

Свойства прямоугольных треугольников



Демонстрационный материал

7 класс

Сумма двух острых углов прямоугольного
треугольника равна 90°

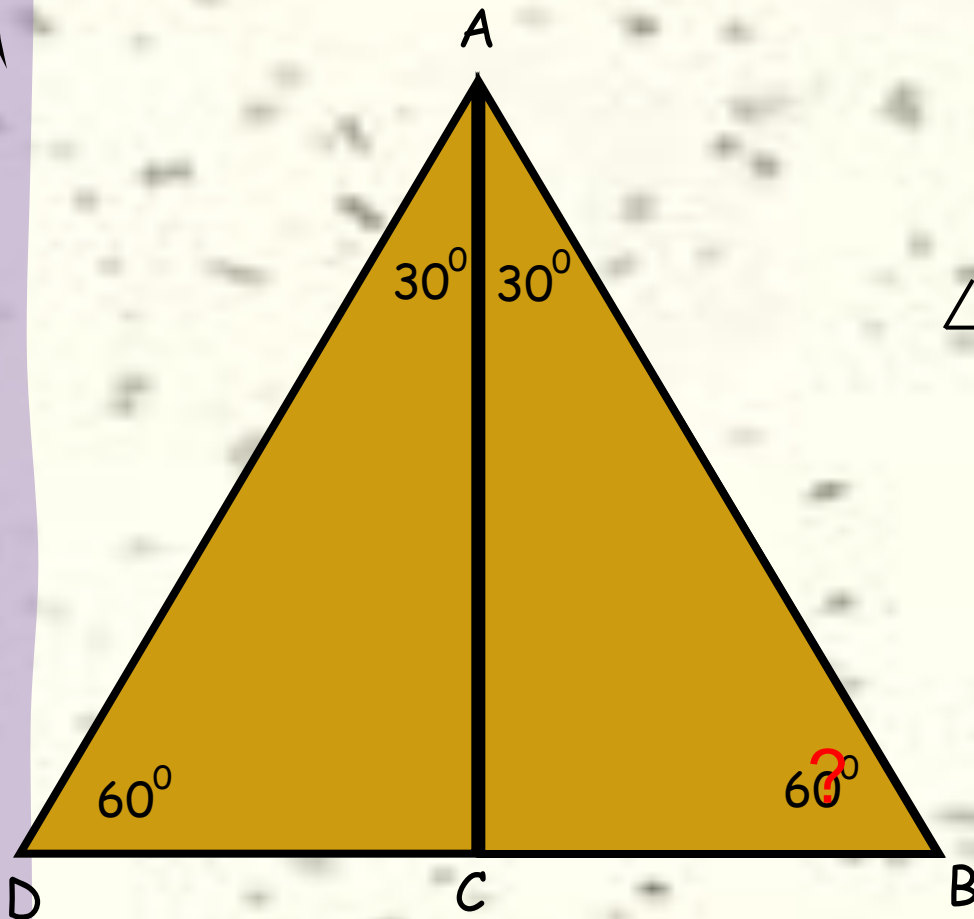


$$\angle C = 90^{\circ}$$

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

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

Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в 30° равен половине гипотенузы



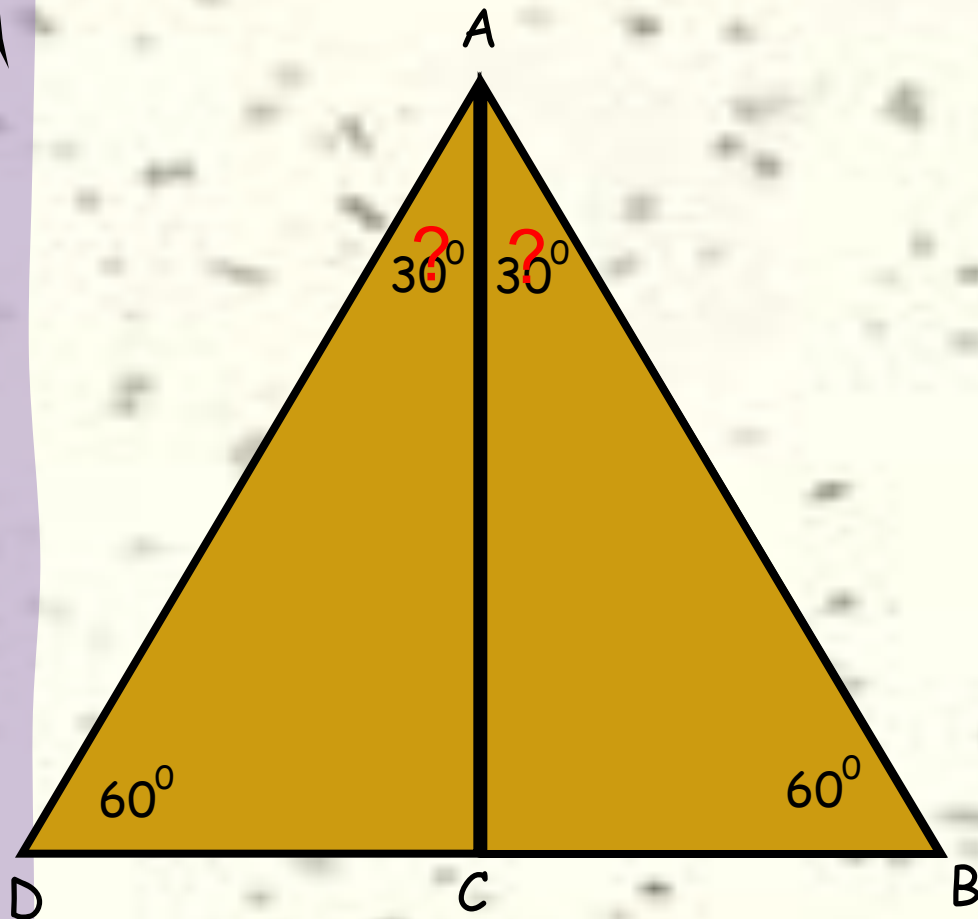
$$\angle C = 90^\circ$$

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

$$AB = BD = AD$$

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

Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против этого катета, равен 30°



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

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

$$AB = BC = AC$$

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

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

