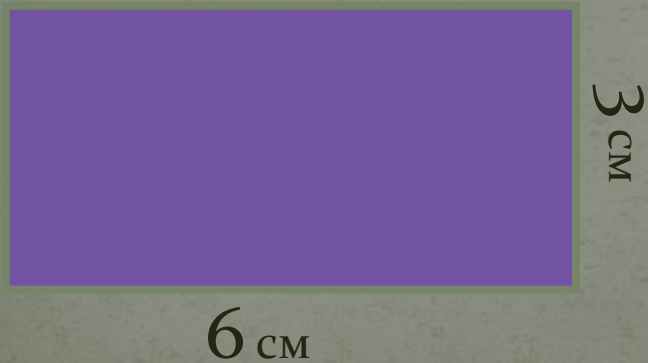
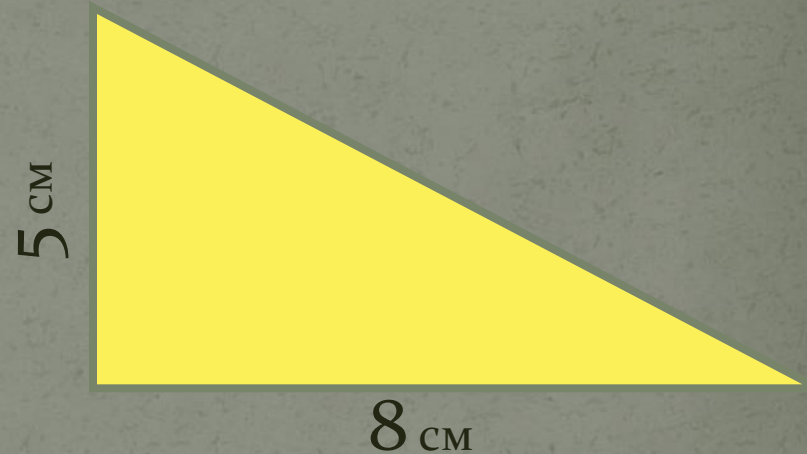
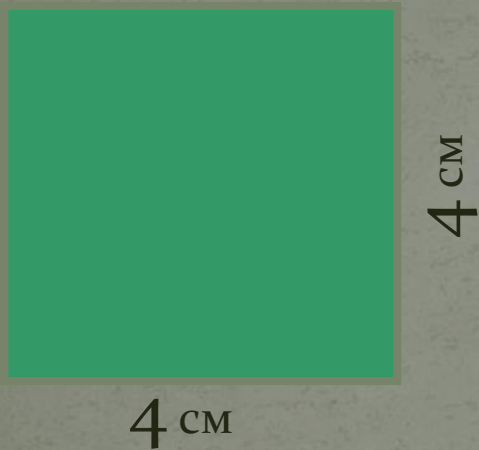
Как найти площадь прямоугольного  
треугольника?



$$S = a \times b$$

$$S = (a \times b) : 2$$

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА



Найдите площадь  
прямоугольного  
треугольника

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

$$S_{\text{тр}} = (8 \times 5) : 2 = 20 \text{ (см}^2\text{)}$$

## Это я знал:

- Как определить площадь прямоугольника?
- Как найти периметр треугольника?

## Это я узнал:

- Как определить площадь прямоугольного треугольника?
- Как называются стороны прямоугольного треугольника?

# Домашнее задание

1. с. 95, выучить правило нахождения площади прямоугольного треугольника, начертить произвольный прямоугольный треугольник и найти его площадь.

2. Выполнить задания по вариантам:

1 вариант:

с. 95 № 7 (б)

2 вариант:

с. 95 № 7 (в)



Молодцы!

Спасибо за урок!

