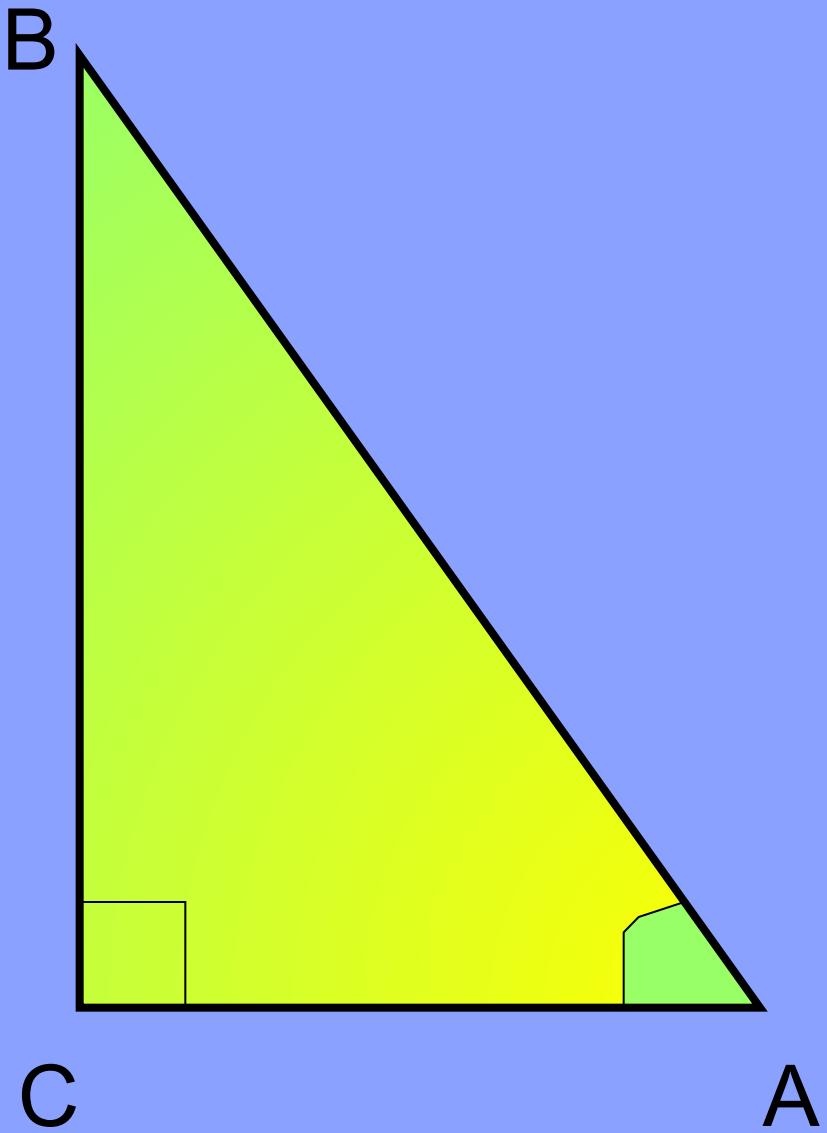


Синус, косинус, тангенс  
острого угла  
прямоугольного  
треугольника



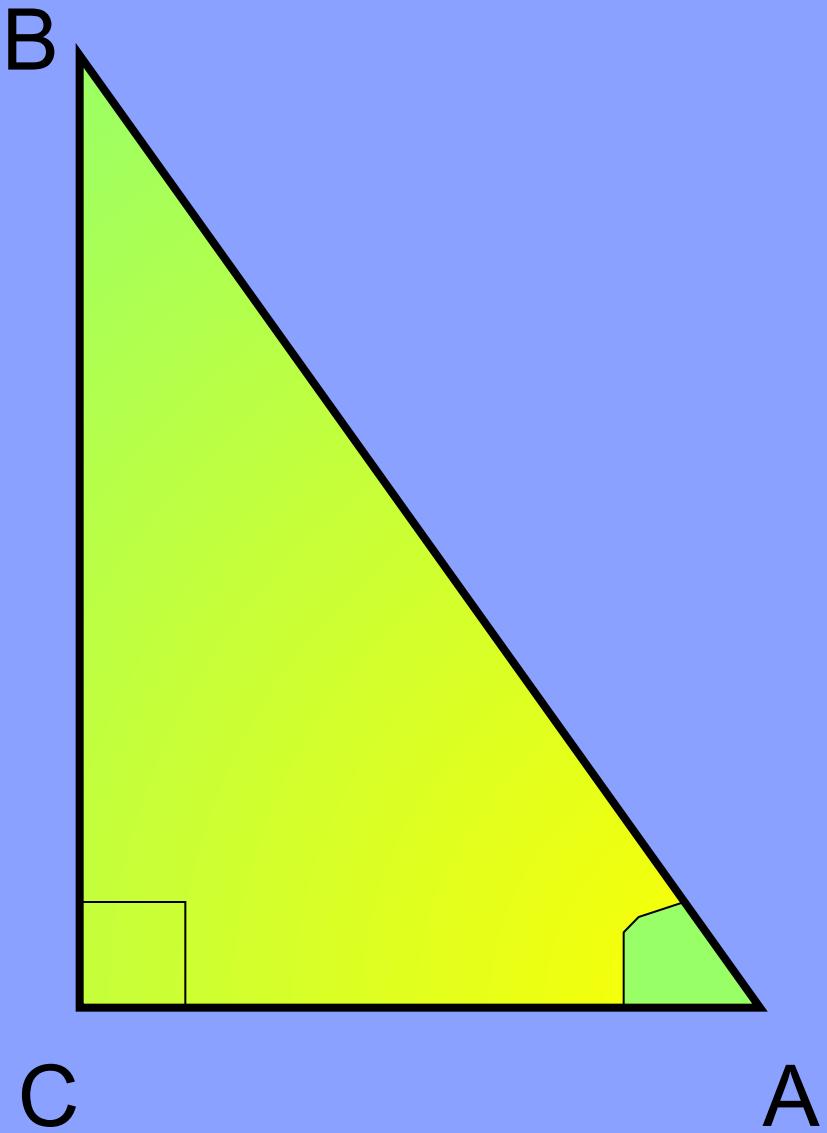


Назвать катет, прилежащий к углу А.

Назвать катет, прилежащий к углу В.

Назвать катет, противолежащий углу А.

Назвать катет, противолежащий углу В.



$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

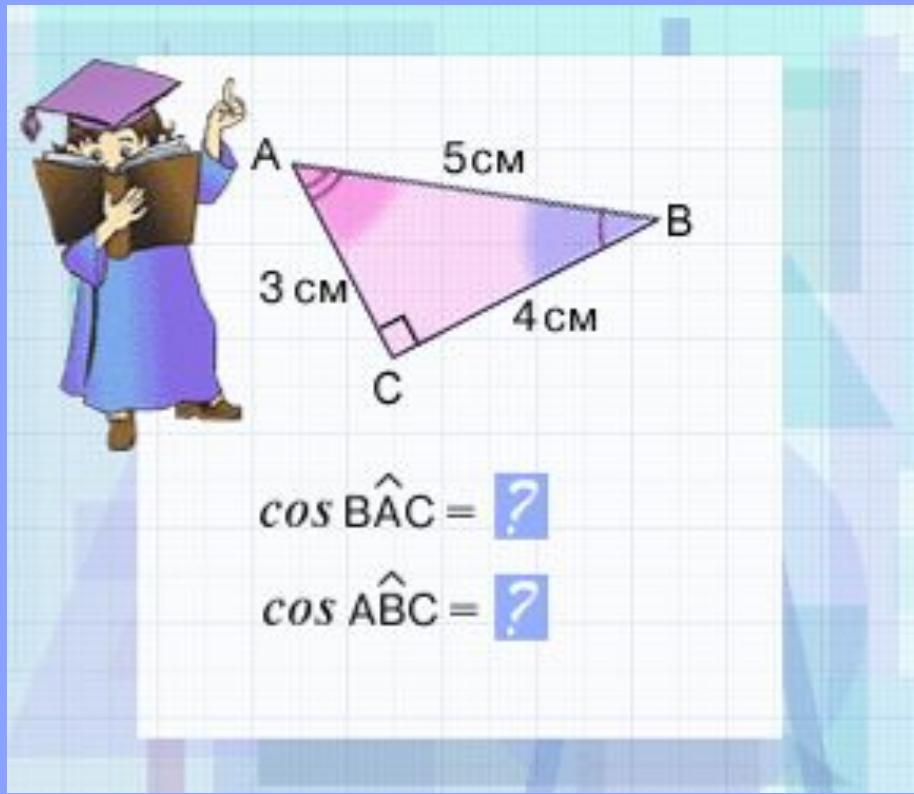
$$\cos A = \frac{AC}{AB}$$

$$tgA = \frac{BC}{AC}$$

$$\sin B = ?$$

$$\cos B = ?$$

$$tgB = ?$$



$$\cos \hat{BAC} = ?$$

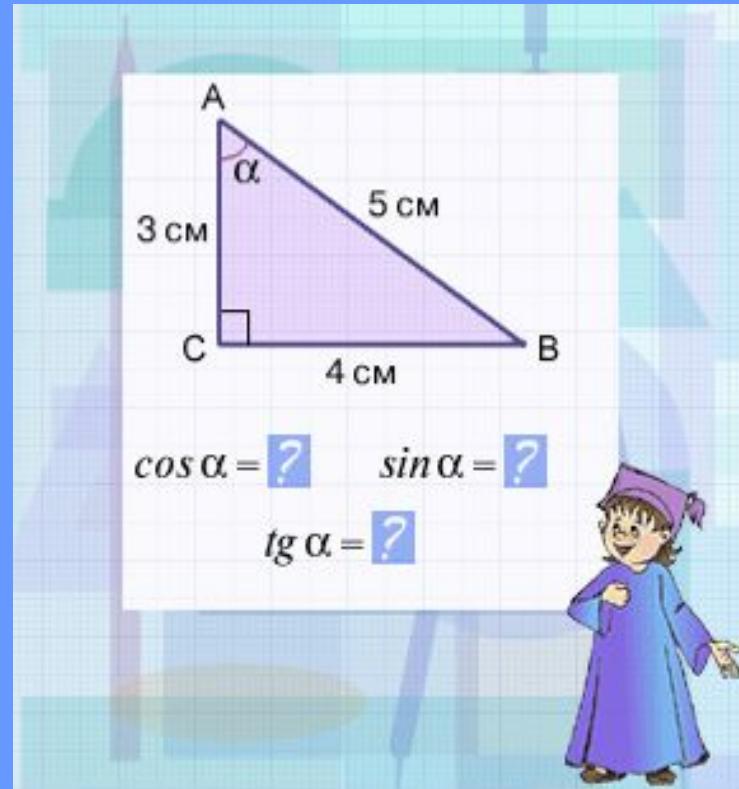
$$\cos \hat{ABC} = ?$$

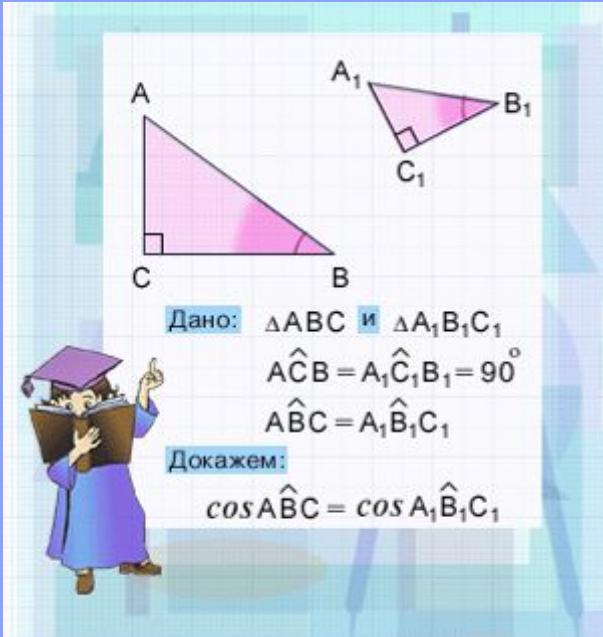
$\cos A$

$\cos \angle A$

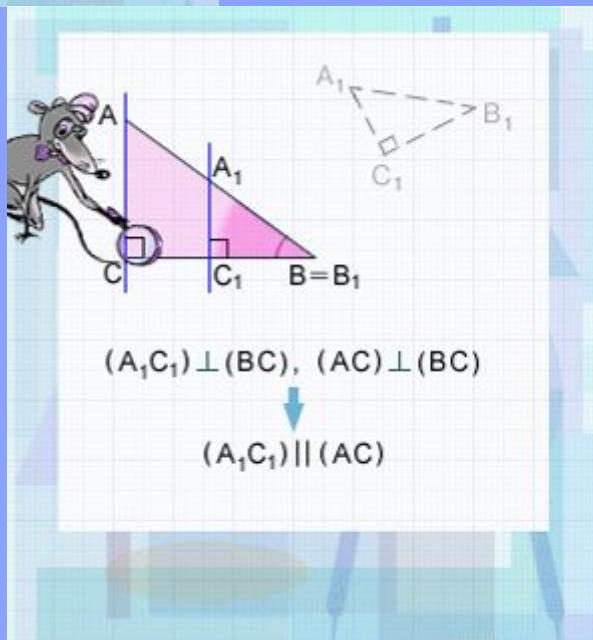
$\cos \angle BAC$

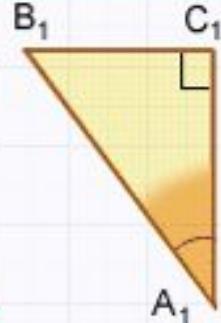
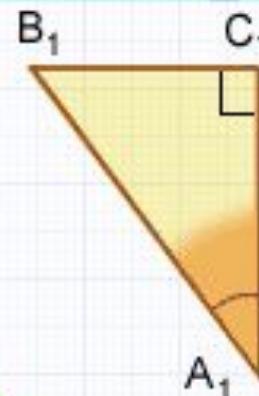
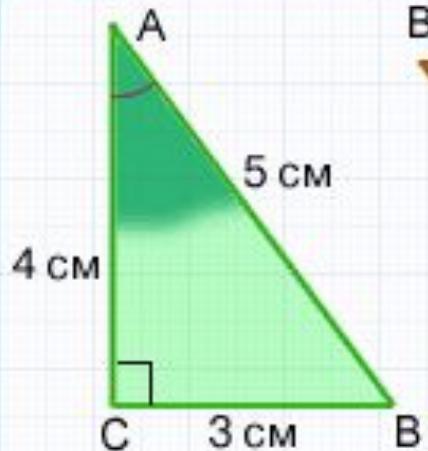
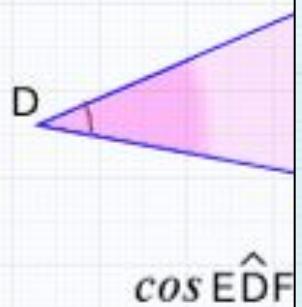
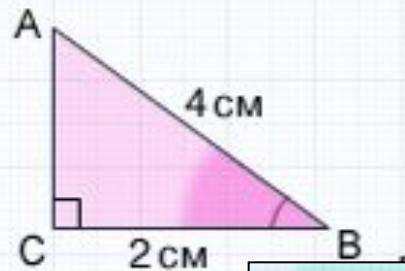
$\alpha$   
 $\beta$





Значение косинуса острого угла прямоугольного треугольника не зависит от величины и положения прямоугольного треугольника.





$$C_1 = \boxed{?}$$



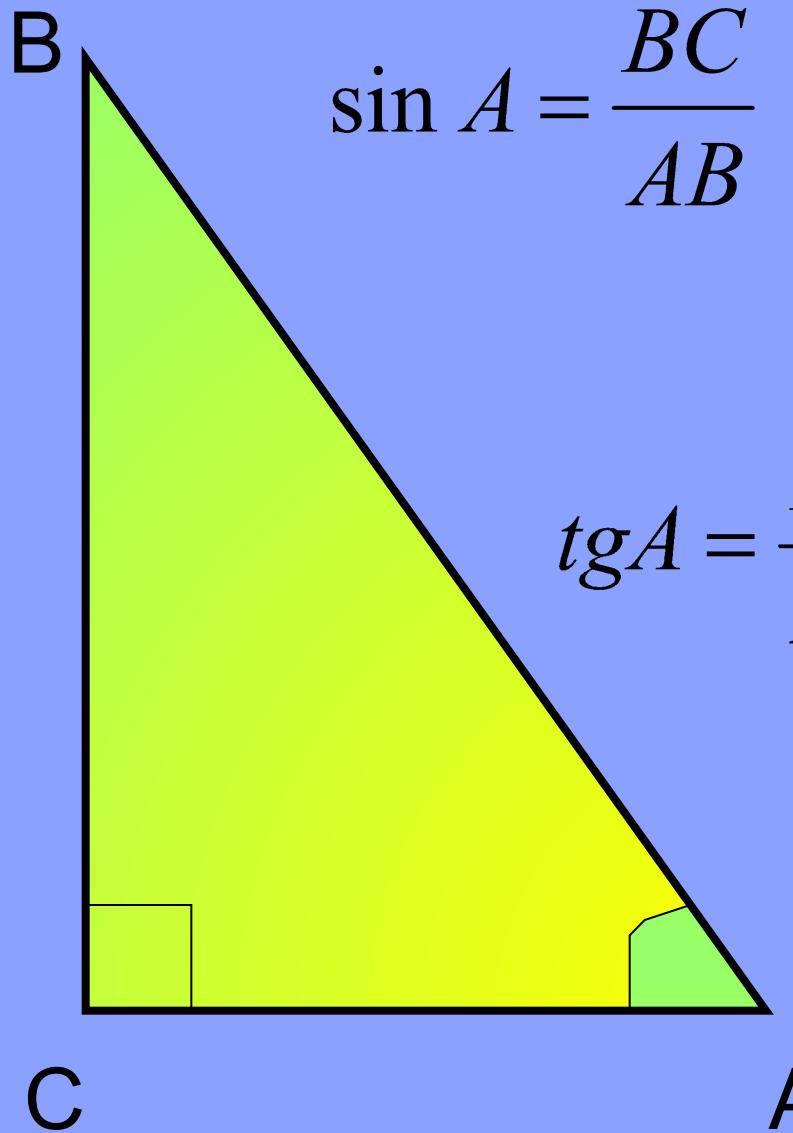
$$\sin C\hat{A}B = \frac{3}{5}$$

$$\cos B_1\hat{A}_1C_1 = \frac{4}{5}$$

$$\operatorname{tg} C\hat{A}B = \boxed{?/?}$$

$$\operatorname{tg} C_1\hat{A}_1B_1 = \boxed{?/?}$$





$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

$$tgA = \frac{BC}{AC}$$

A

$$\cos A = \frac{AC}{AB} \quad tgA = \frac{BC}{AC}$$

$$= \frac{AB \cdot \sin A}{AB \cdot \cos A} = \frac{\sin A}{\cos A}$$

$$tg\alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$$

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = ?$$