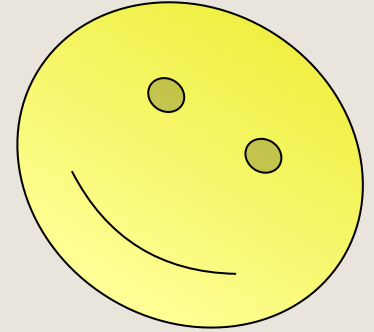


*Урок математики
в 4 классе*



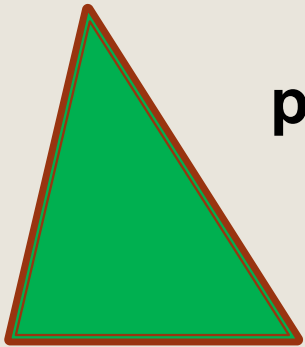
О чём будем говорить на уроке?


$$S = a \cdot b$$

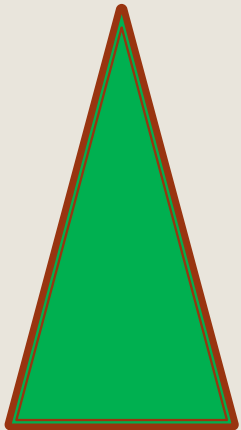

$$S = ?$$

Виды треугольников

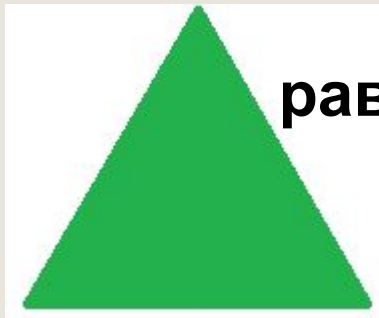
По размерам сторон



разносторонние



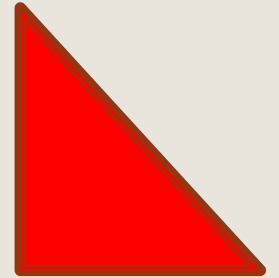
равнобедренные



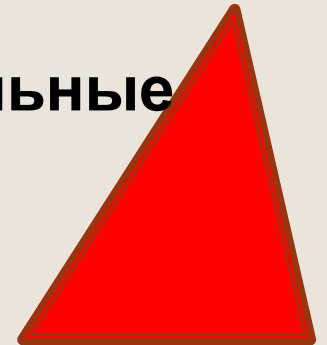
равносторонние

По размерам углов

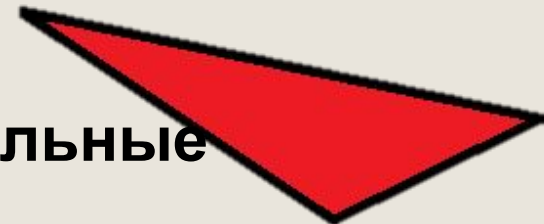
прямоугольные



остроугольные



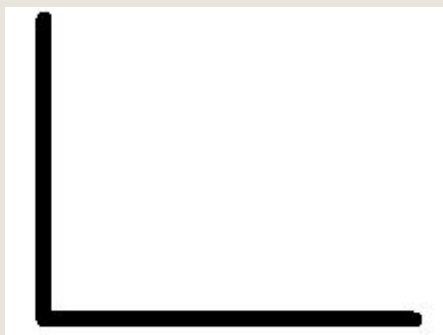
тупоугольные



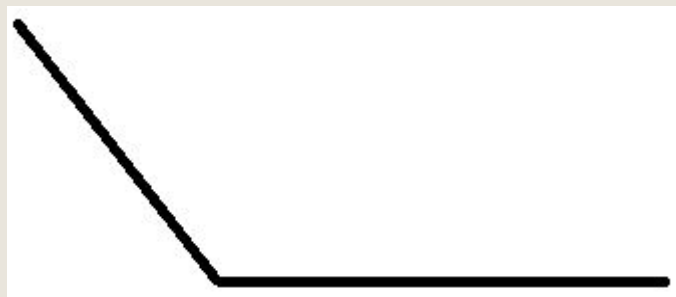
Виды углов



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

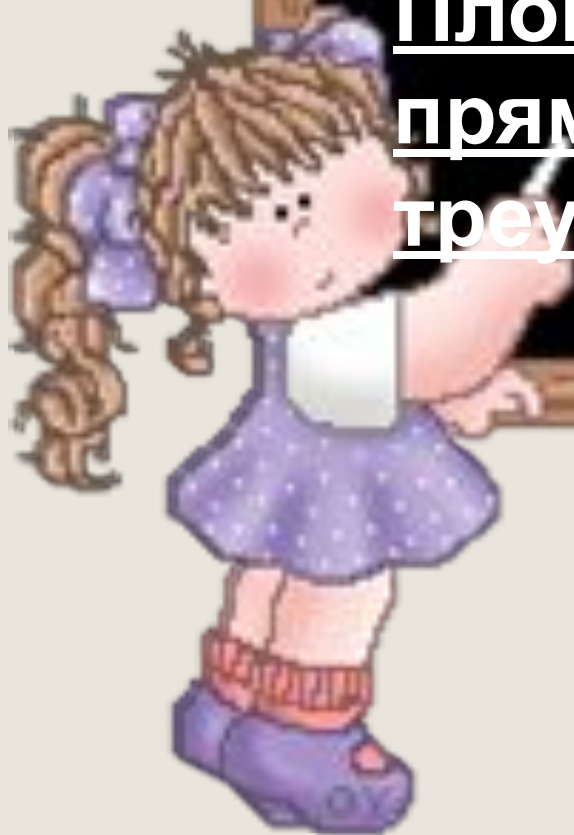
Учитель

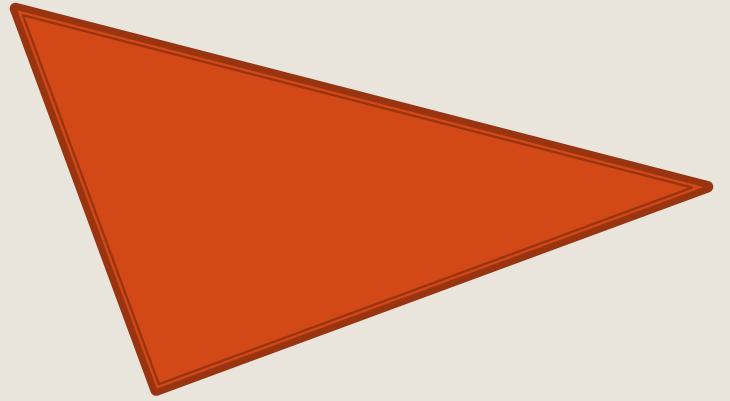
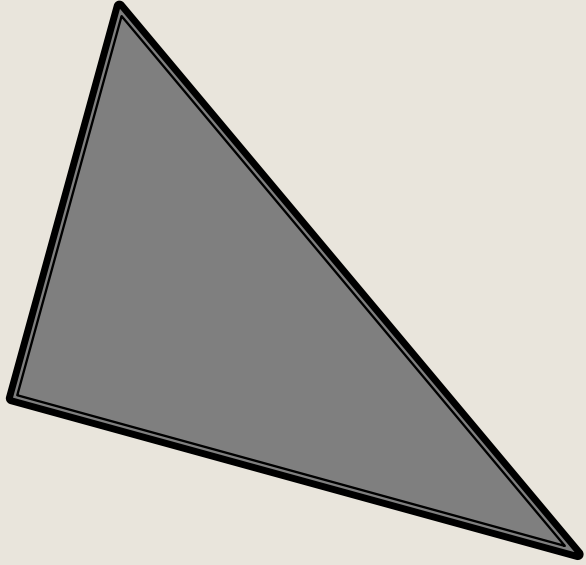
- Почему не смогли решить задачу?
- Что нам надо знать для решения задачи?
- Поставьте перед собой цель
- Как бы вы сформировали тему урока?
- Какие цели поставим на урок? Чему будем учиться?

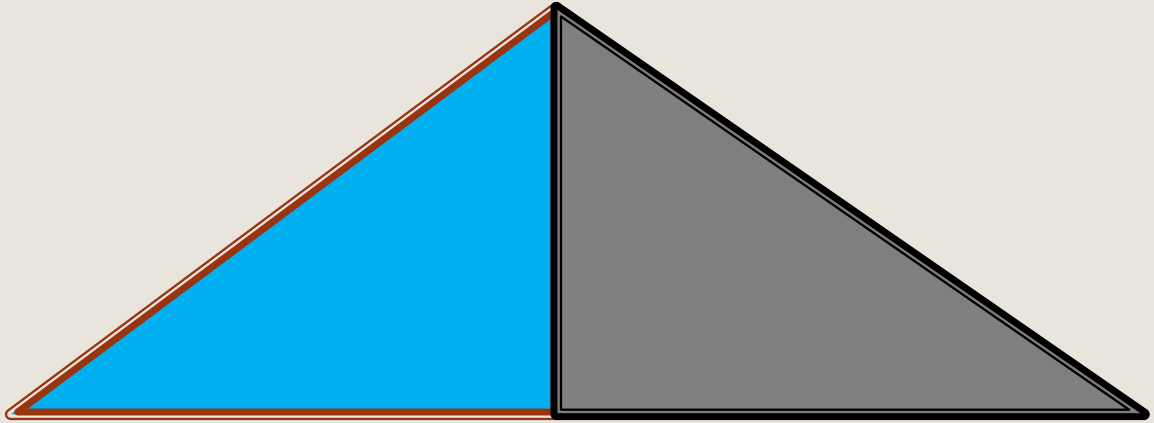
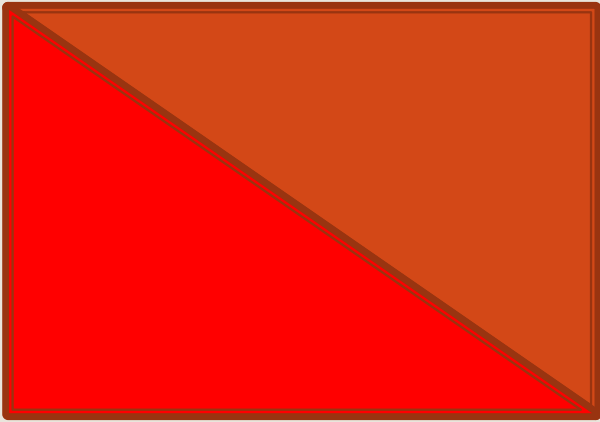
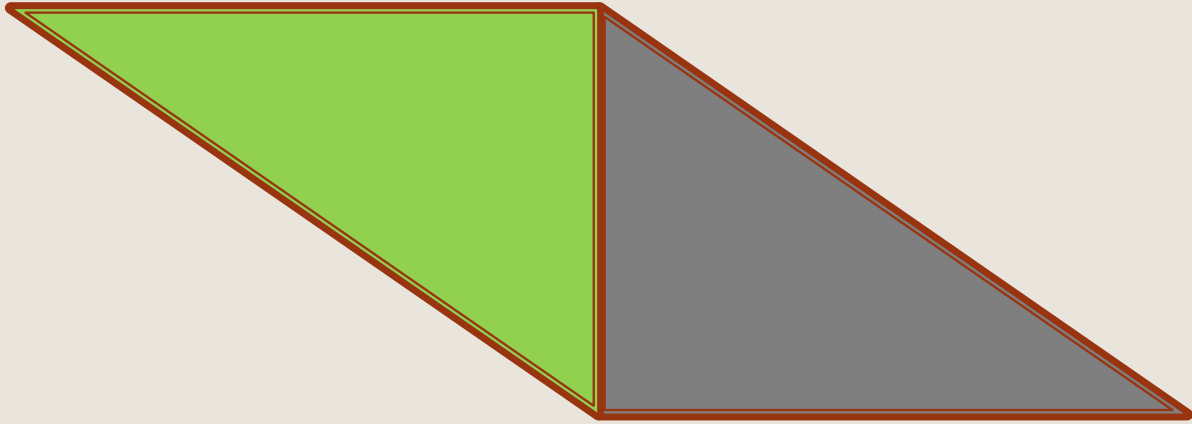
Ученики

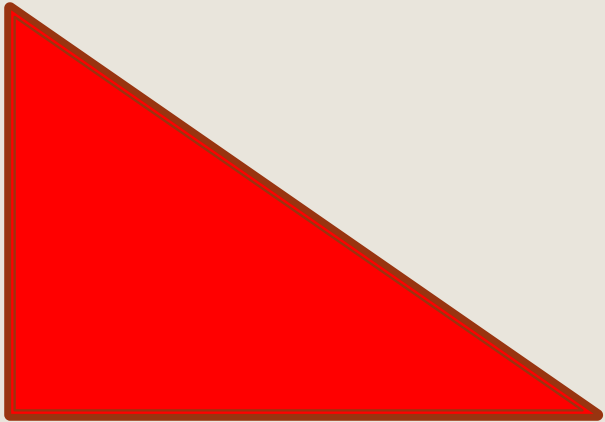
- Задача другая, такие еще не решали
- Нам надо знать как вычисляют площадь прямоугольного треугольника
- Надо найти способ нахождения площади прямоугольного треугольника
- ТЕМА: Площадь прямоугольного треугольника
- Будем выводить формулу площади прямоугольного треугольника

Площадь
прямоугольного
треугольника

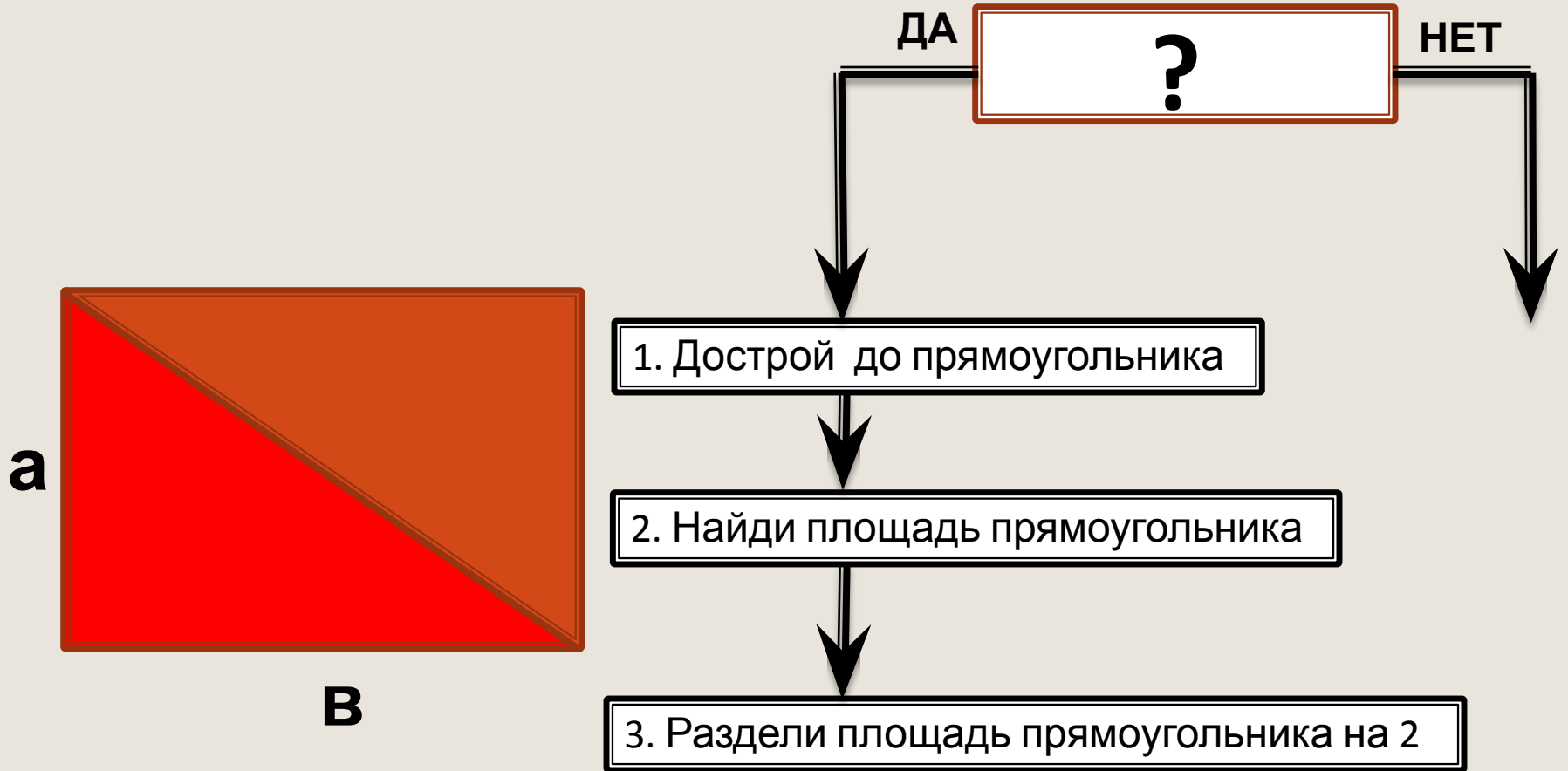








Алгоритм нахождения площади прямоугольного треугольника



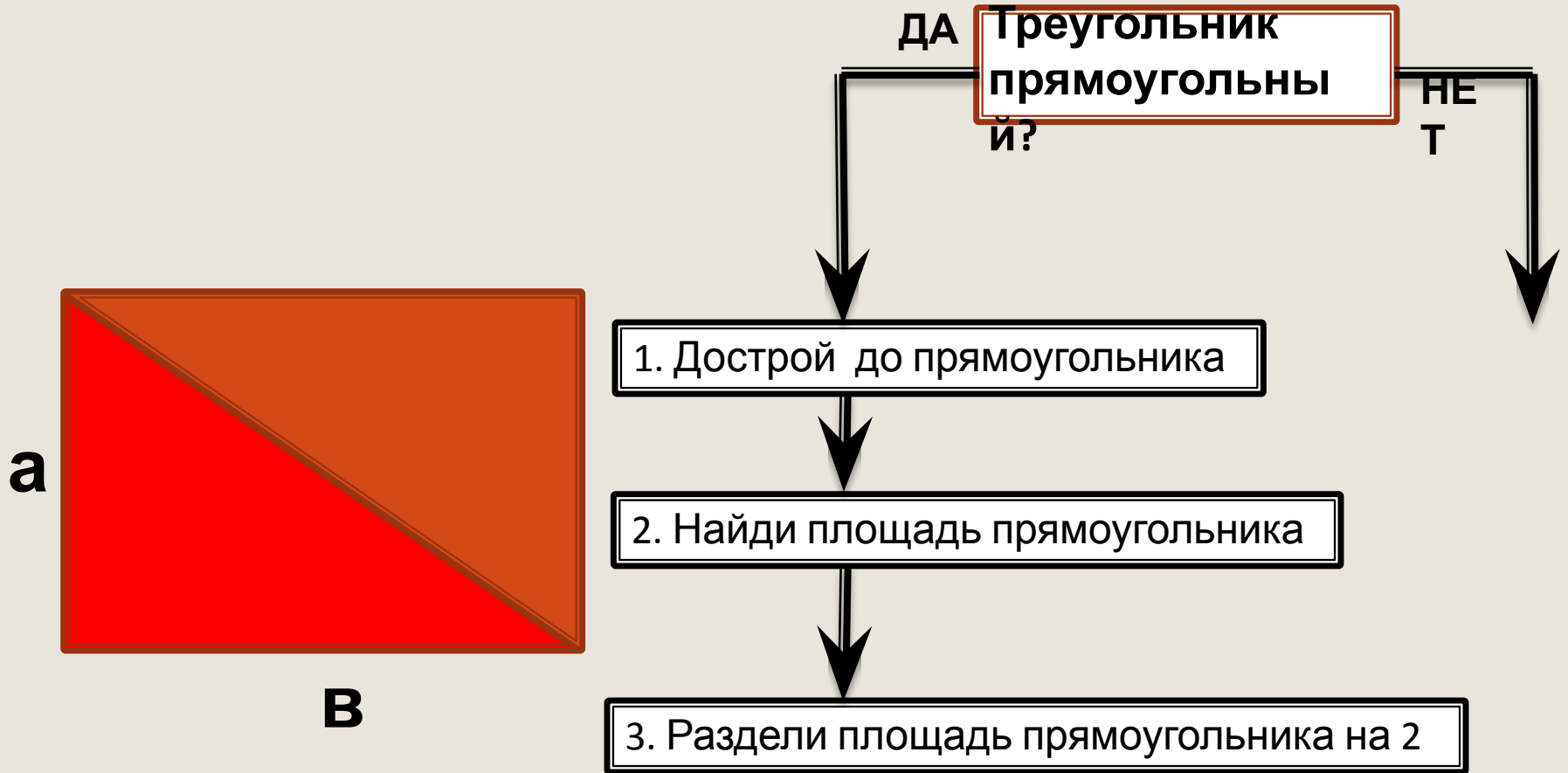
$$S_{\triangle} = (a \times b) : 2$$

Формула S прямоугольного треугольника

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

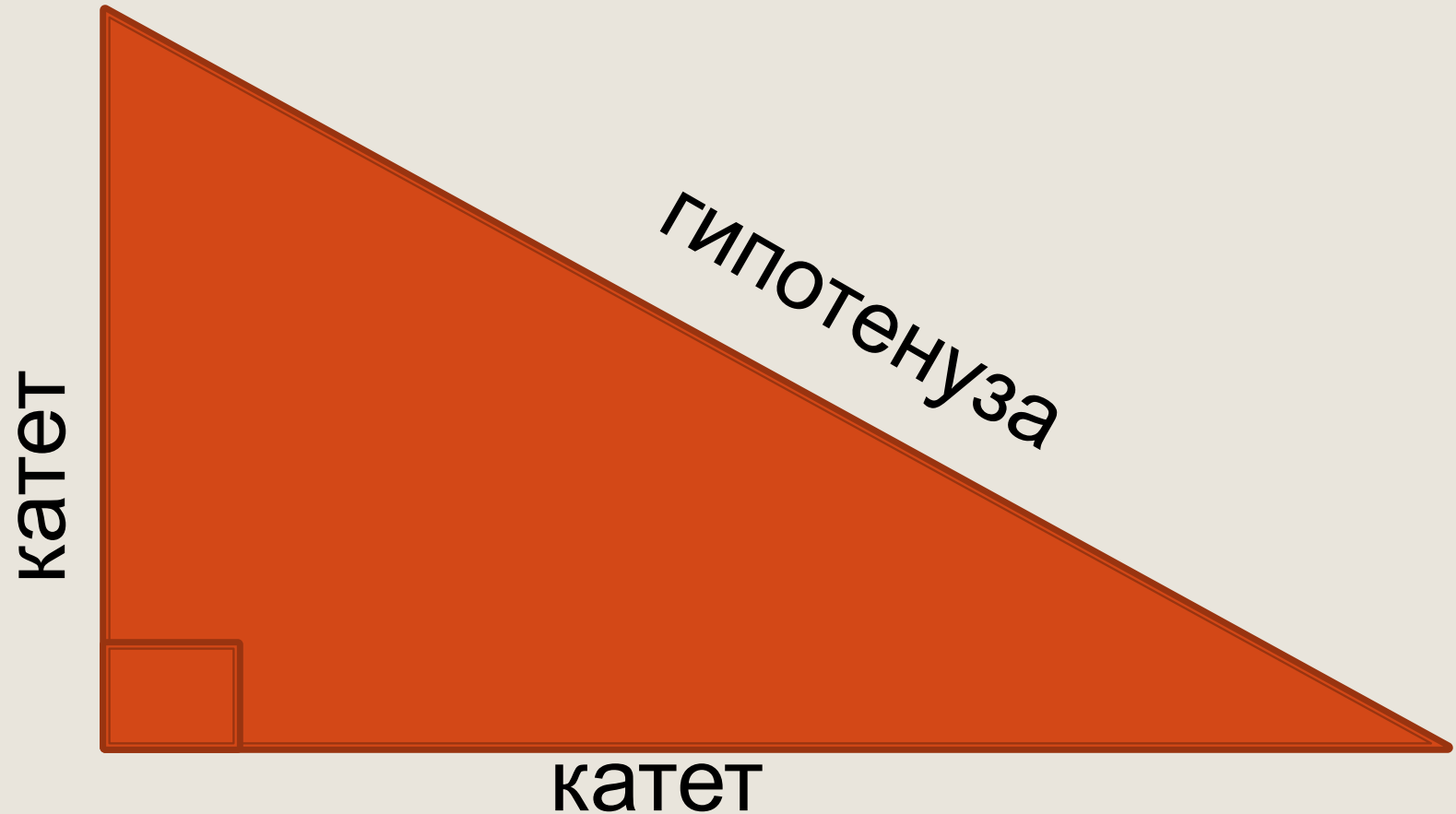


Алгоритм нахождения площади прямоугольного треугольника

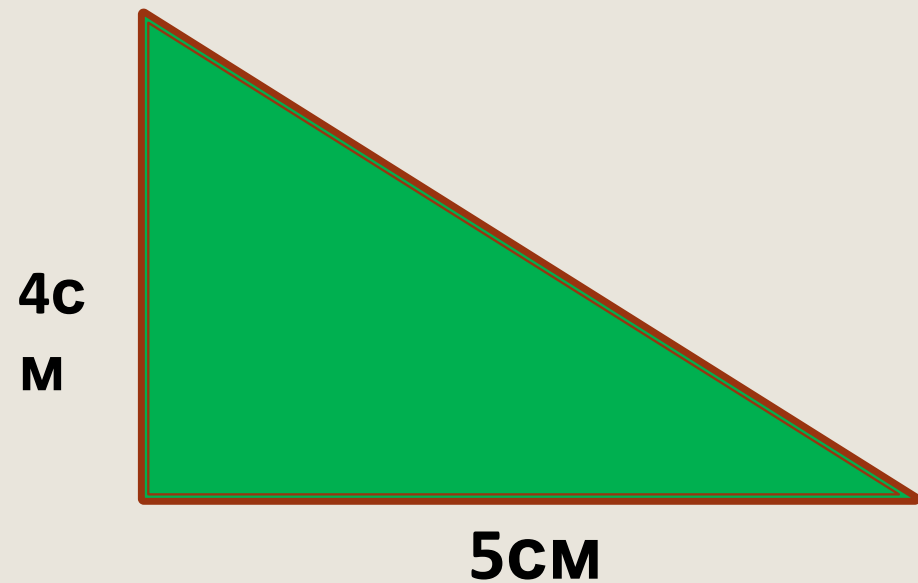


$$S \triangle = (a \times b) : 2$$

Прямоугольный треугольник



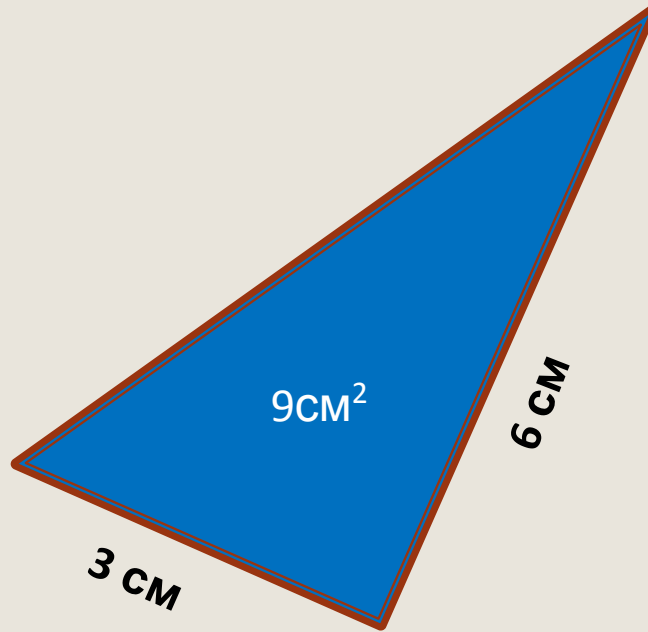
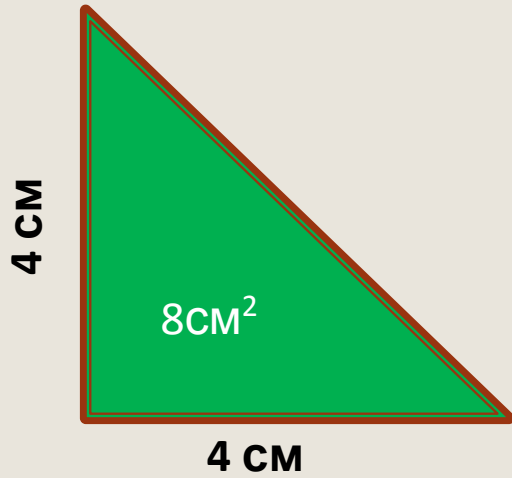
**Площадь
прямоугольного
треугольника
равна половине
произведения его
катетов**



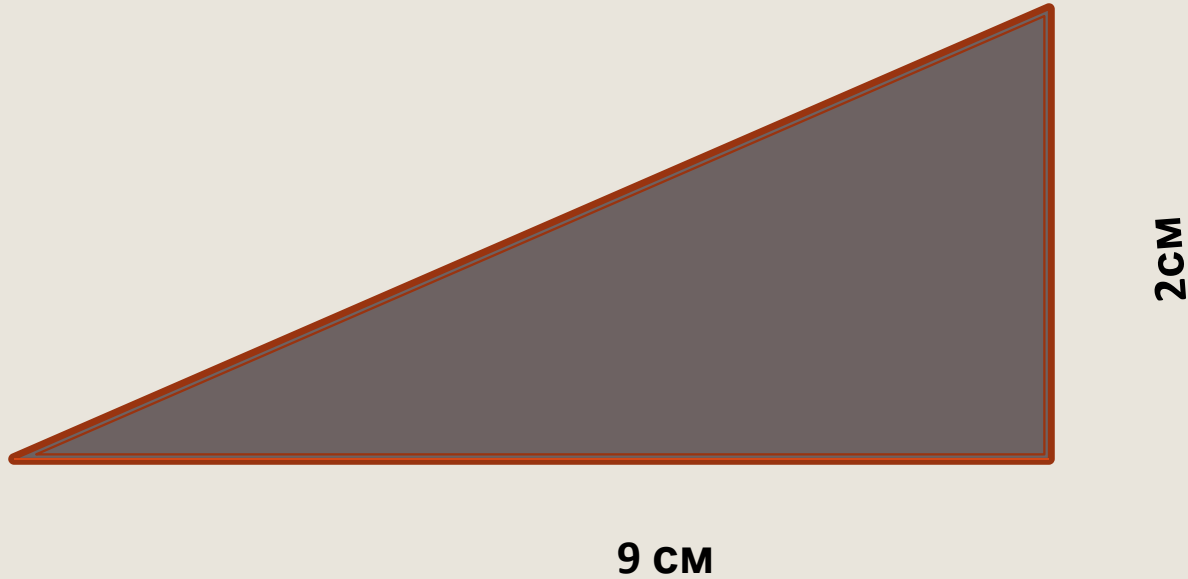
$$a=5 \text{ cm}; b=4 \text{ cm}.$$

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

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



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



S =

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