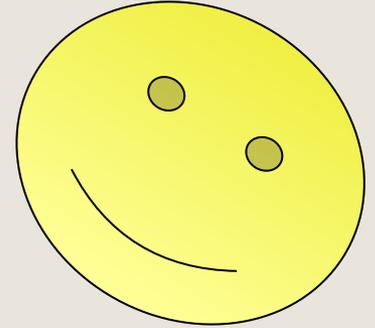
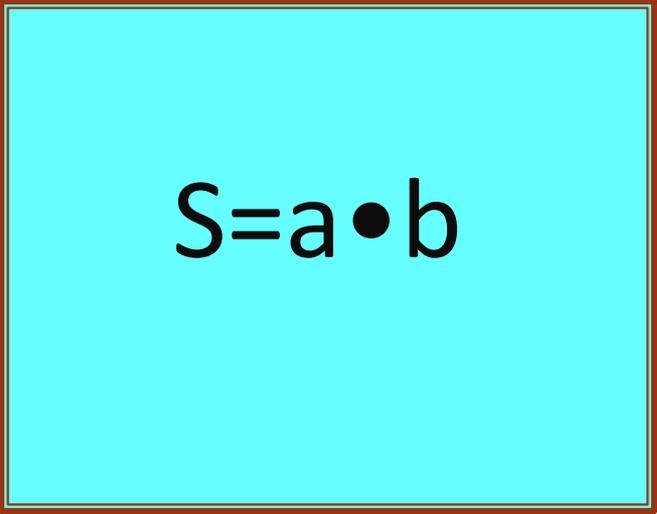
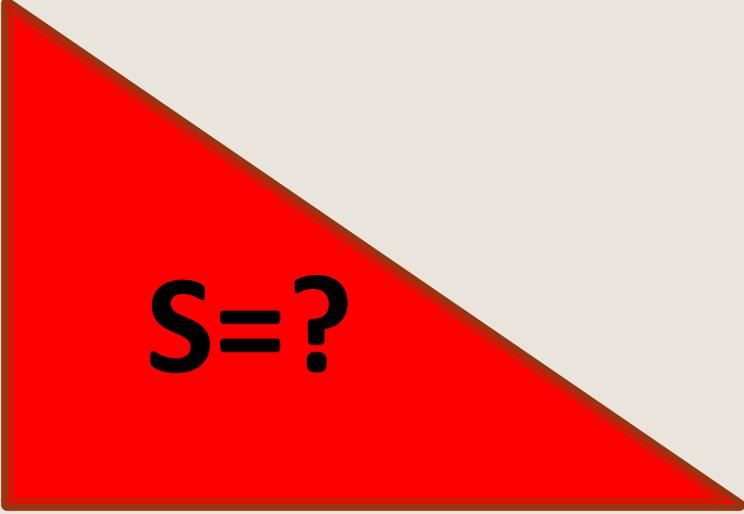


*Урок математики  
в 4 классе*



О чём будем говорить на уроке?

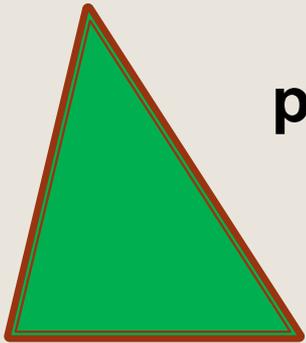

$$S = a \cdot b$$


$$S = ?$$

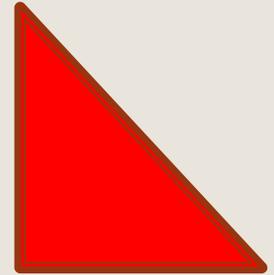
# Виды треугольников

## По размерам сторон

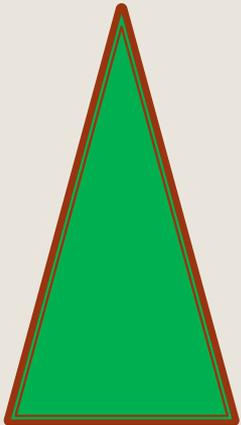
## По размерам углов



разносторонние

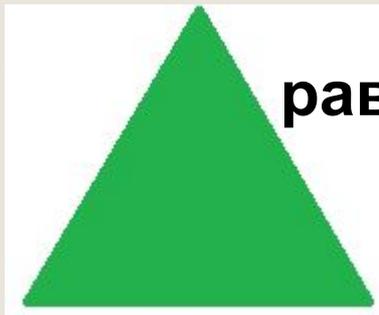


прямоугольные



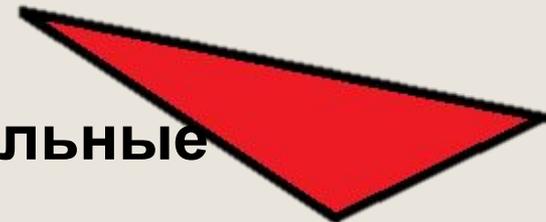
равнобедренные

остроугольные

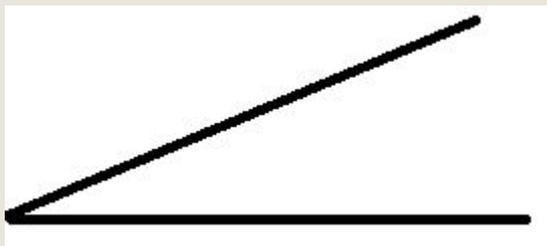


равносторонние

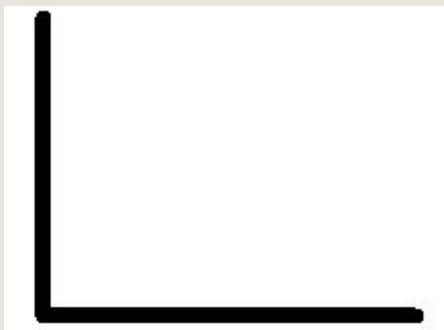
тупоугольные



# Виды углов



острый угол



прямой угол



тупой угол

S = a · b

Выбери верные величины для измерения площади.

**45 см**

**143 кв. см**

**38 кв. дм**

**67 км**

**540 м**

**194 т**

48m



5m

19m

6m



48M

**240 кв. м**

5M

19M

6M

**114 кв. м**

# Выявление причины затруднения и постановка цели деятельности

Учитель

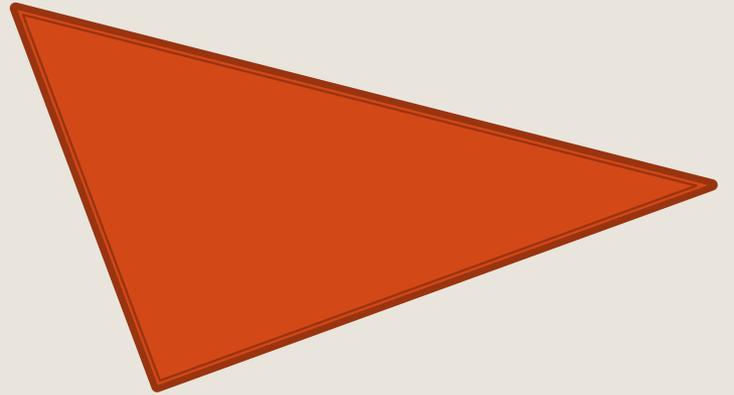
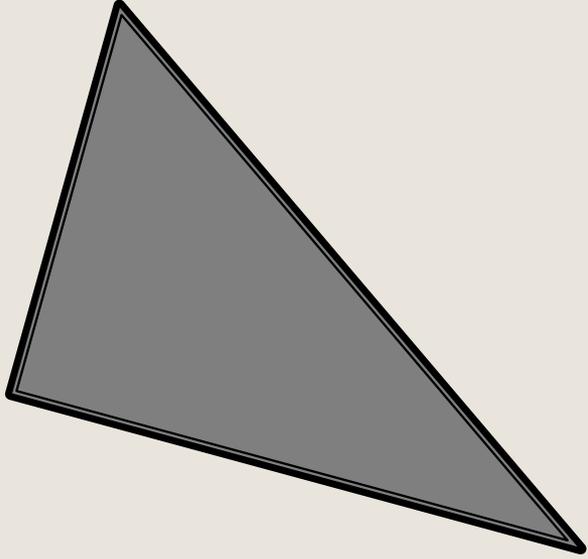
- Почему не смогли решить задачу?
- Что нам надо знать для решения задачи?
- Поставьте перед собой цель
- Как бы вы сформировали тему урока?
- Какие цели поставим на урок? Чему будем учиться?

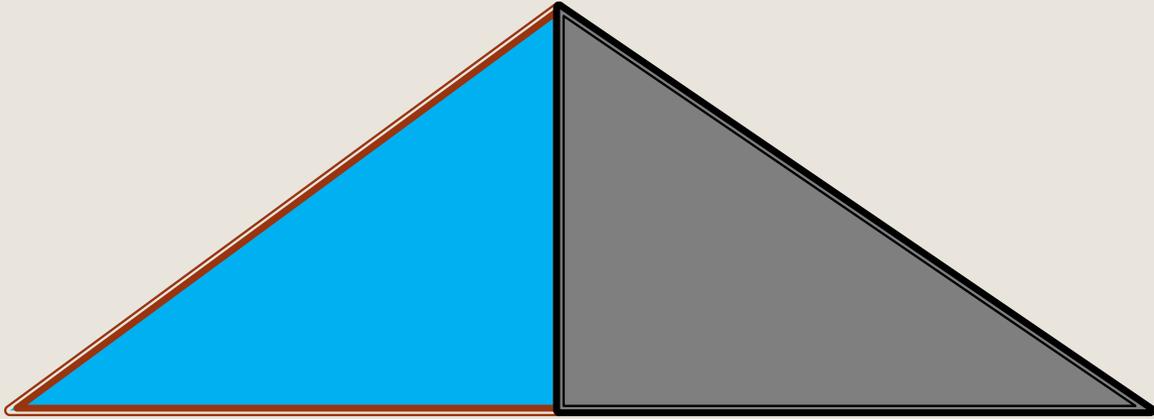
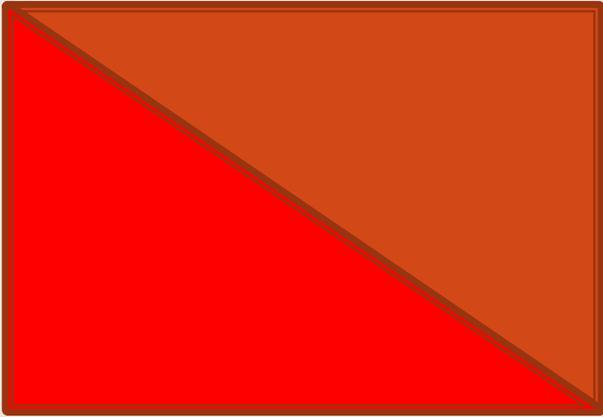
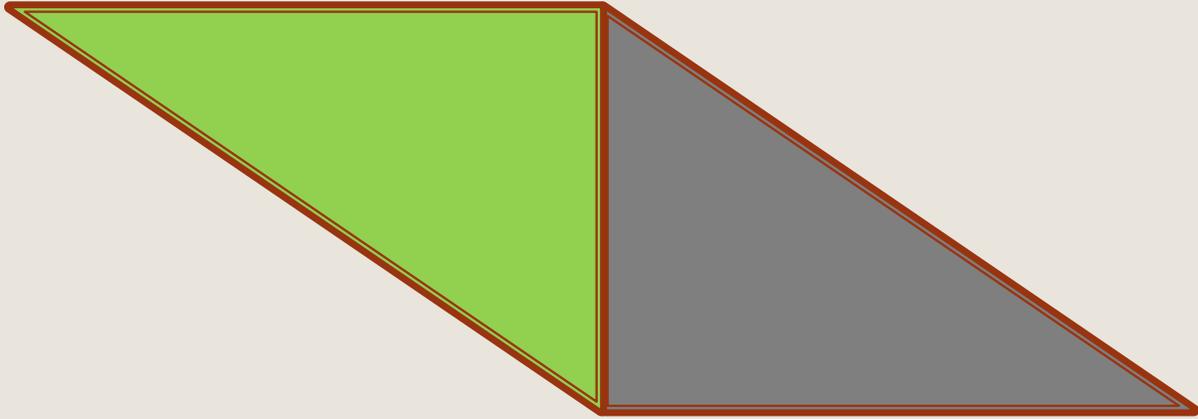
Ученики

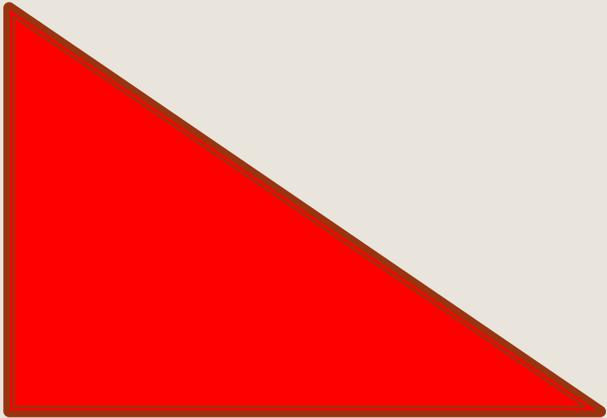
- Задача другая, такие еще не решали
- Нам надо знать как вычисляют площадь прямоугольного треугольника
- Надо найти способ нахождения площади прямоугольного треугольника
- ТЕМА: Площадь прямоугольного треугольника
- Будем выводить формулу площади прямоугольного треугольника

Площадь  
прямоугольного  
треугольника

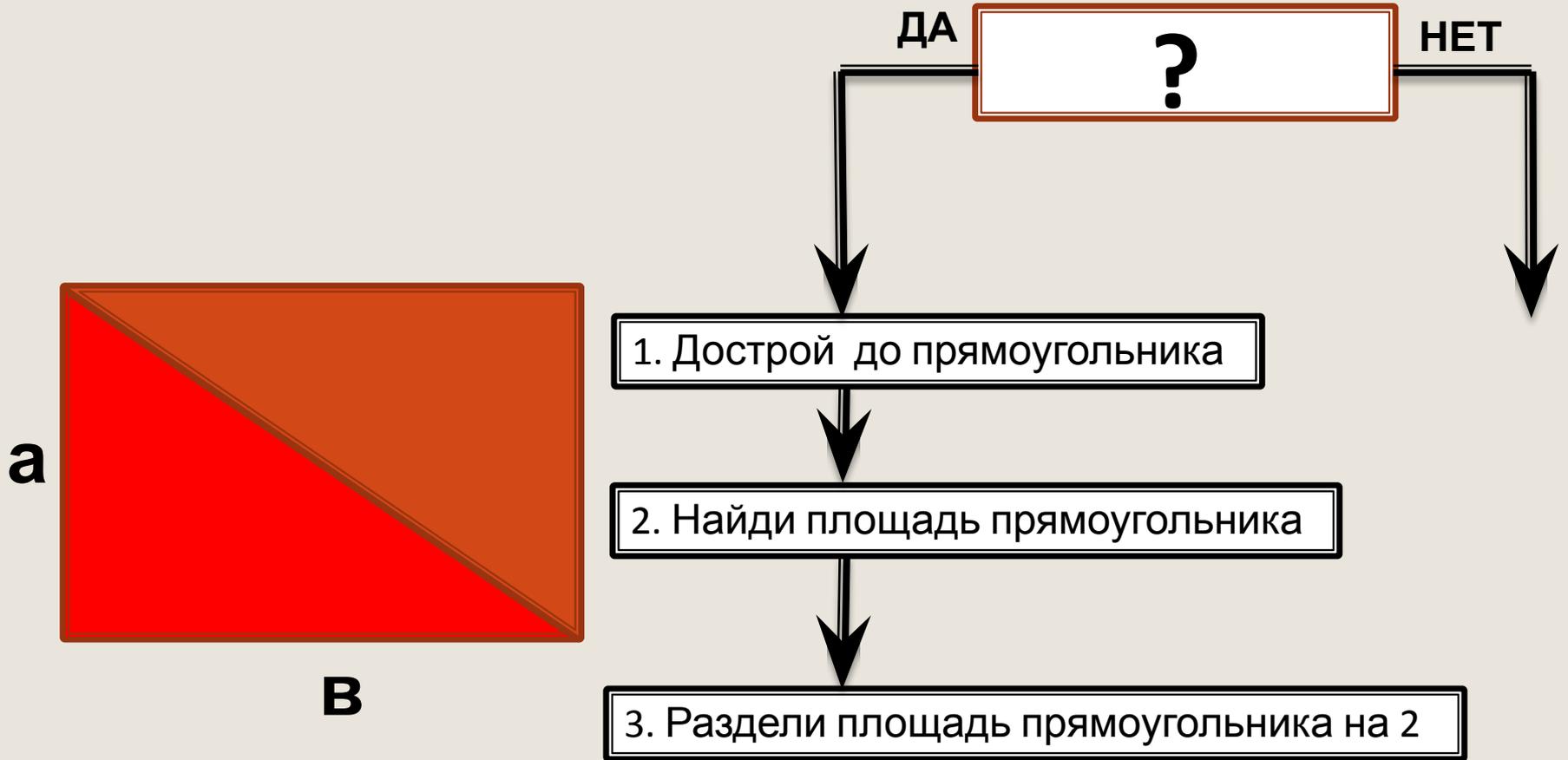








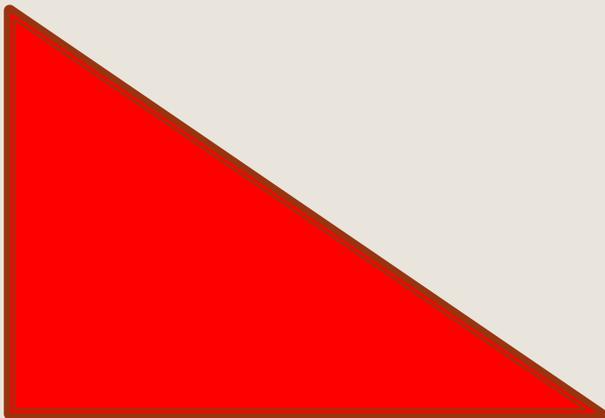
# Алгоритм нахождения площади прямоугольного треугольника



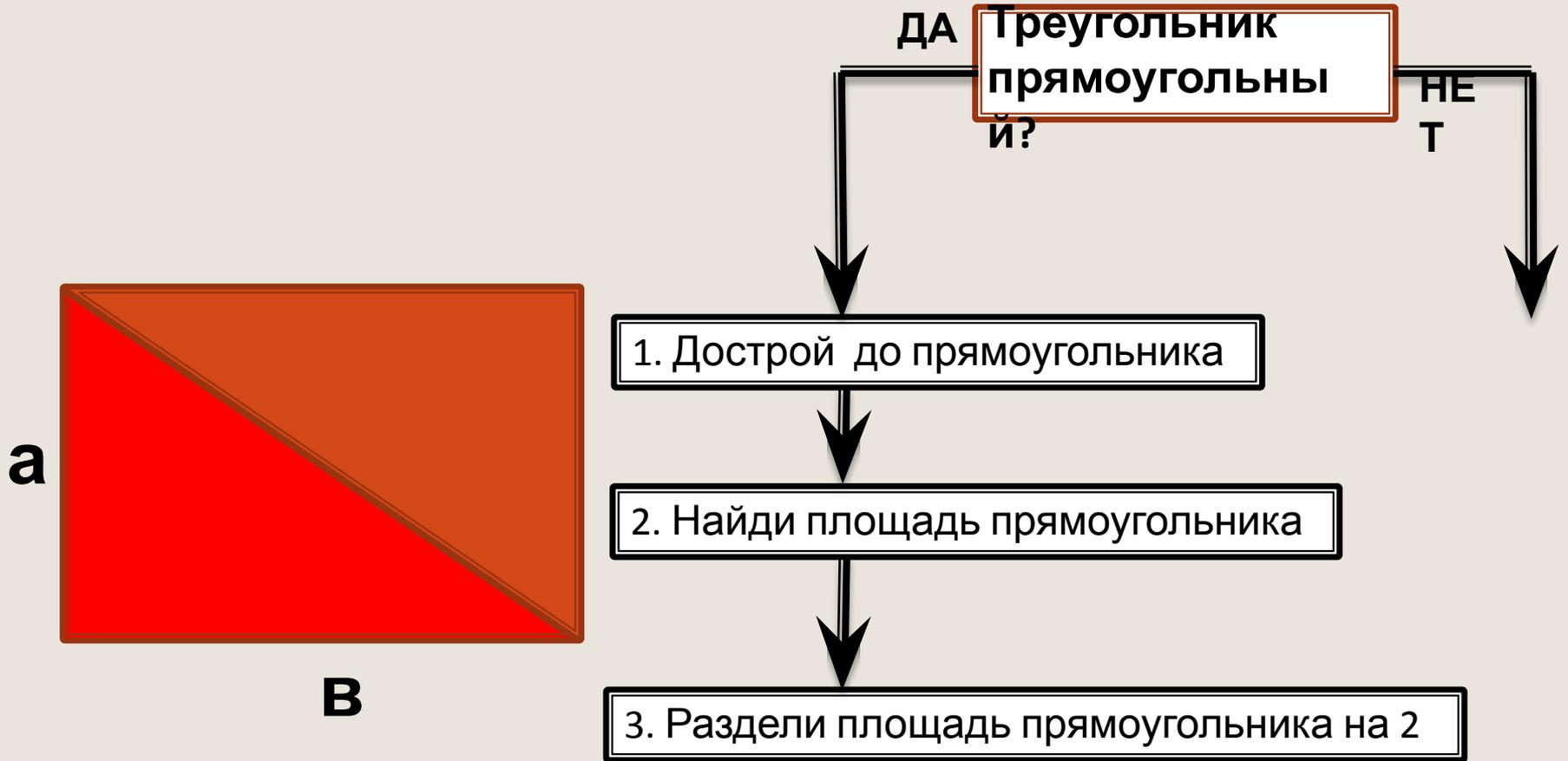
$$S \triangle = (a \times b) : 2$$

# Формула $S$ прямоугольного треугольника

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

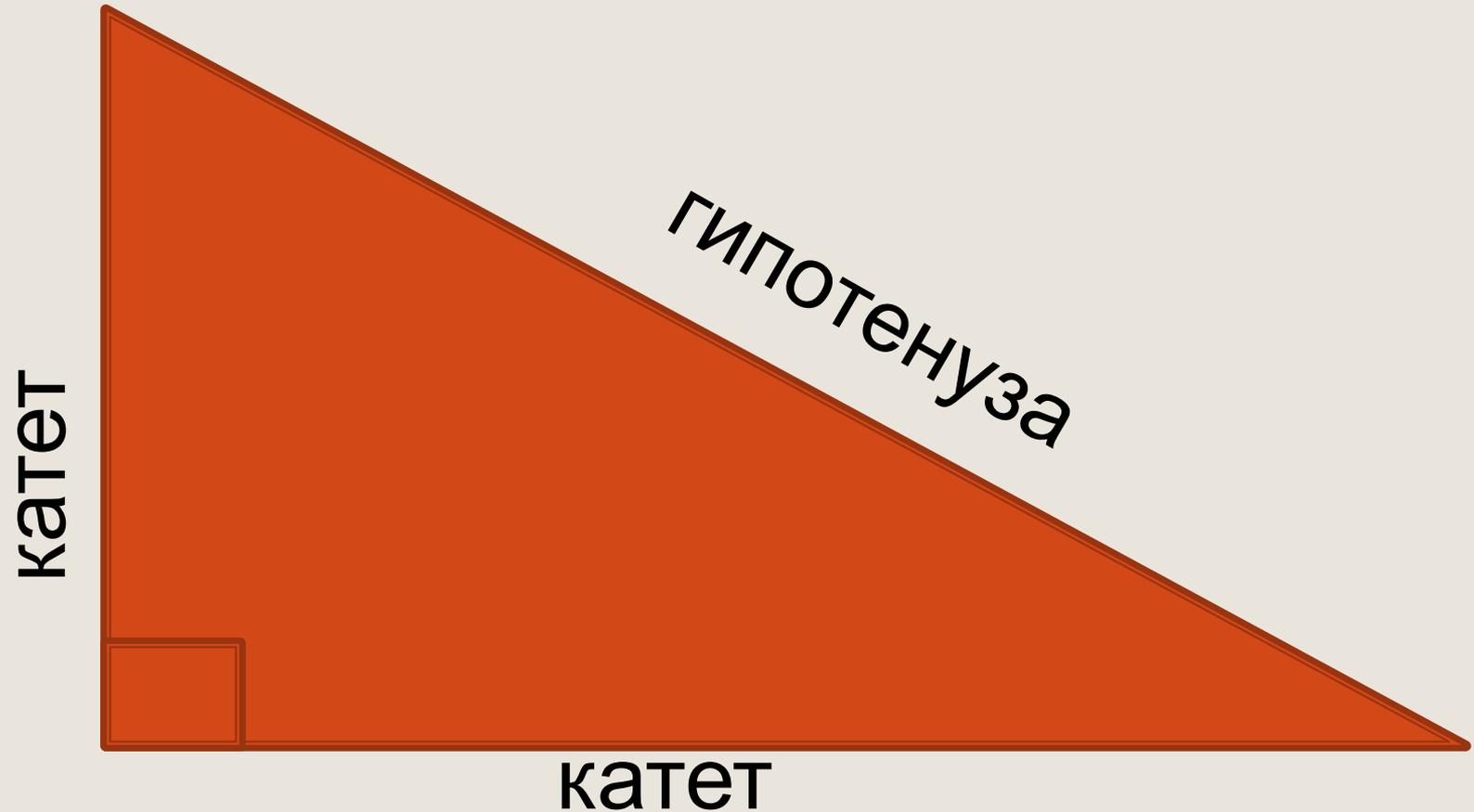


# Алгоритм нахождения площади прямоугольного треугольника

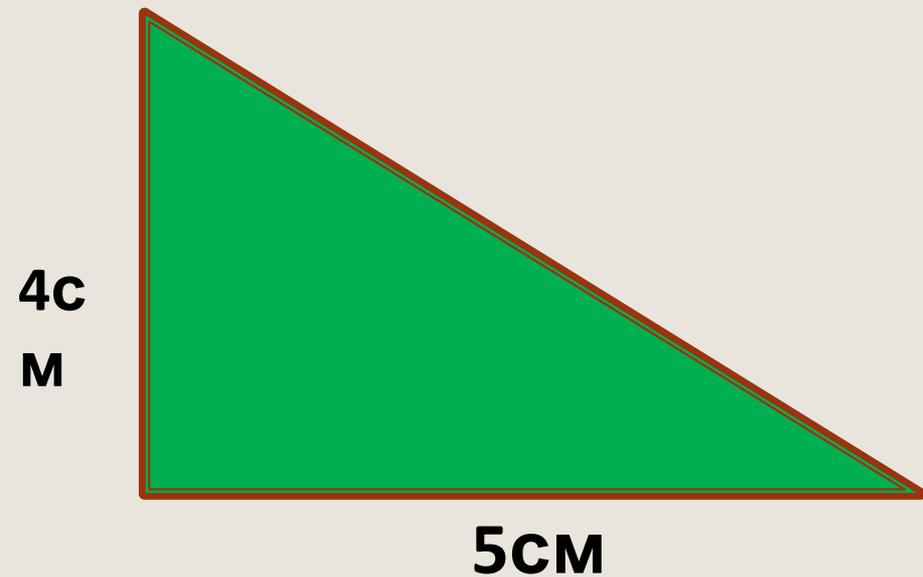


$$S \triangle = (a \times b) : 2$$

# Прямоугольный треугольник



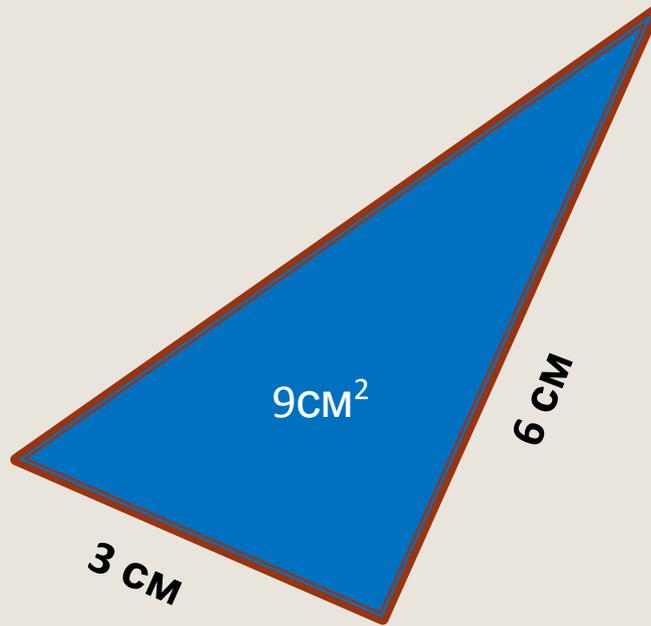
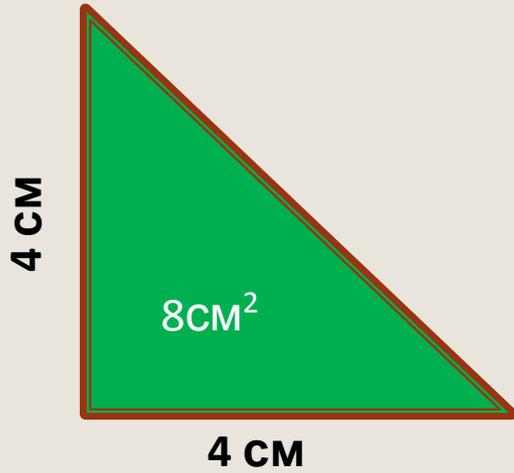
**Площадь  
прямоугольного  
треугольника  
равна половине  
произведения его  
катетов**



$$a=5 \text{ cm}; b=4 \text{ cm}.$$

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

$$S=(5 \cdot 4):2=10(\text{KB.CM})$$



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



**S =**

$$S = \frac{(a \times b) : 2}{(9 \times 2) : 2} = 9 \text{ (KB.CM)}^2$$