

«Через математические знания,  
полученные в школе, лежит широкая  
дорога к огромным, почти необозримым  
областям труда и открытий».

А. Маркушевич

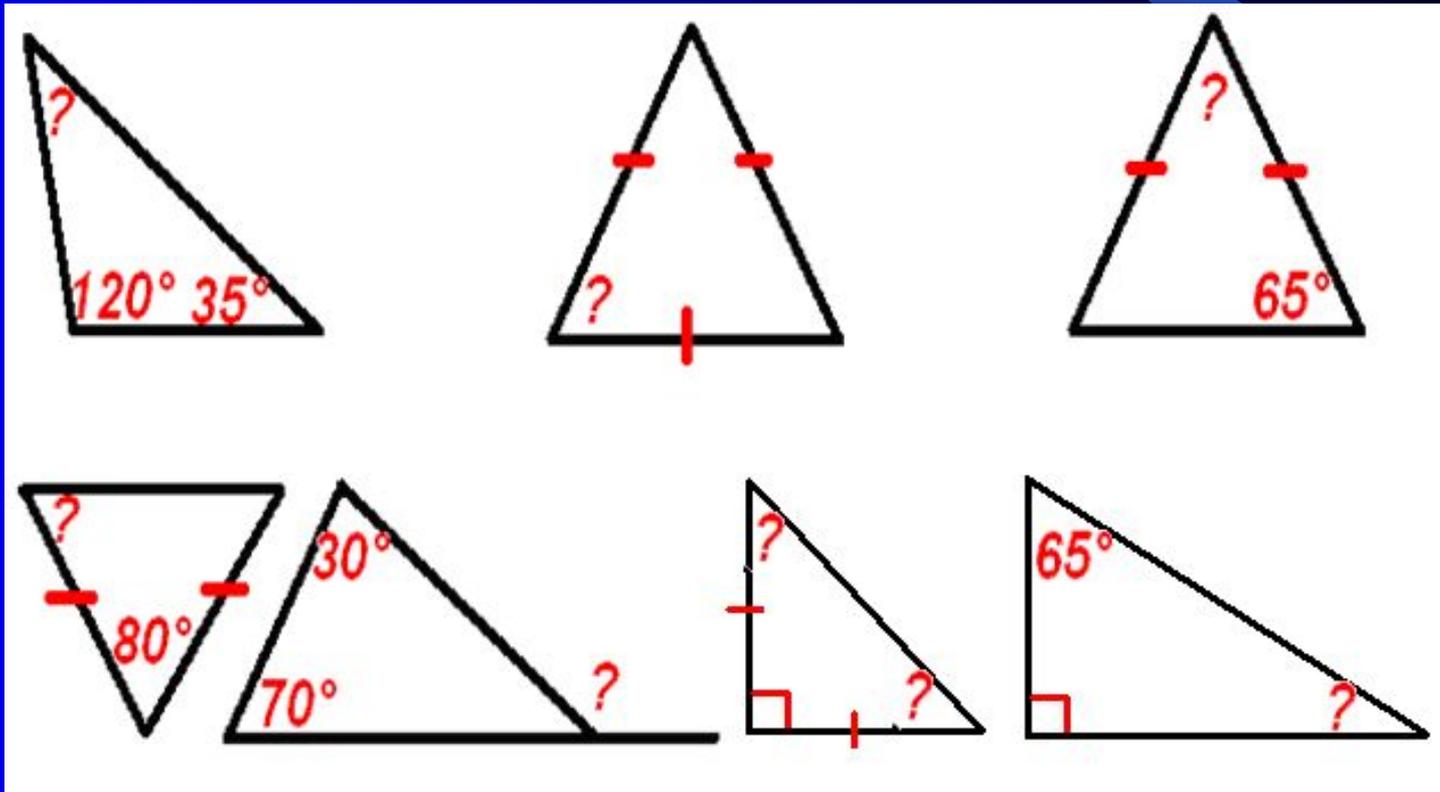
Девиз нашего урока: «Думаем, мыслим,  
работаем и помогаем друг другу».

**Тема урока: Соотношения между сторонами и углами треугольника.**

**Цель урока: Повторить, обобщить и систематизировать знания по теме.**

# Устная работа

- Найти неизвестные углы треугольника.



# Решение задач

Задача 1. Один из углов прямоугольного треугольника равен  $60^\circ$ , сумма гипотенузы и меньшего катета равна 42 см. Найти гипотенузу

Задача 2. В равнобедренном треугольнике один из углов  $120^\circ$ , а основание равно 4 см. Найти высоту, проведённую к боковой стороне.