

**АНО ОСШ «Город Солнца»**

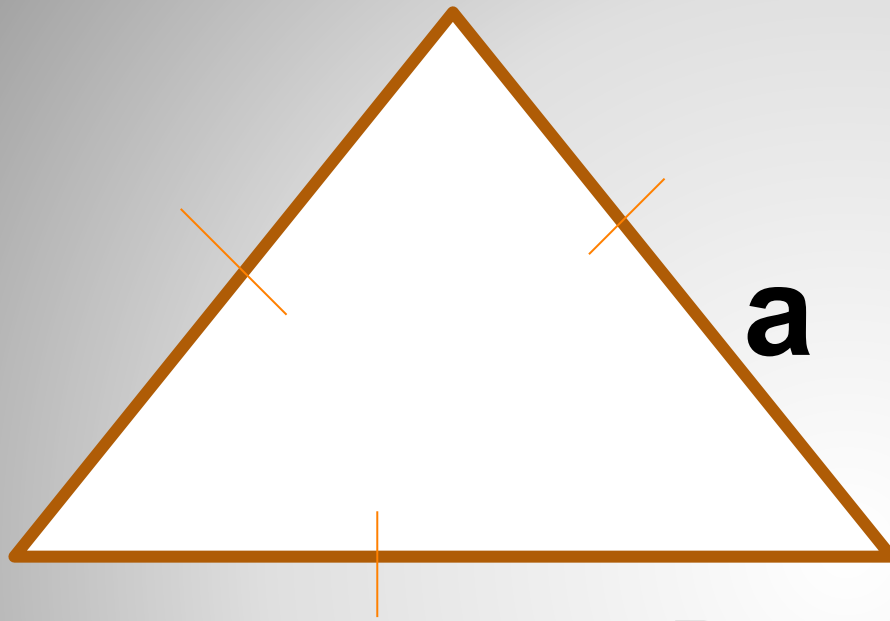
***Урок геометрии в 9 классе  
по теме:***

***«Решение одной задачи»***

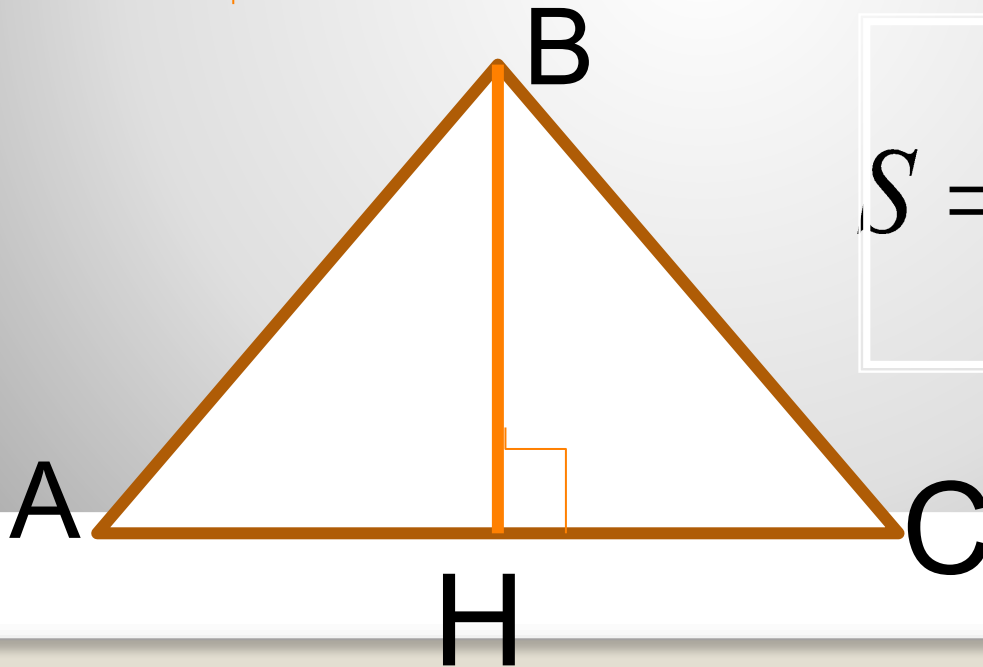
***учитель математики Казак С.Е.***

***«Крупное научное открытие дает  
решение крупной проблемы, но и в  
решении любой задачи  
присутствует крупница открытия»  
(венгерский математик  
Д. Пойа.)***

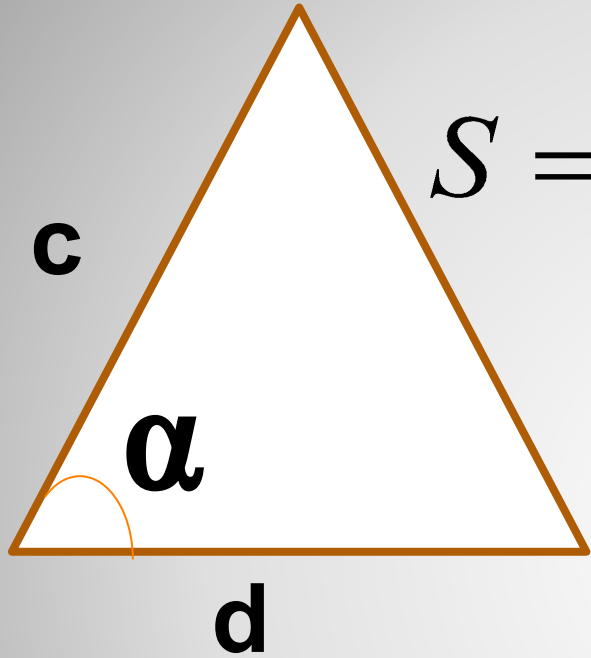
***Математический  
диктант.***



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

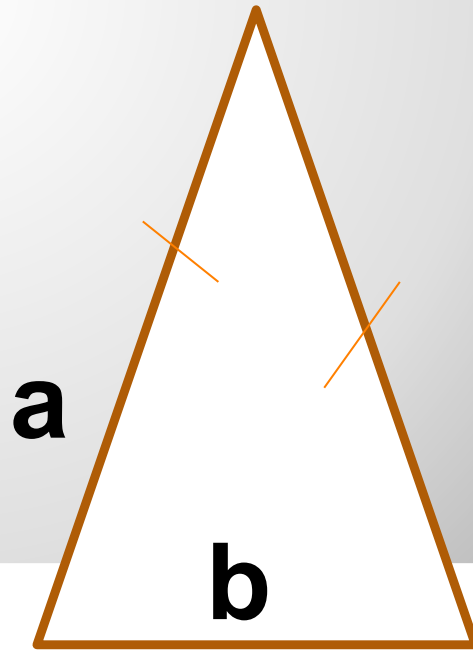


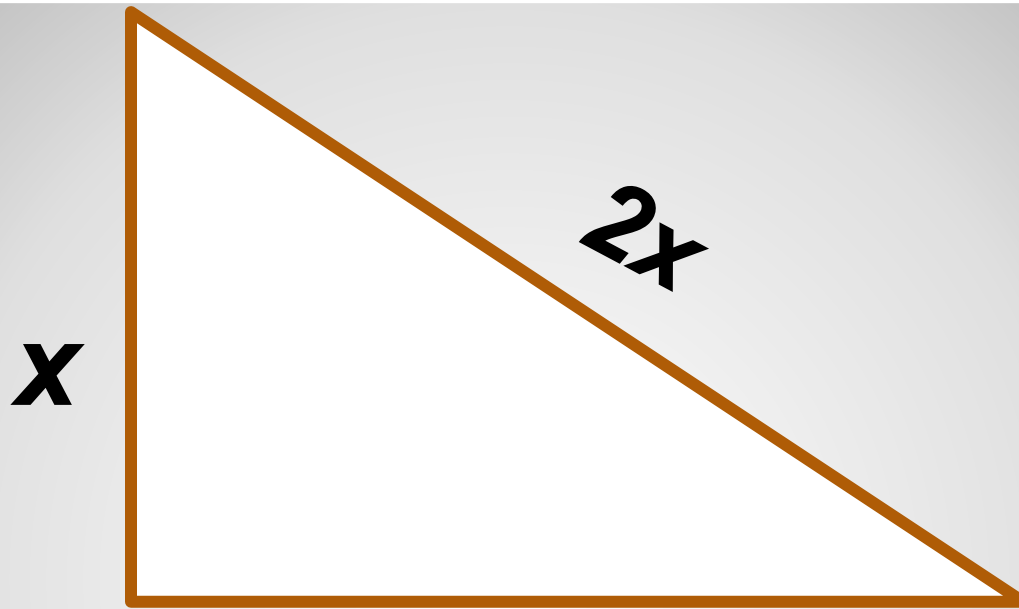
$$S = \frac{1}{2} BH \cdot AC$$



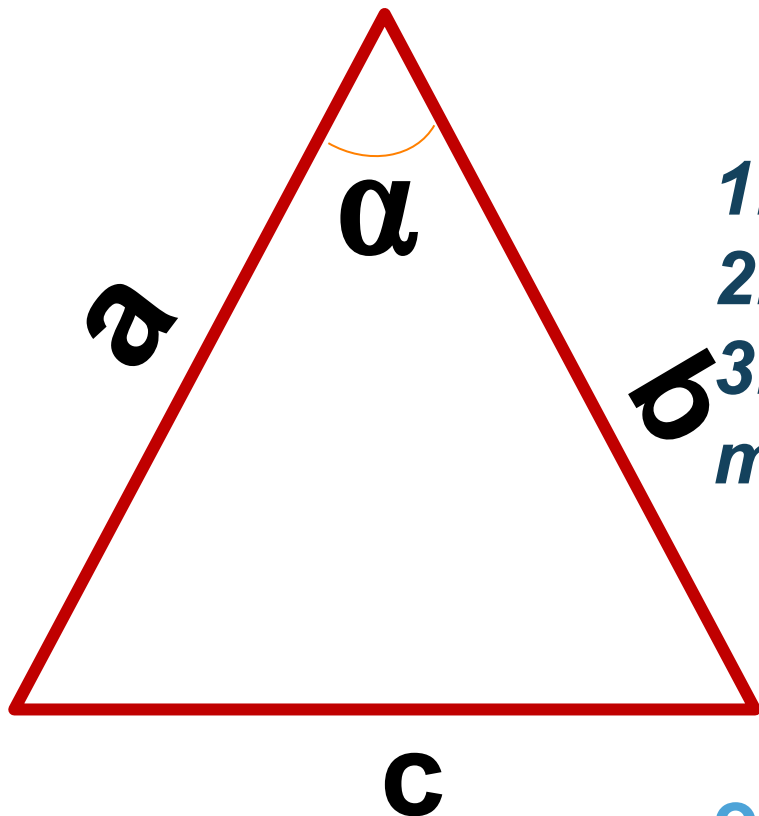
$$S = \frac{1}{2} cd \cdot \text{Sin} \alpha$$

$$S = \sqrt{p \cdot (p-a) \cdot (p-b) \cdot (p-c)}$$





$$S = \frac{\sqrt{3}}{2} x^2$$



1. Периметр.

2. Косинус угла .

3. Площадь  
треугольника.

3.1 Высоты  
треугольника

3.2 Радиус вписанной  
окружности, радиус  
описанной окружности.

3.3 Синус угла.

4. ???

**1. В треугольнике стороны равны 13 см, 14 см и 15 см.**

**2. В треугольнике стороны равны 4 см, 13 см и 15 см.**

**3. В треугольнике стороны равны 7 см, 15 см и 20 см.**



***Подведение итогов решения  
задачи, обсуждение что  
получилось .***

***Подведение итогов  
урока.***

***Домашнее задание.***

# **Литература:**

- 1. Учебник «Геометрия 7-9» Погорелов А.В.**
- 2. Дидактический материал и методические рекомендации для учителя по геометрии 9 класс.**