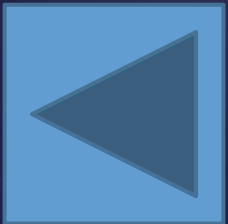


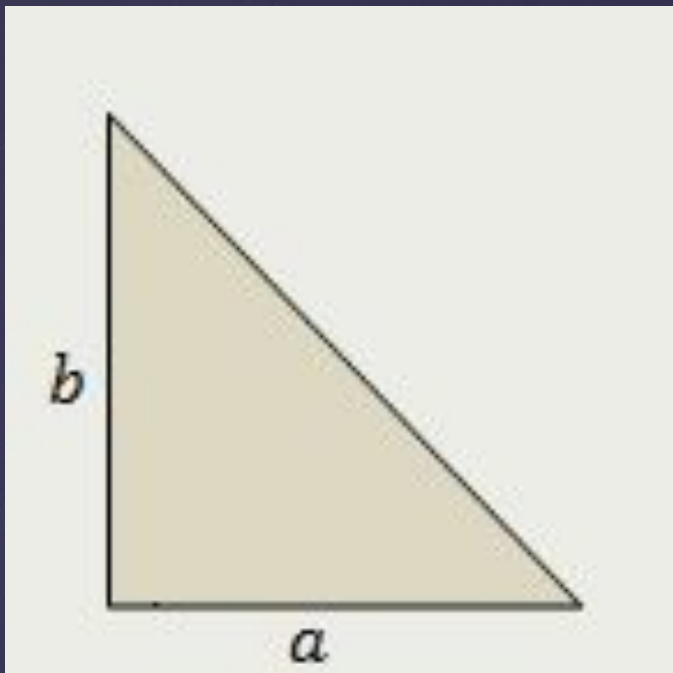
Площади разных геометрических фигур



1. Площадь прямоугольного треугольника
2. Площадь равнобедренного треугольника
3. Площадь равностороннего треугольника
4. Площадь прямоугольника
5. Площадь квадрата
6. Список литературы

Содержание





- Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов.

Формула:

$$S = \frac{1}{2}ab$$



Прямоугольный треугольник

- ▣ В треугольнике одна сторона треугольника равна 3 см. Найти высоту, опущенную к этой стороне, если площадь треугольника равна 10 см.

Задача № 1





- Площадь равнобедренного треугольника равна половине произведения его основания на корень квадратный из разности квадратов боковой стороны и половины основания.

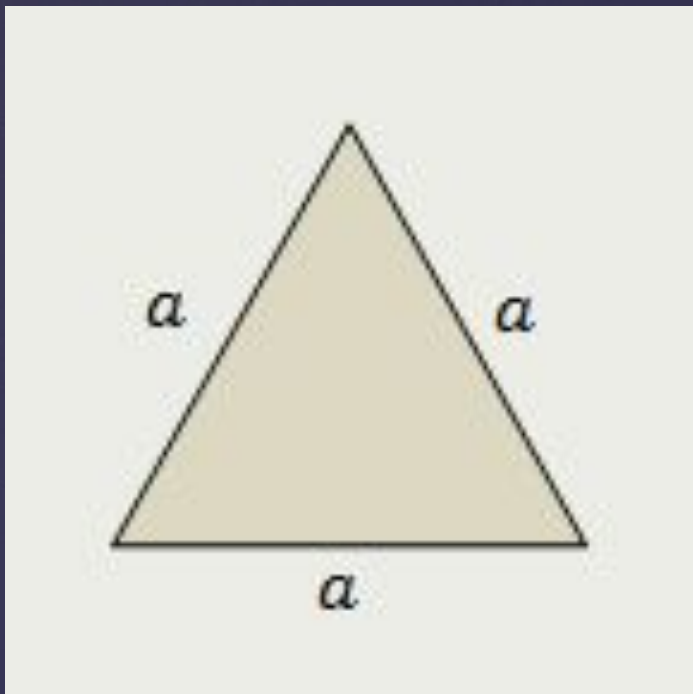
Формула:

Равнобедренный треугольник

- ▣ Известно, что в равнобедренном треугольнике периметр равен 10 см. Найдите площадь данного треугольника, если основание равно 4 см.

Задача №2.





- Площадь равностороннего треугольника равна четверти произведения квадрата стороны этого треугольника и квадратного корня из трёх.

Формула:

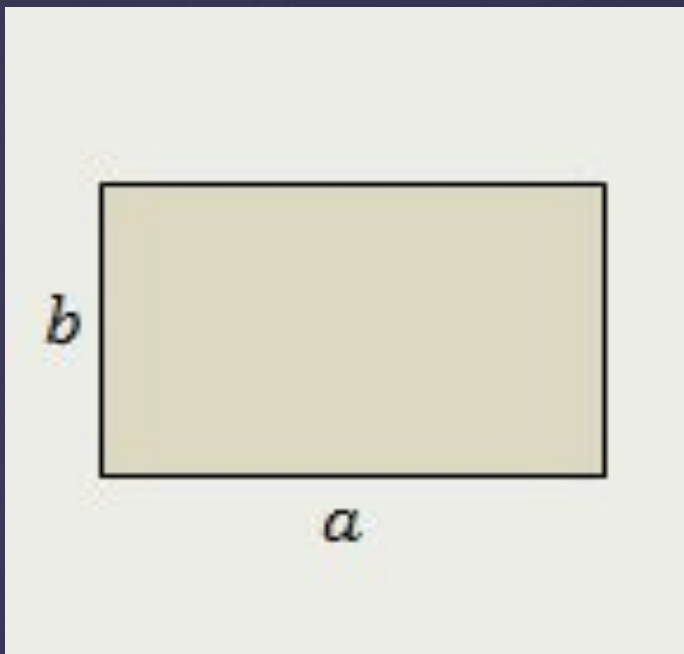
$$S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

Равносторонний треугольник

- ▣ Найти площадь равностороннего треугольника, периметр которого равен 81 см.

Задача №3.





Площадь
прямоугольника
равна произведению
двух соседних его
сторон.

Формула:

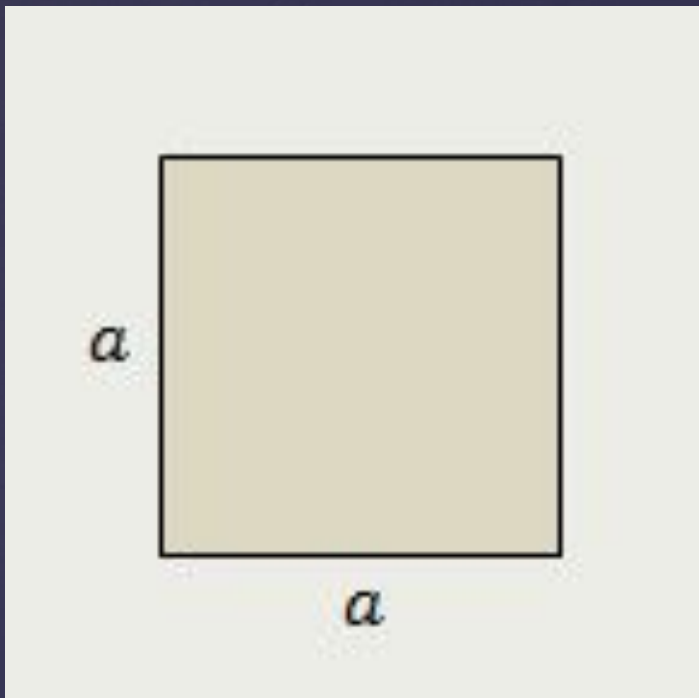
$$S = ab$$

Прямоугольник

- Площадь прямоугольника равна 36 кв.ед.
Выпишите все возможные варианты размерности
длины и ширины прямоугольника.

Задача №4.





- Площадь квадрата равна квадрату его стороны.

Формула:

$$S = a^2$$

Квадрат

- Диагональ квадрата равна 8 см. Чему равна площадь такого квадрата?

Задача №5.



1. *Геометрия 8 класс (Атанасян Л.С.)*
2. *Геометрия 8 класс (Погорелов А.В.)*



Список литературы