

«Геометрия - правительница

ВСЕХ МЫСЛИТЕЛЬНЫХ

ИЗЫСКАНИЙ»

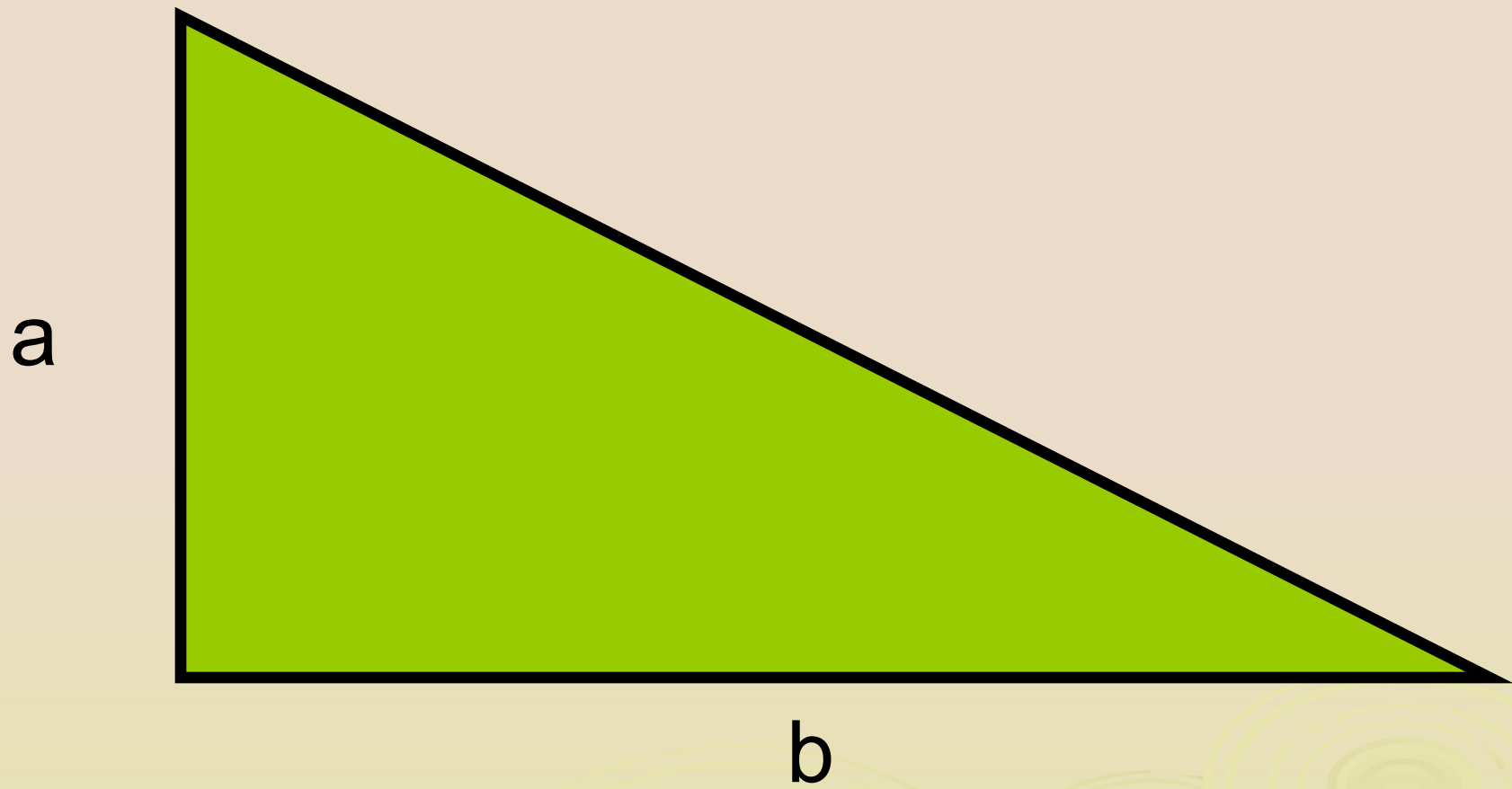
М.В.Ломоносов



a



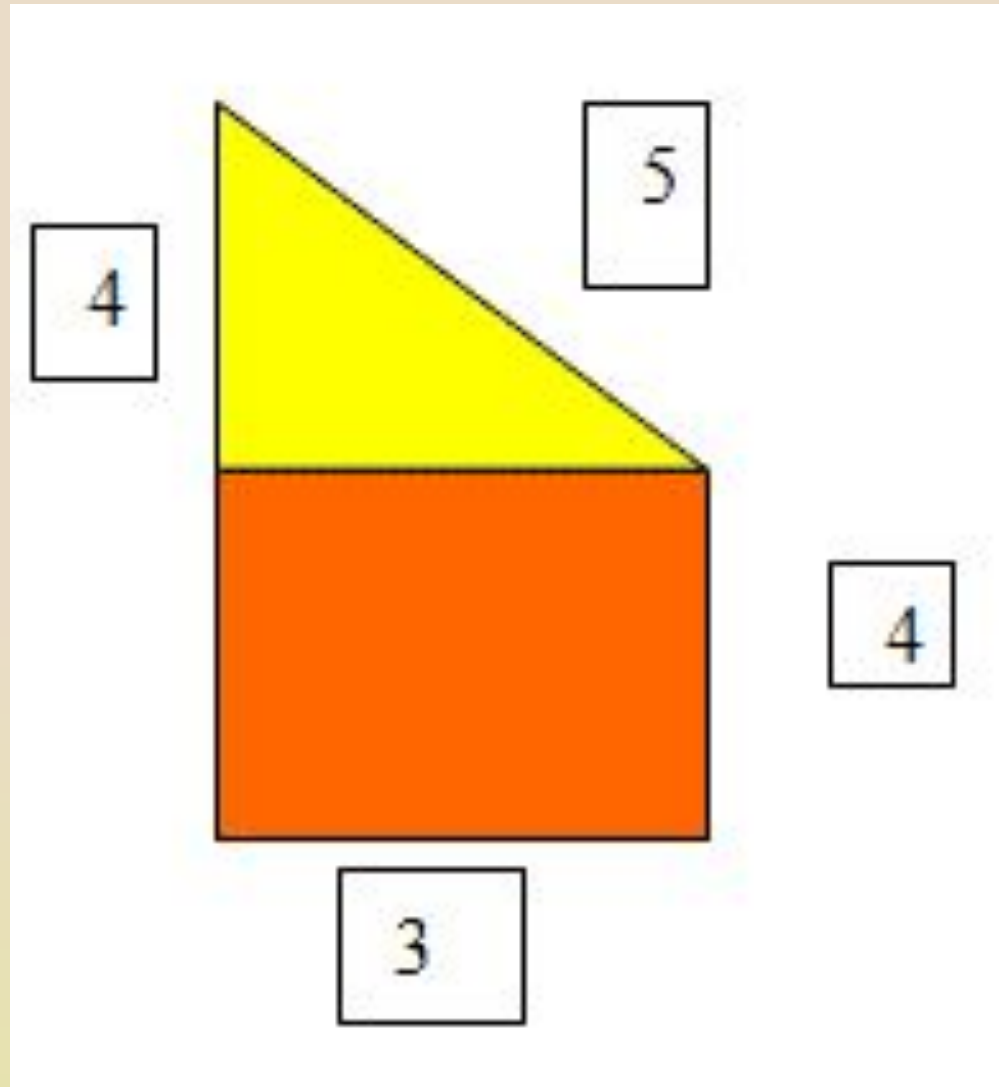
b



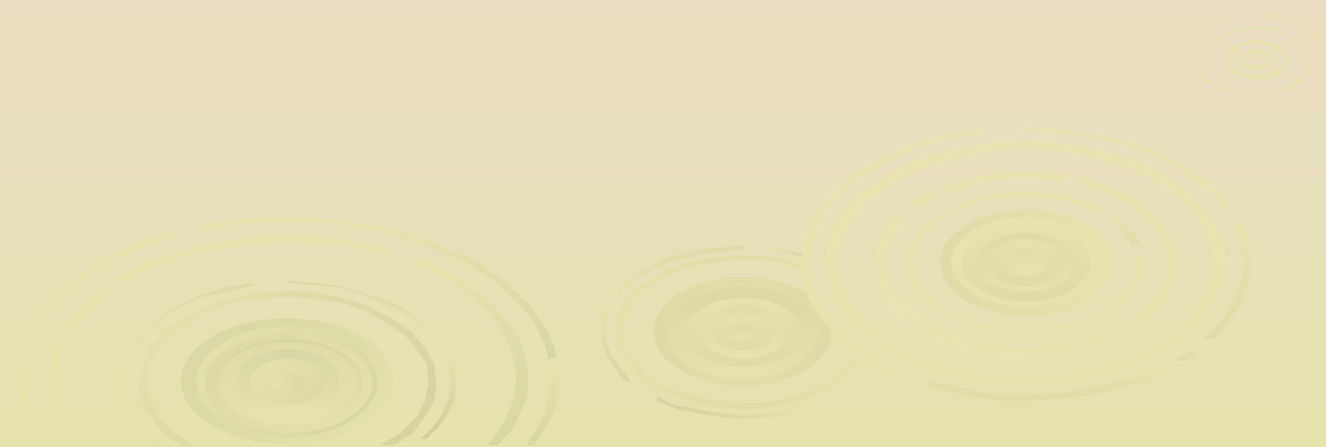
Выберите верные утверждения:

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

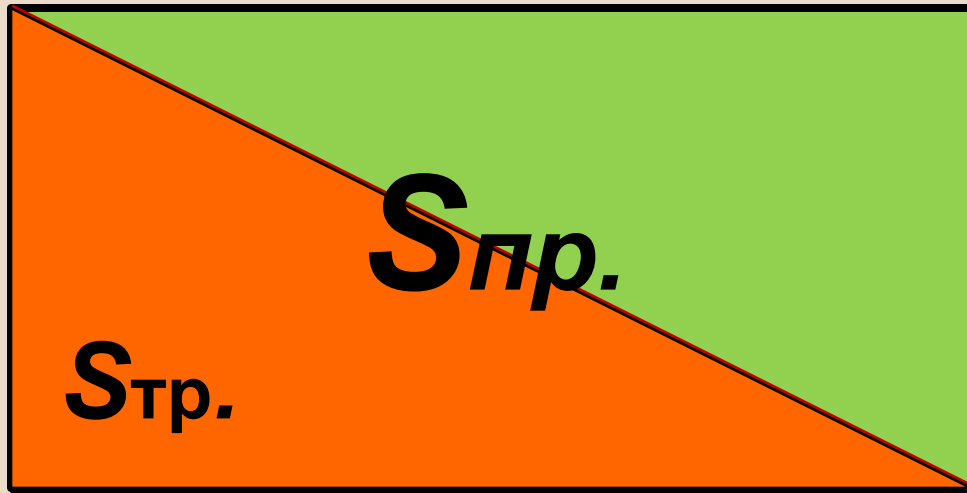
Найдите площадь фигуры



Площадь прямоугольного треугольника

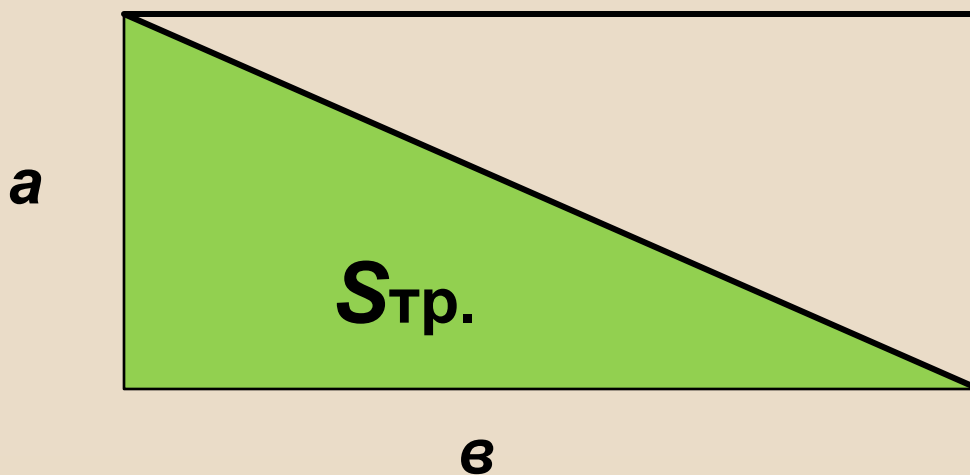


$S_{пр.}$



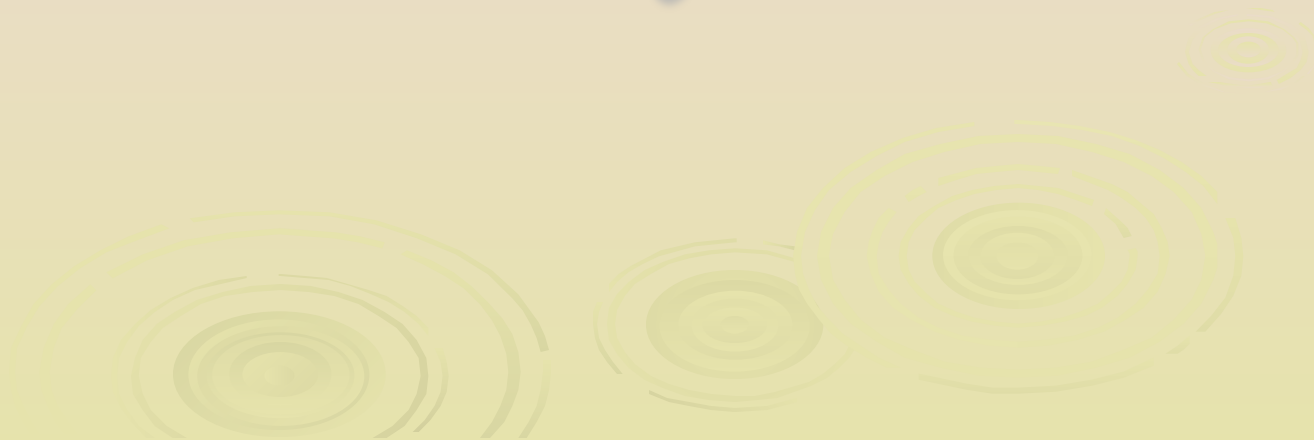
$$S_{стр.} = S_{пр.} : 2$$

Формула площади прямоугольного треугольника

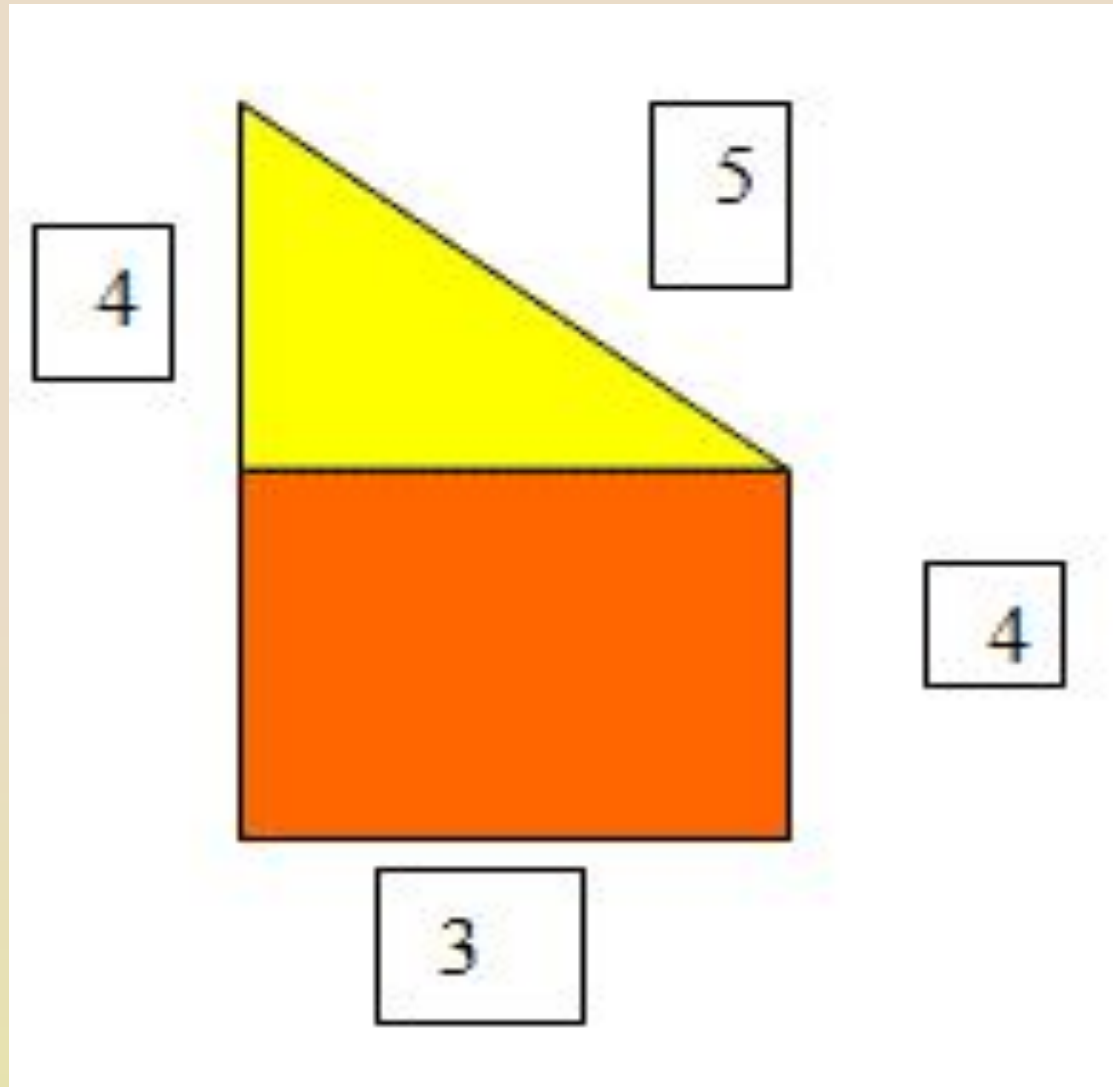


$$S_{\text{тр.}} = (a \cdot b) : 2$$

Физминутка

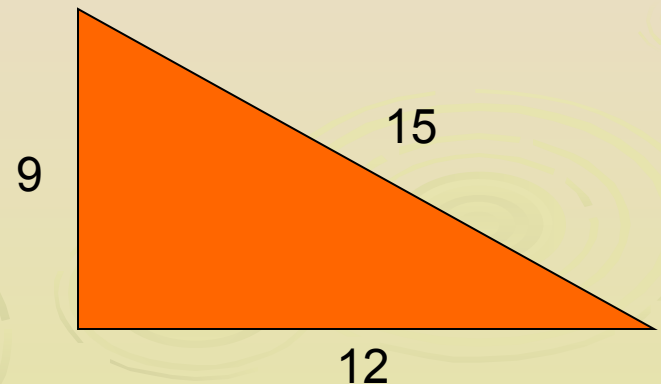


Найдите площадь фигуры



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) 48дм² В) 24дм²
- 4. Найти площадь прямоугольного треугольника со сторонами на рисунке
 - А) 10м², Б) 6м², В) 12м².



Эталон для самопроверки

1) В

2) Б

На «**5**» – 4 задания

3) В

На «**4**» – 3 задания

4) В

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!

