

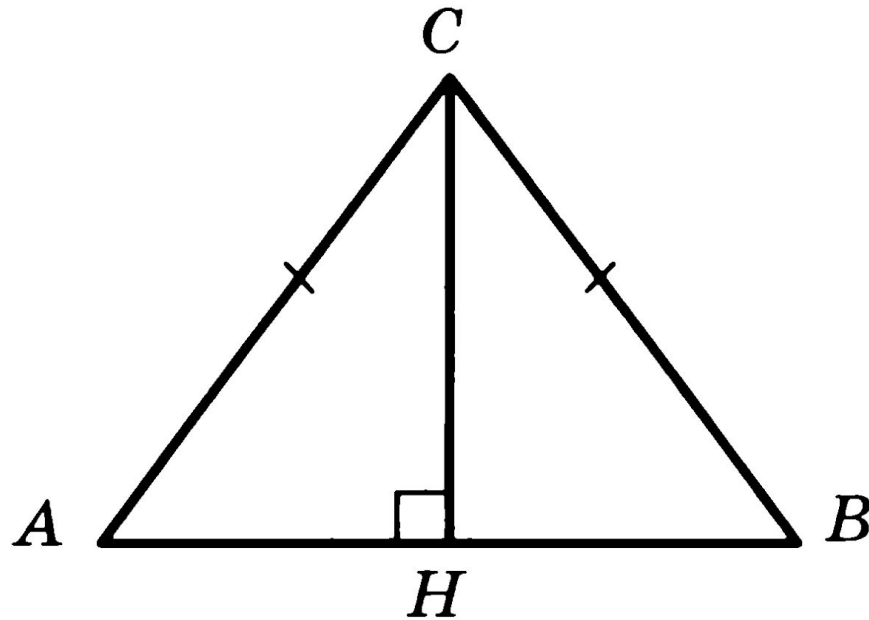
ПОВТОРЕНИЕ тренировочные задания 11 класс

# Геометрические задачи В6.

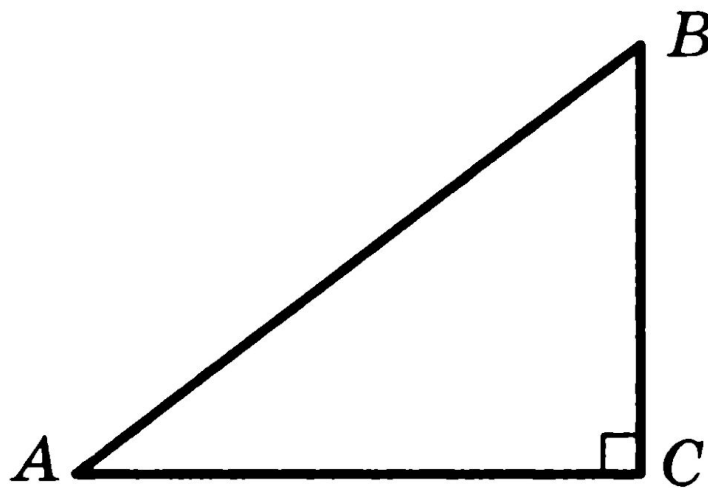
подготовила учитель математики МБОУ СОШ № 43 Ст. Северная Краснодарский край Шурбаки Ирина Александровна

**В6.** В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 5$ ,  $\sin A = \frac{4}{5}$ .

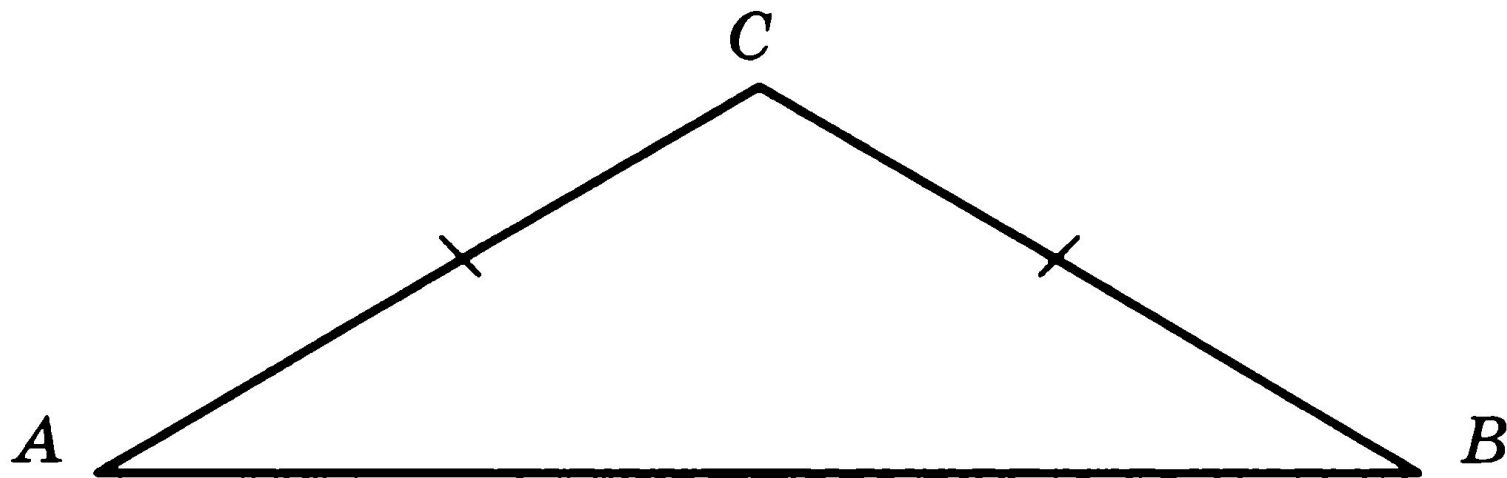
Найдите  $AB$ .



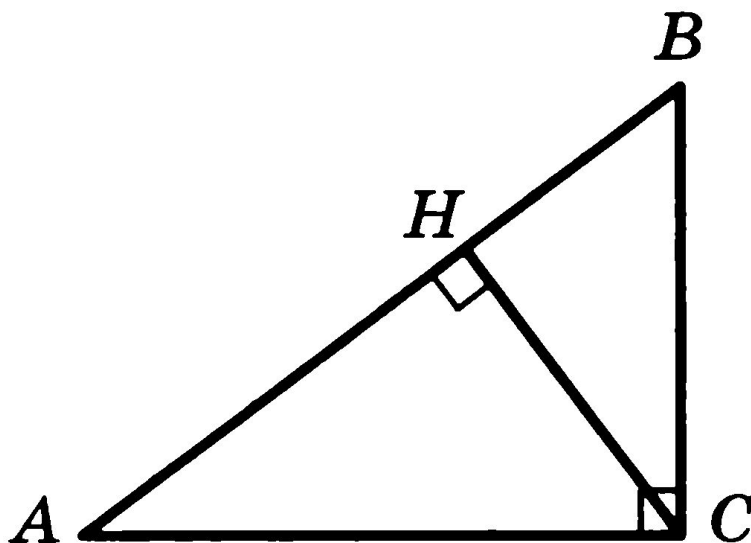
**В6.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  
 $\sin A = \frac{3}{5}$ . Найдите  $\cos B$ .



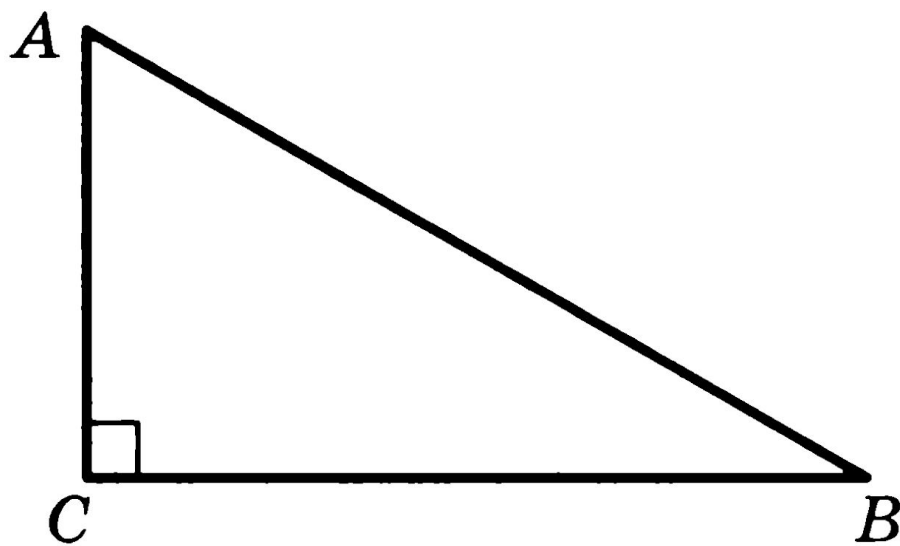
**В6.** В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , угол  $C$  равен  $120^\circ$ ,  
 $AB = \sqrt{3}$ . Найдите  $AC$ .



**В6.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  
 $\cos A = \frac{4}{5}$ ,  $AC = 4$ . Найдите высоту  $CH$ .

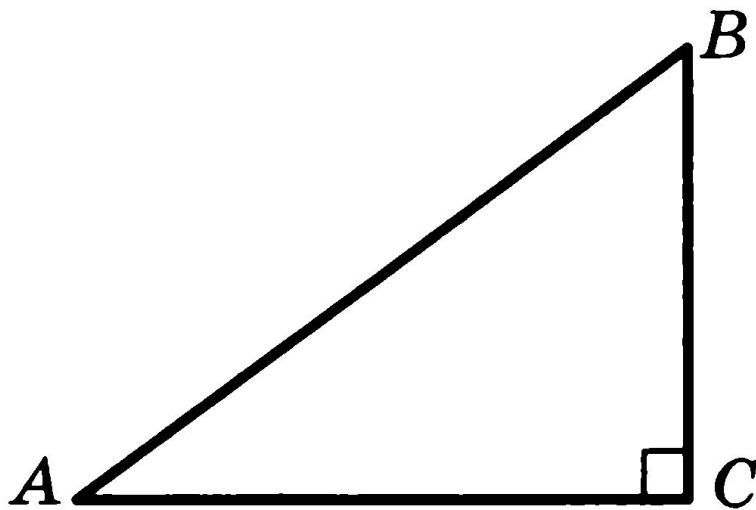


**В6.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $60^\circ$ ,  $AB = 8$ . Найдите  $AC$ .



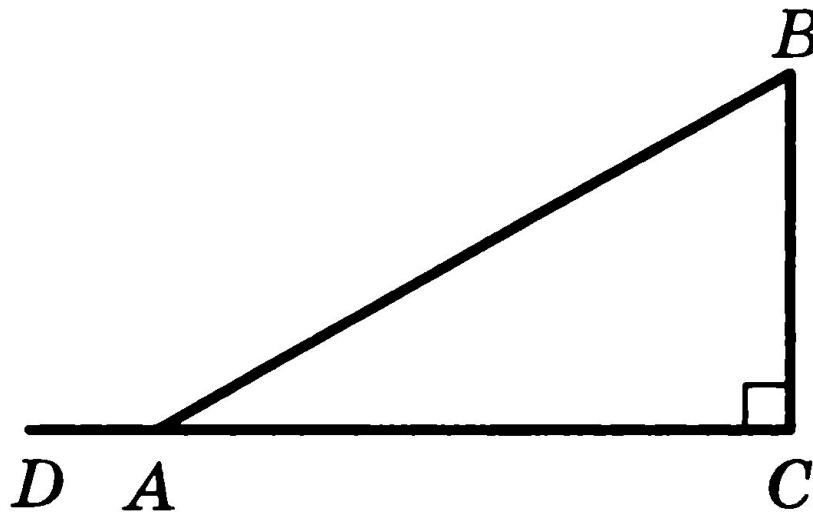
**В6.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  
 $\sin A = \frac{\sqrt{21}}{5}$ . Найдите  $\sin B$ .

**В6.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  
 $\cos A = \frac{4}{5}$ . Найдите  $\sin B$ .

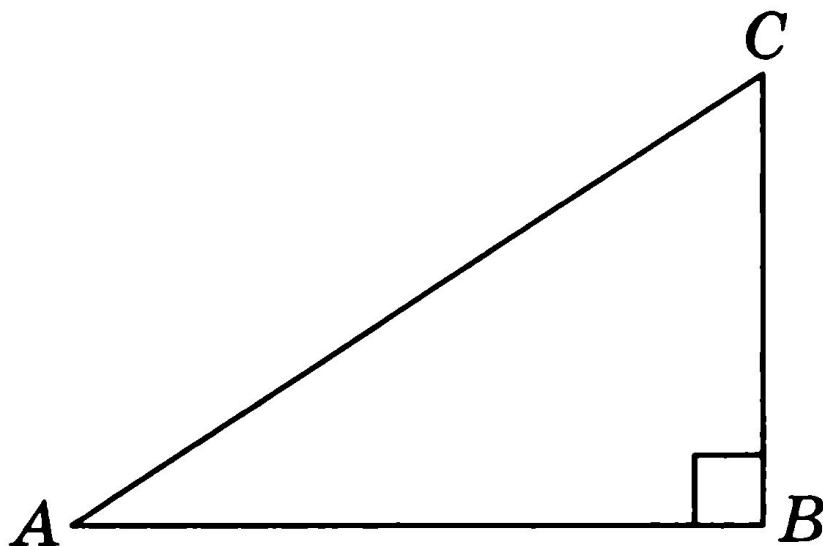




**В6.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $B$  равен  $60^\circ$ . Найдите синус угла  $BAD$ .



**В6.** Один острый угол прямоугольного треугольника на  $30^\circ$  больше другого. Найдите больший острый угол.



**В6.** В треугольнике  $ABC$   $AD$  — биссектриса, угол  $C$  равен  $21^\circ$ , угол  $CAD$  равен  $30^\circ$ . Найдите угол  $B$ .  
Ответ дайте в градусах.