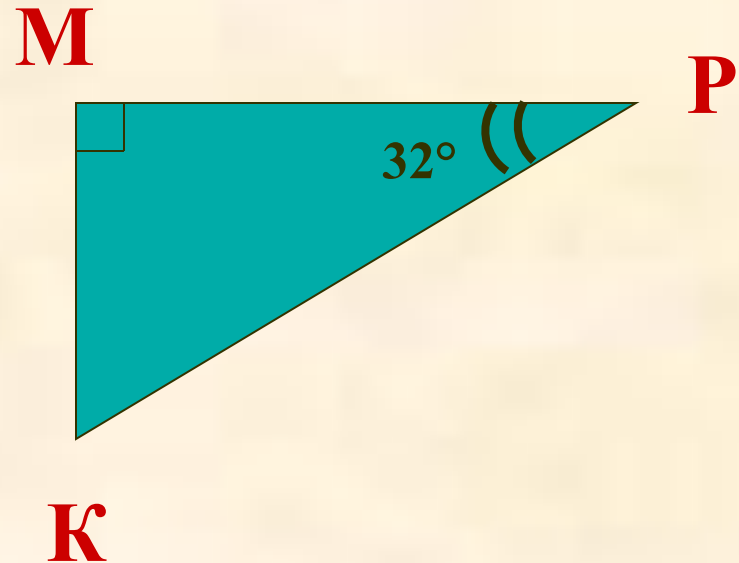
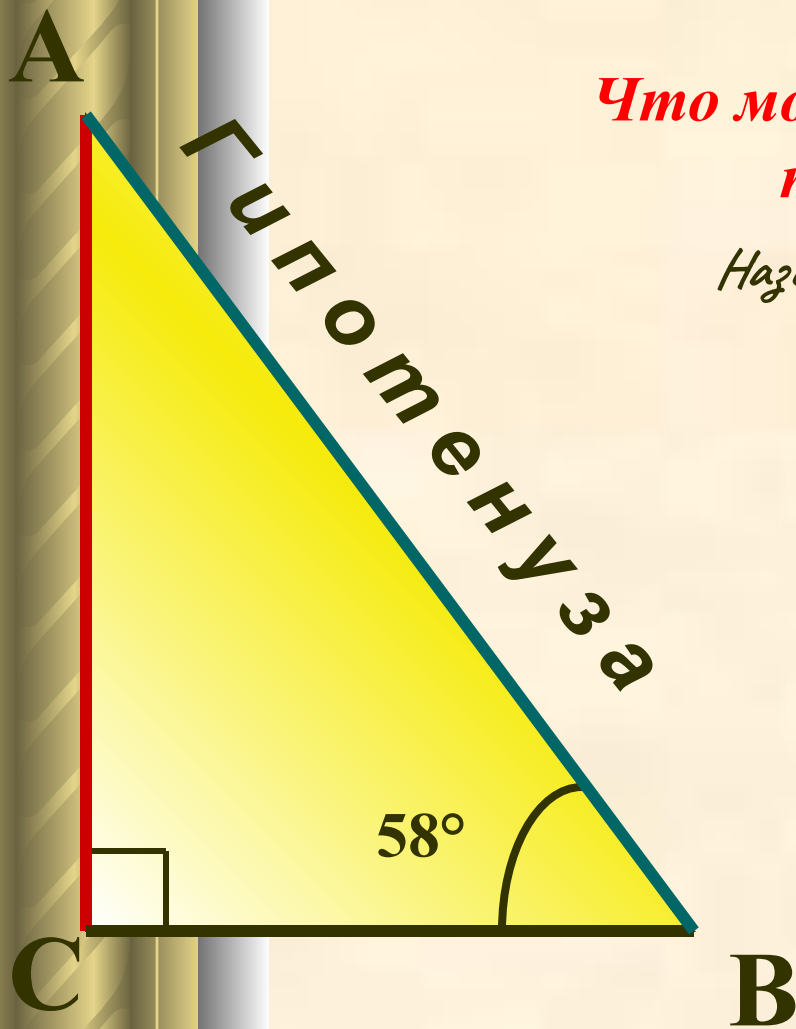


*Тема урока: «Синус,
косинус и тангенс острого
угла прямоугольного
треугольника»*

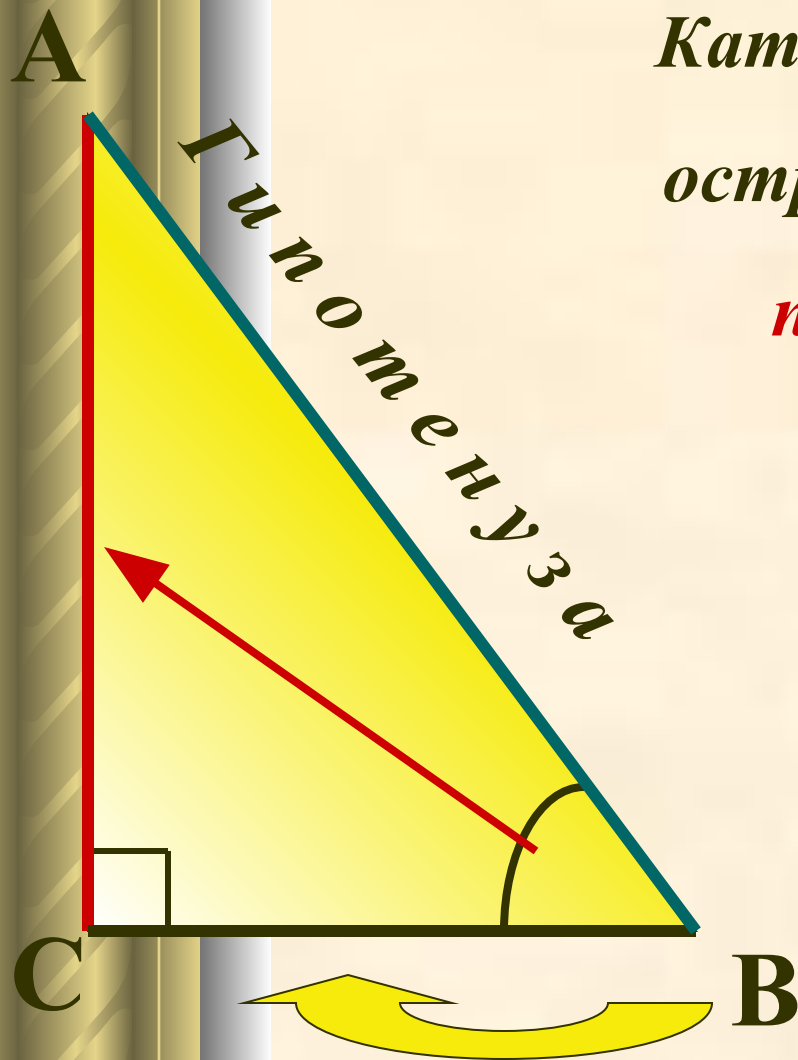
**Что можно сказать об этих
треугольниках?**

*Назовите пропорциональные стороны
треугольников*



$$\frac{CB}{MK} = \frac{AC}{MP} = \frac{AB}{PK}$$

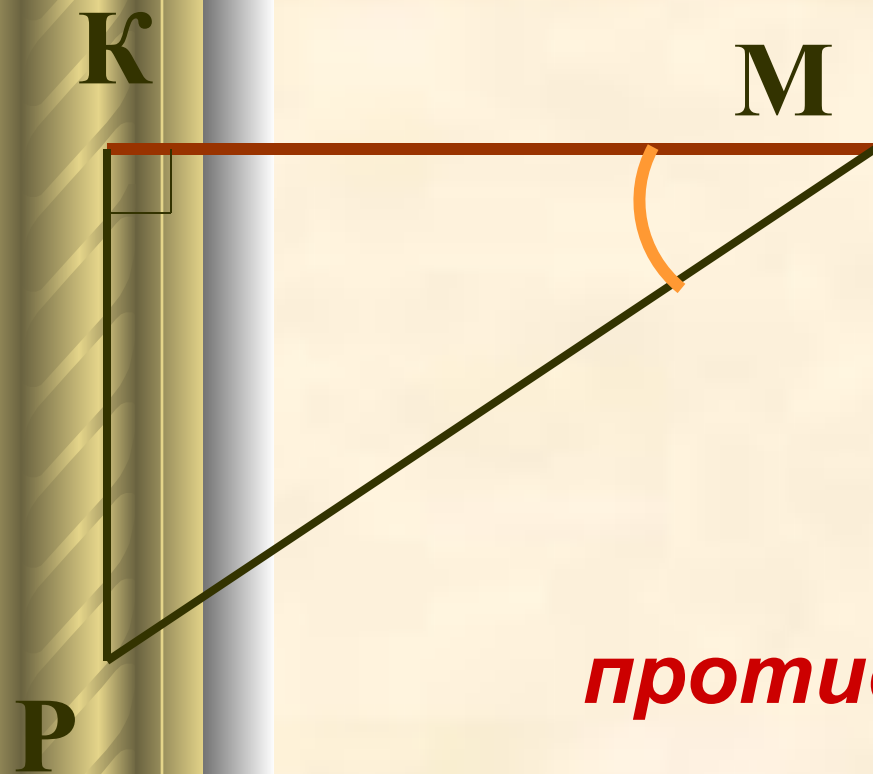
*Катет, лежащий **против**
острого угла, называется
противолежащим.*



*Катет, выходящий из
острого угла,
называется
прилежащим.*

Дополните

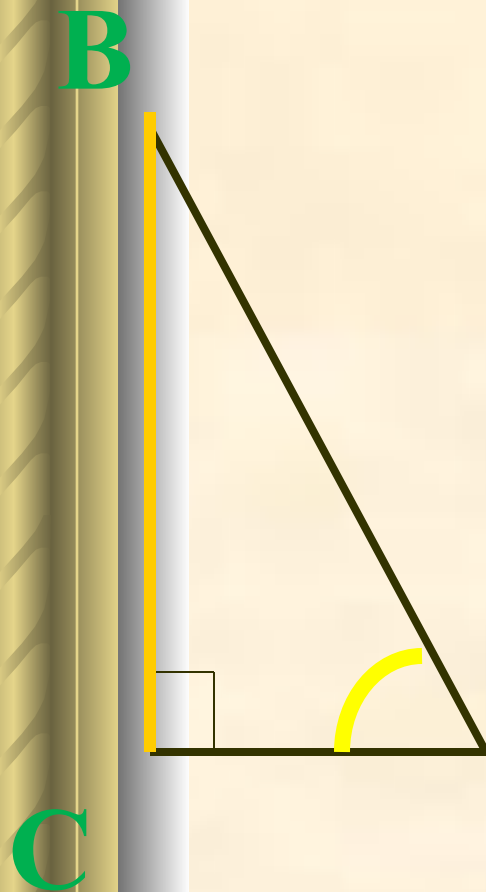
предложение:



*Катет KM –
прилежащий
углу M*

*Катет KM –
противолежащий углу P*

*Назовите катет,
противолежащий
углу A*



BC

AB

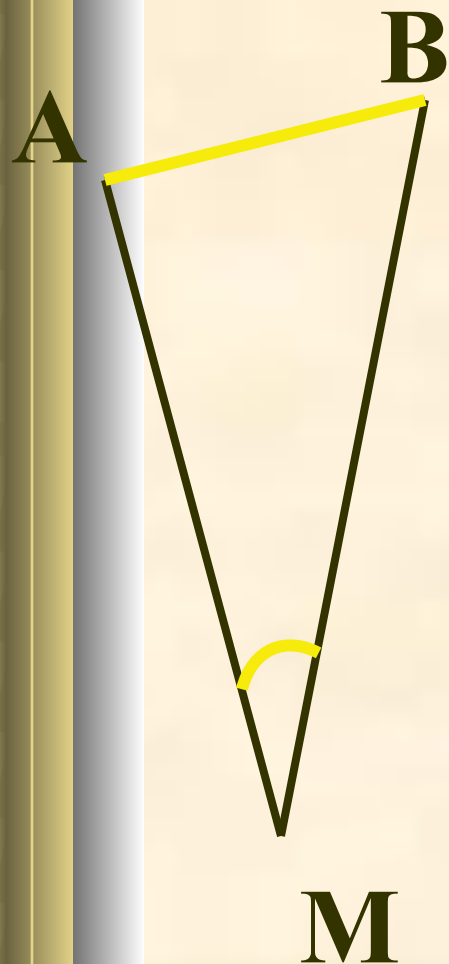
AC

гипотенуза

*прилежащи
й*

катет

***Катет,
прилежащий
углу В***



AB

BM

гипотенуза

AM

*противолежащий
катет*

*Синусом острого угла
прямоугольного треугольника
называется отношение
противолежащего катета к
гипотенузе.*



$$\sin B = \frac{AC}{AB}$$

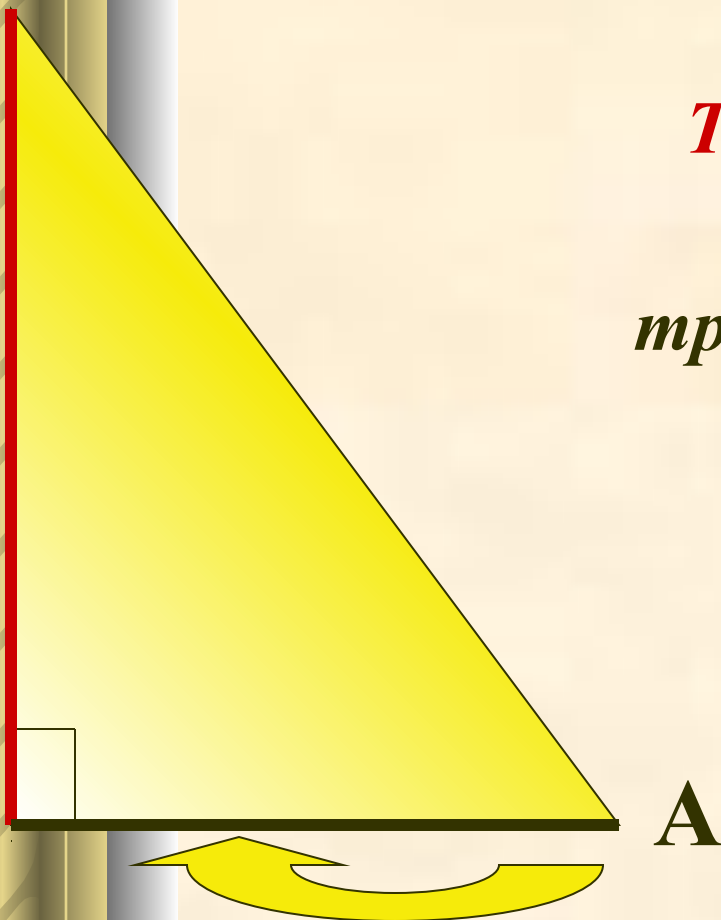


*Косинусом острого угла
прямоугольного
треугольника называется
отношение **прилежащего**
катета к гипотенузе.*

$$\cos B = \frac{BC}{AB}$$

В

С



*Тангенсом острого угла
прямоугольного
треугольника называется
отношение
противолежащего
катета
к прилежащему.*

$$\operatorname{tg} A = \frac{BC}{AC}$$

«Я повторил...»

«Я узнал...»

«Я научился решать...»

«Мне понравилось...»

«Теорема Пифагора звучит так...»