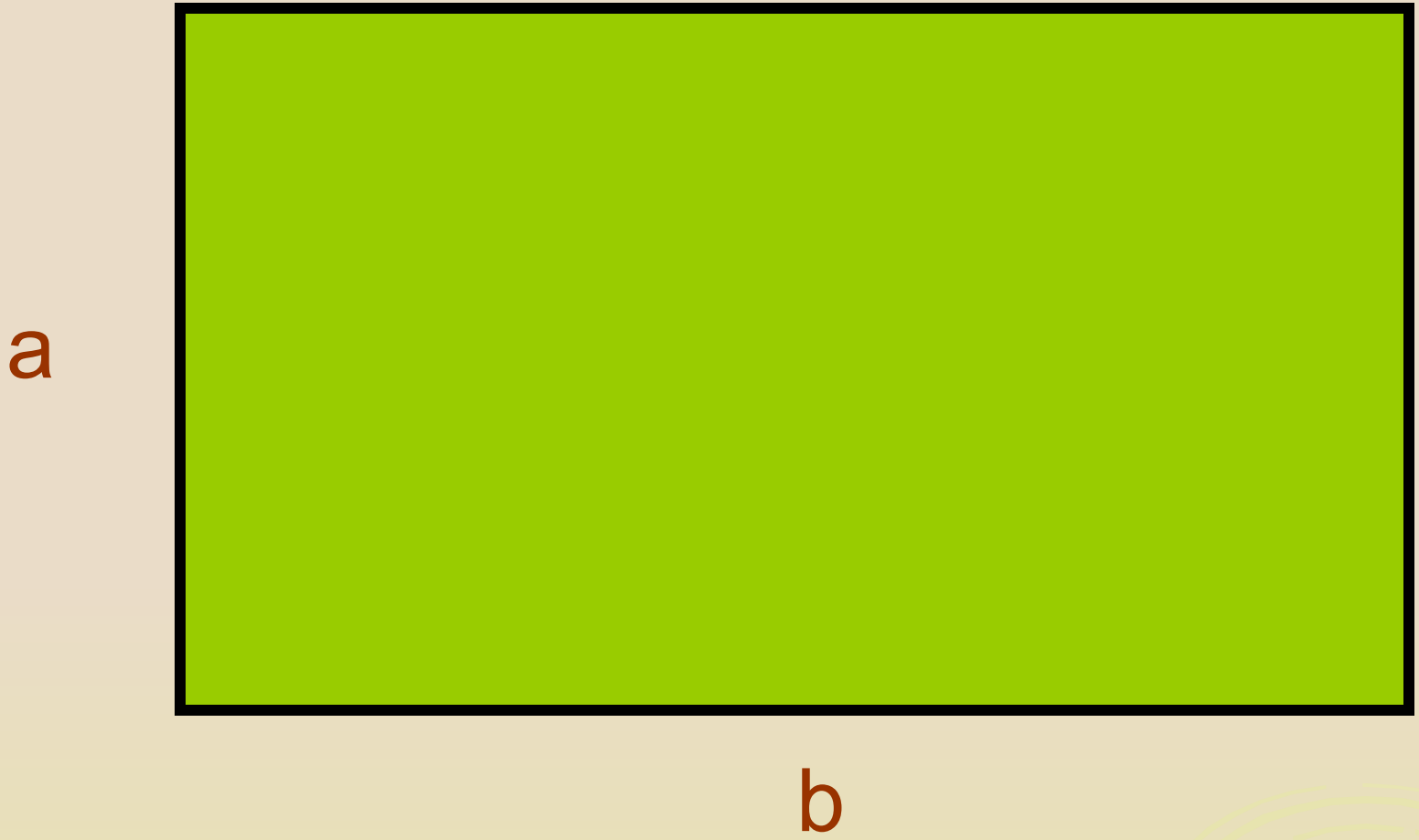
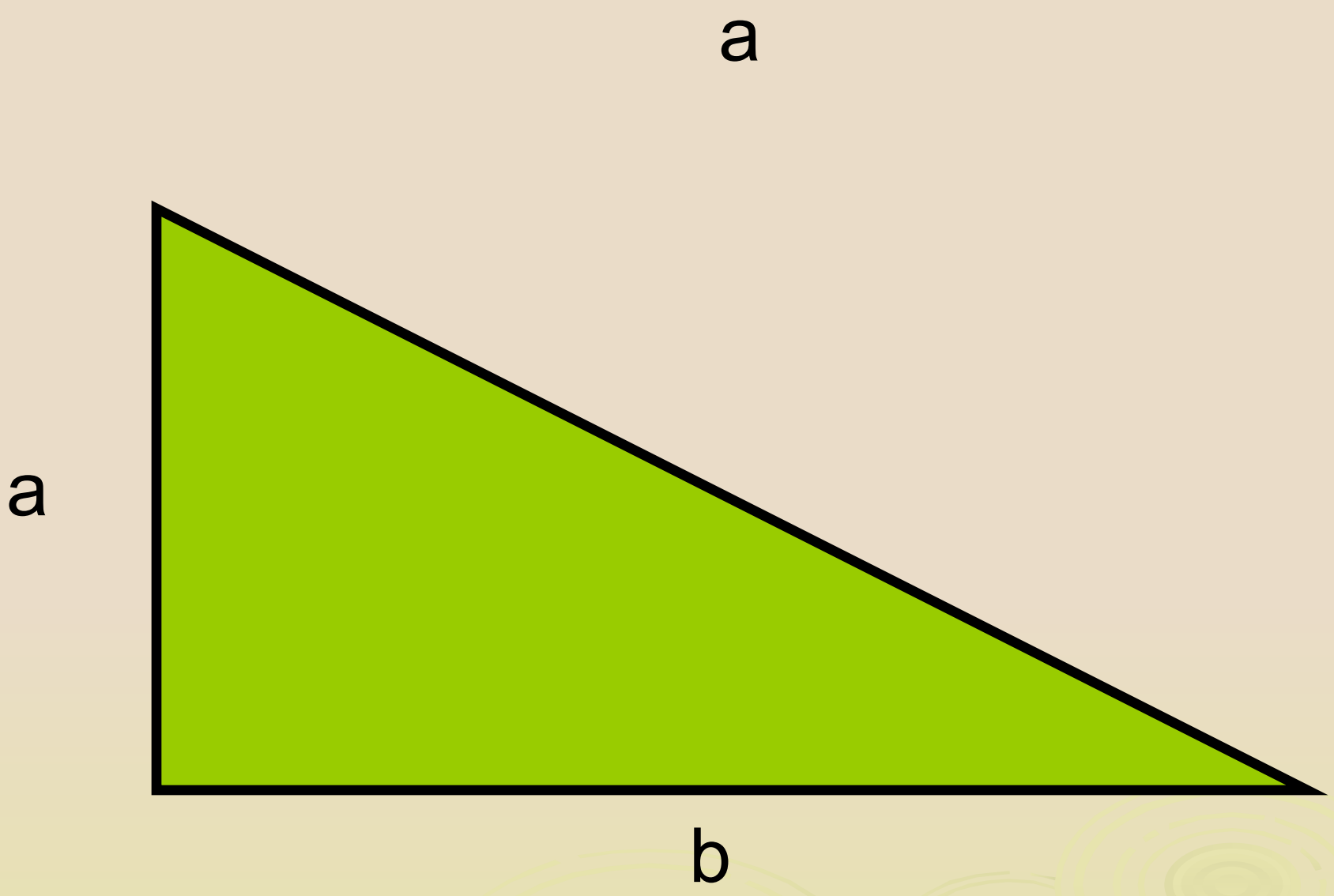
«Геометрия - правительница всех мыслительных изысканий»

М.В.Ломоносов

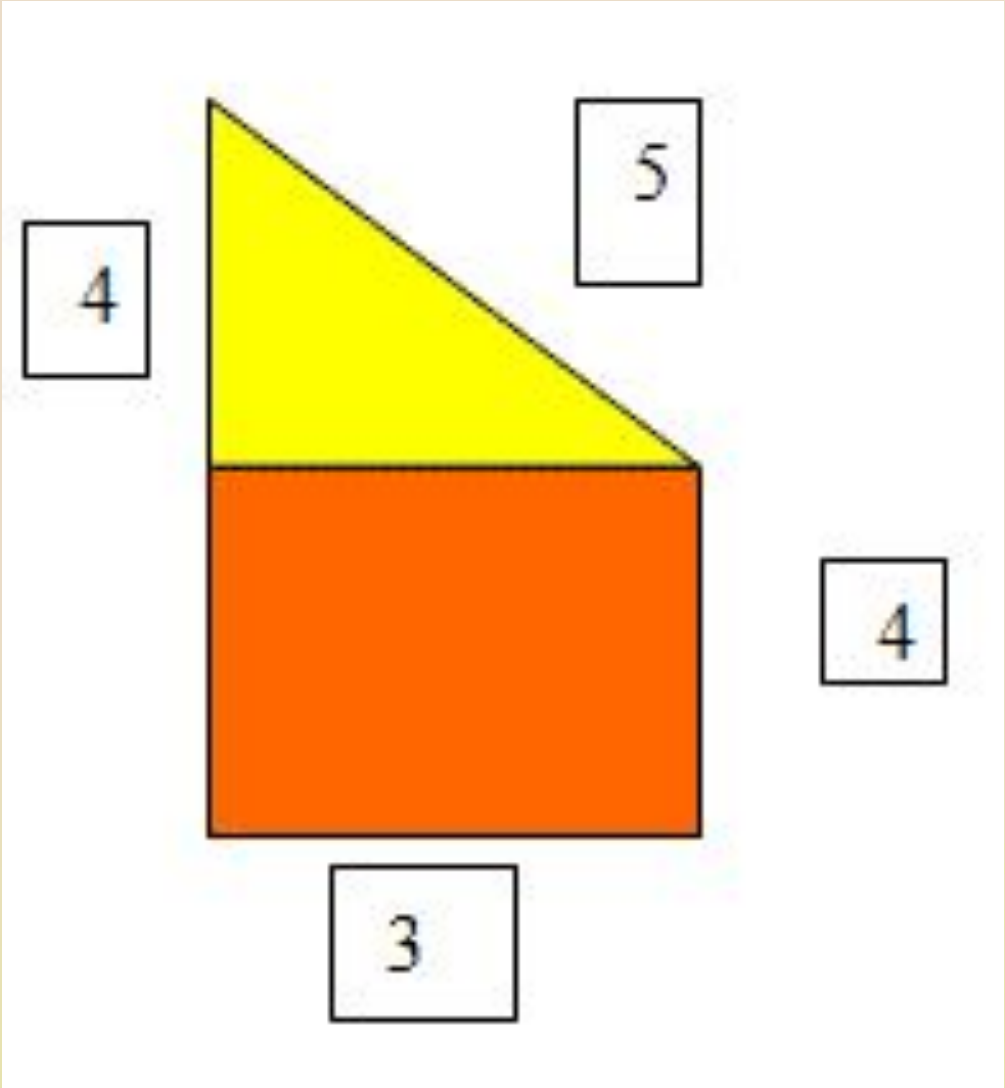

a
b


a
a
b

Выберите верные утверждения:

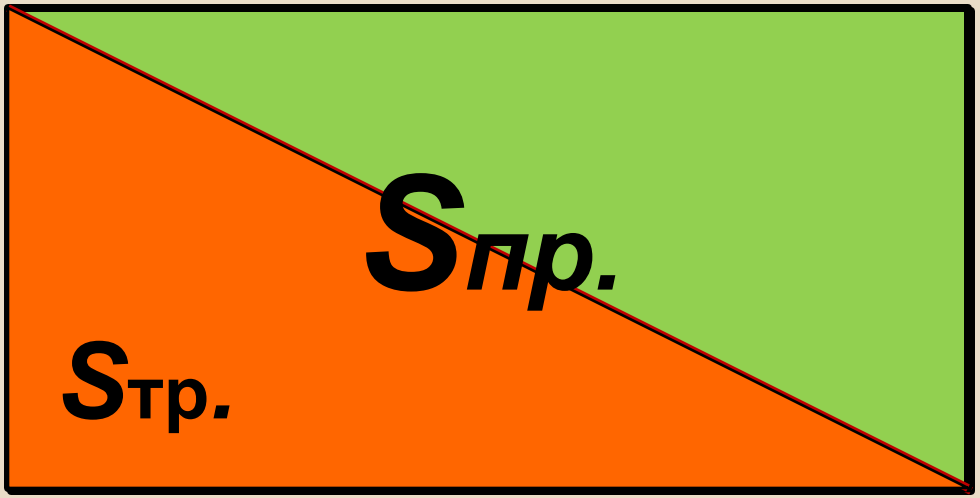
Щ	**Площадь всей фигуры равна сумме площадей её частей**
И	**Площадь прямоугольника равна сумме длин его сторон**
Л	**Площадь - это место, которое фигура занимает на плоскости**
О	**Формула-это равенство, устанавливающее взаимосвязь между величинами**
Е	**Формула площади квадрата: S= a**
А	**Формула площади прямоугольника S= a*в**
К	**Чтобы найти периметр прямоугольника, надо умножить его длину на ширину**
Д	**Единицами измерения площади являются: мм^2;см^2;дм^2;м^2; км^2;а; га**
Ь	**Гектар – это площадь квадрата со стороной 100м.**
П	**Квадратный сантиметр-это квадрат со стороной 1 см**

Найдите площадь фигуры



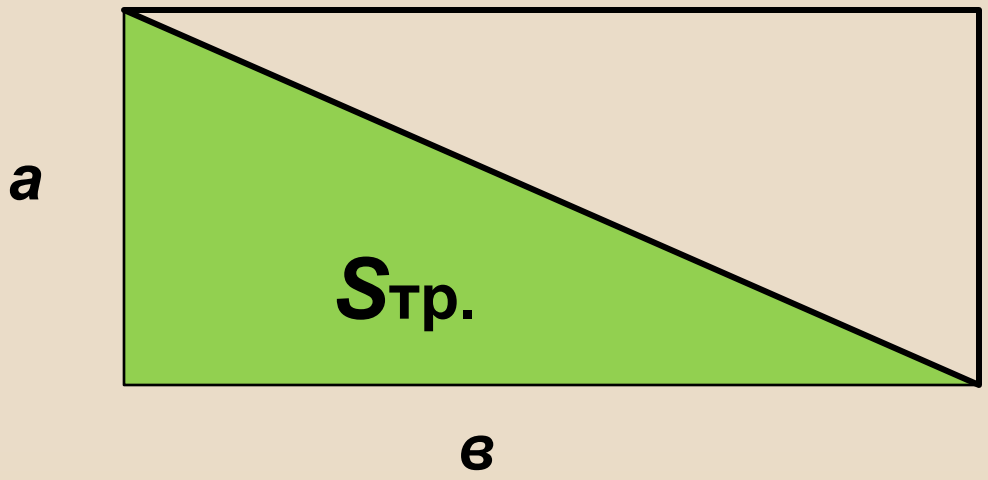
Площадь прямоугольного треугольника

$S_{пр.}$



$S_{тр.} = S_{пр.} : 2$

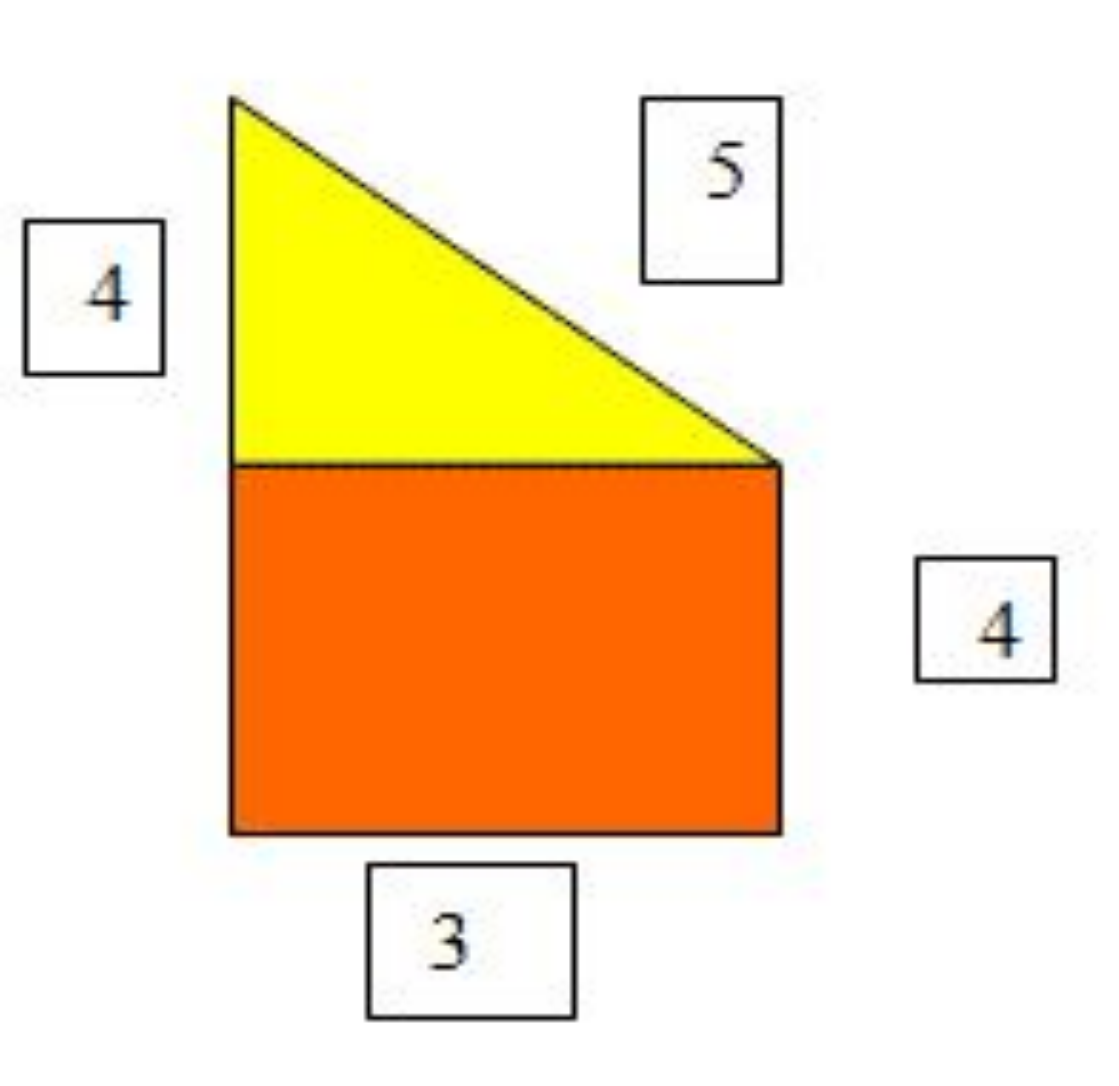
Формула площади прямоугольного треугольника



$$S_{тр.} = (a \cdot в) : 2$$

Физминутка

Найдите площадь фигуры



Тест «Проверь себя»

- **1. Площадь прямоугольного треугольника равна:**

  А) произведению длин его сторон
  Б) половине произведения длин всех сторон
  В) половине произведения длин двух его сторон

- **2. Формула площади прямоугольного треугольника:**

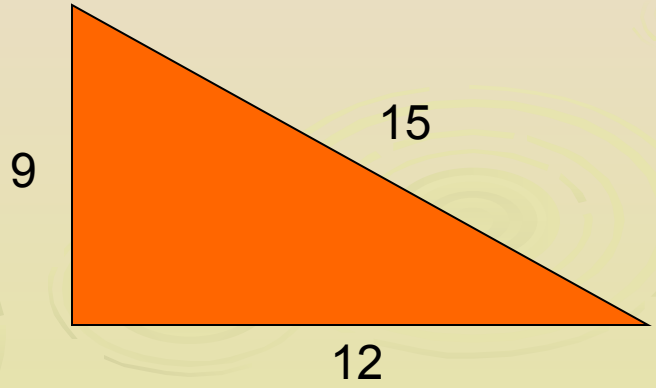
  А) $S = a \cdot b$, Б) $S = (a \cdot b) : 2$. В) $S = a + b + c$.

- **3. Найти площадь прямоугольного треугольника со сторонами 8 дм и 6 дм:**

  А) 24дм, Б) 48дм ^{2} В) 24дм^2

- **4. Найти площадь прямоугольного треугольника со сторонами на рисунке**

  А) 10м^2, Б) 6м^2, В) 12м^2.



Эталон для самопроверки

1) В
2) Б
3) В
4) В

На «5» – 4 задания
На «4» – 3 задания
На «3» – 2 задания

Домашнее задание

1.Обязательное: **§32, №567, №569**

2. Повышенного уровня: **№575(а)**

3. Творческое: **найти старинные меры площади**

Лист «Самооценка деятельности»

№п/п	Утверждение	В начале урока	В конце урока
1.	Я знаю определение прямоугольного треугольника		
2.	Я знаю формулу площади прямоугольного треугольника		
3.	Я умею находить площадь прямоугольного треугольника		
4.	Я умею находить площадь любого треугольника		

Спасибо за урок.
Молодцы!
Благодарим за внимание!