

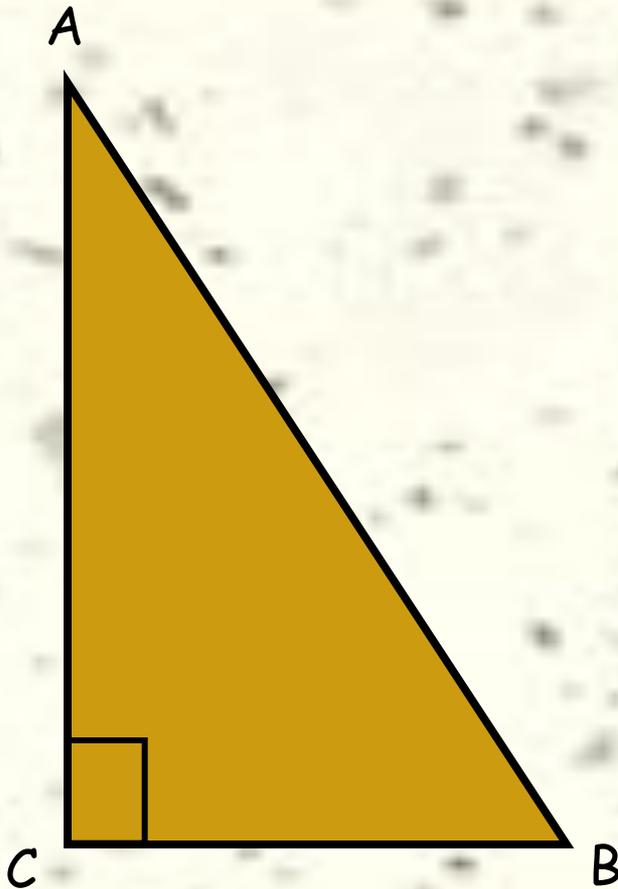
# Свойства прямоугольных треугольников



Демонстрационный материал

7 класс

Сумма двух острых углов прямоугольного  
треугольника равна  $90^{\circ}$

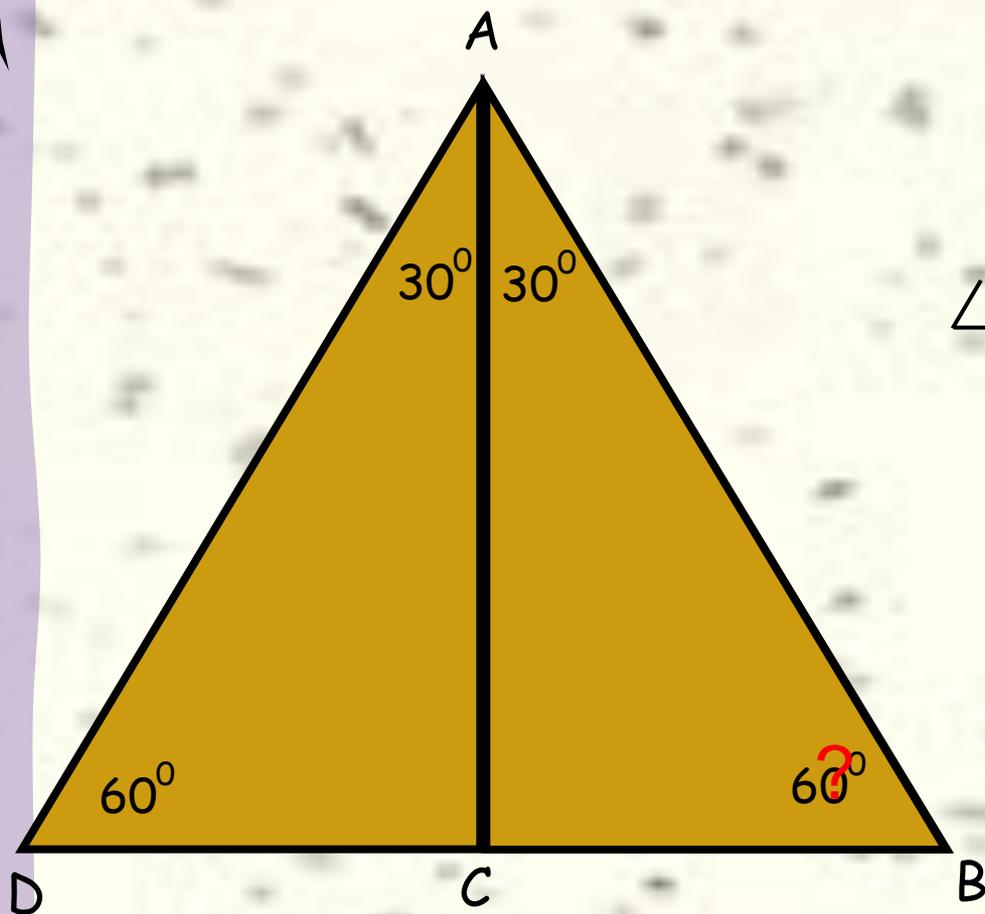


$$\angle C = 90^{\circ}$$

$$\angle A + \angle B + \angle C = ?$$

$$\angle A + \angle B = 90^{\circ}$$

Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в  $30^\circ$  равен половине гипотенузы



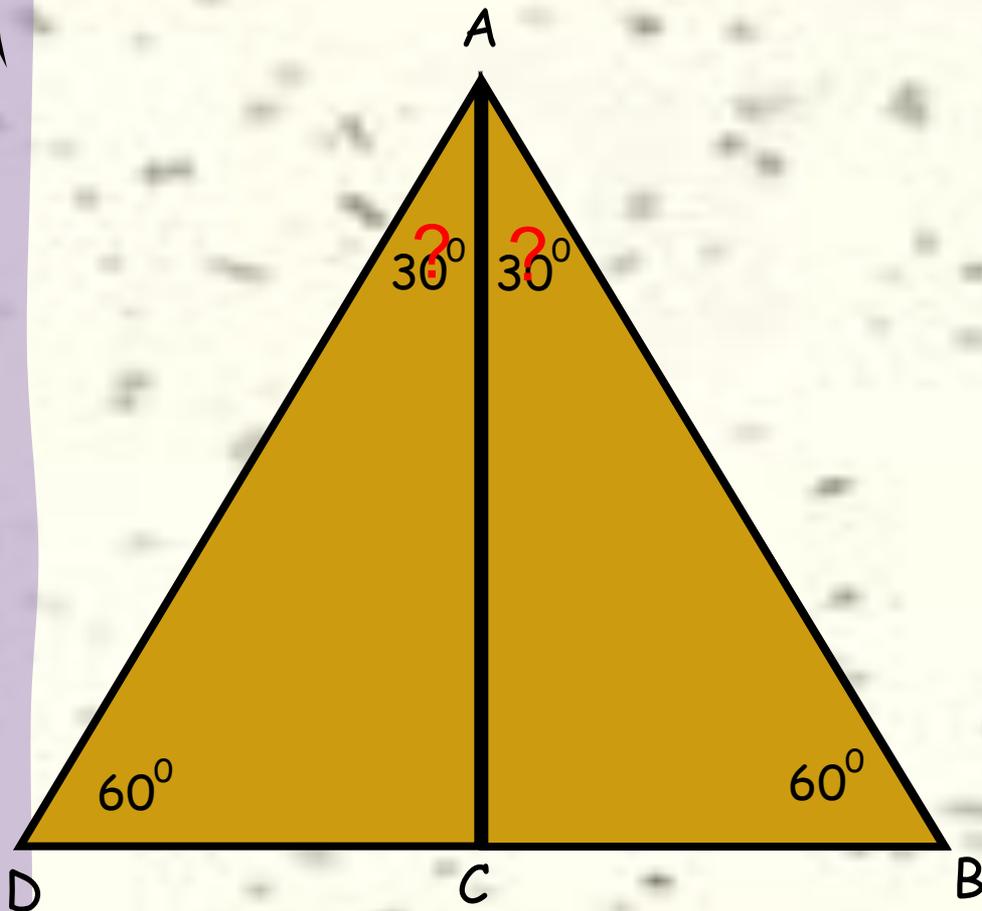
$$\angle C = 90^\circ$$

$$\angle A = \angle B = \angle D = 60^\circ$$

$$AB = BD = AD$$

$$BC = \frac{1}{2} AB$$

Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против этого катета, равен  $30^\circ$



$$\angle C = 90^\circ$$

$$BC = \frac{1}{2} AB$$

$$AB = BD = AD$$

$$\angle A = \angle B = \angle D = 60^\circ$$

$$\angle A = 30^\circ$$

