

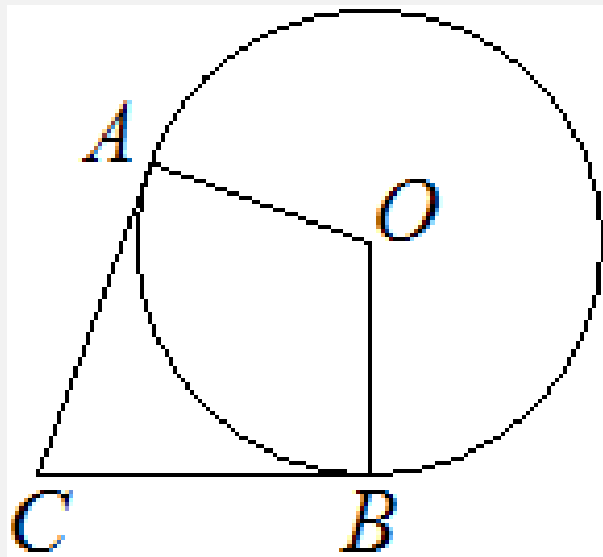
Окружности

Касательная к окружности, секущая

Окружности

геометрия(с.78)

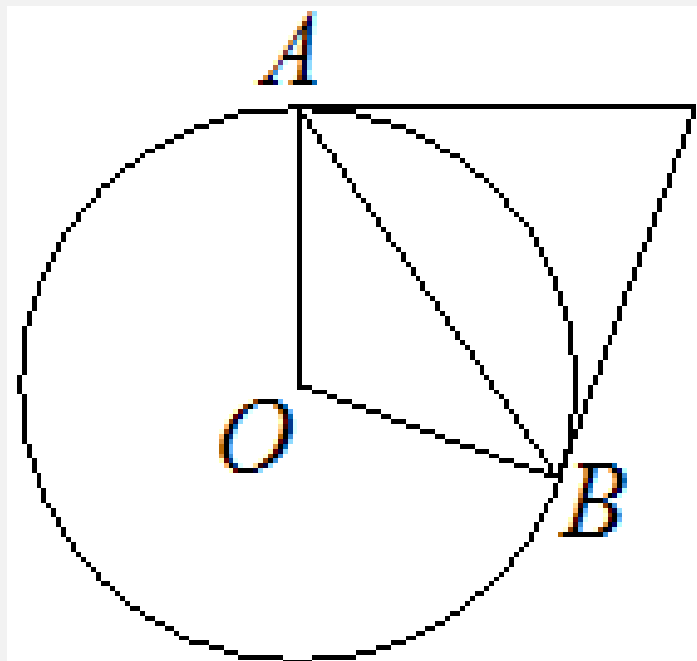
В угол C величиной 83° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B , точка O — центр окружности. Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



Окружности

геометрия(с.81)

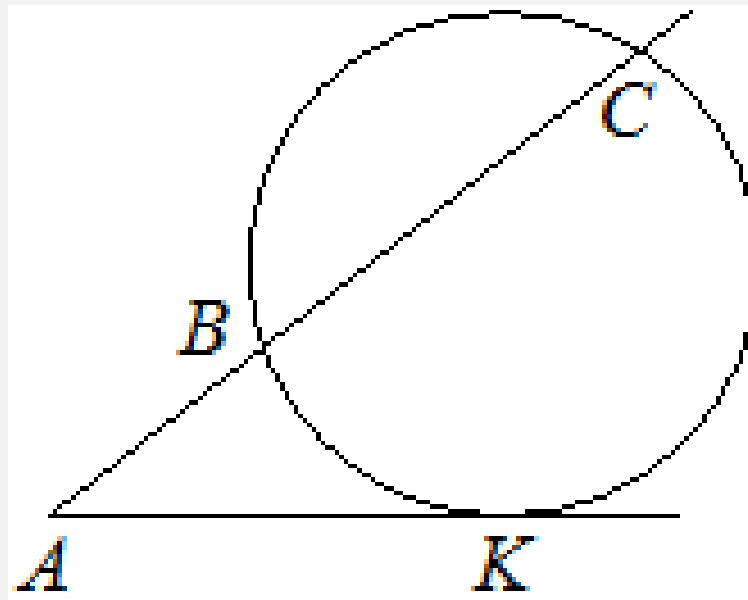
Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 72° . Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.



Касательная к окружности

геометрия(с.1)

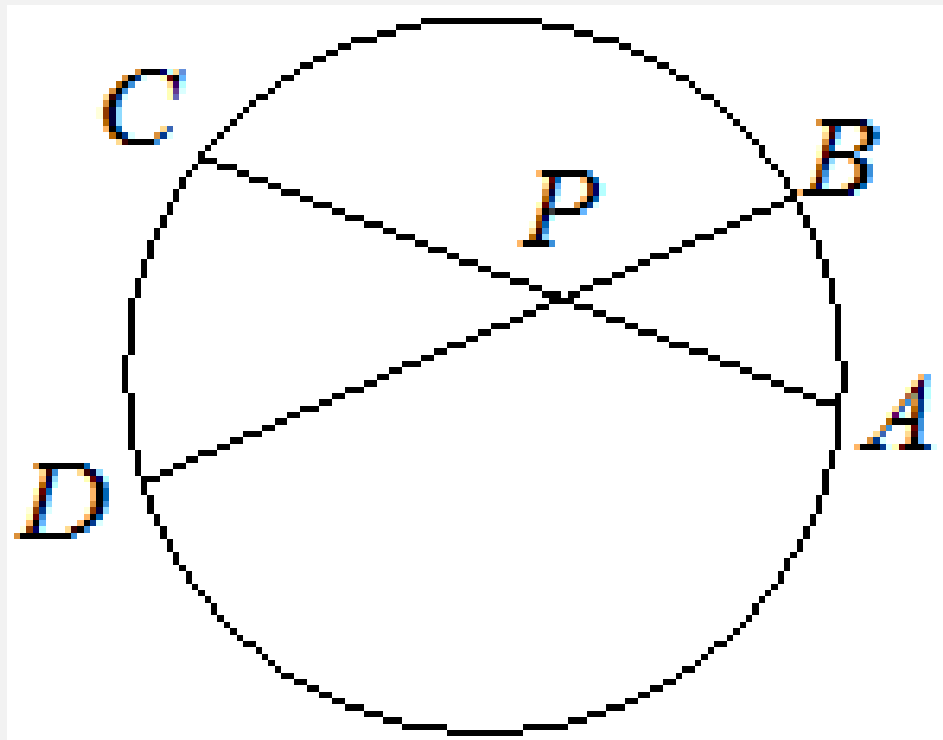
Через точку A , лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K . Другая прямая пересекает окружность в точках B и C , причём $AB=4$, $AC=64$. Найдите AK .



Касательная к окружности

геометрия(с.1)

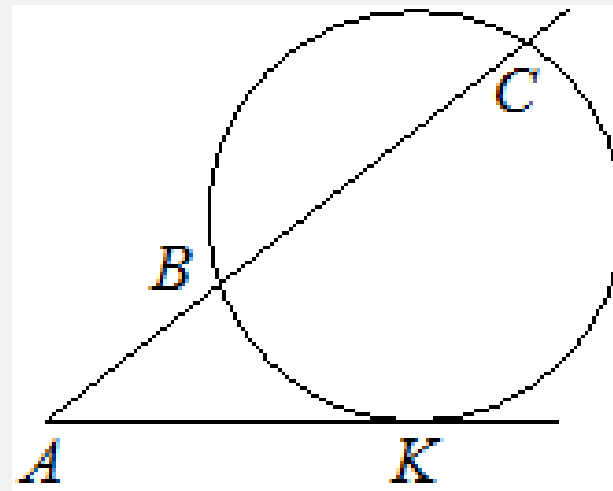
Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=4$, $CP=12$, $DP=21$. Найдите AP.



Касательная к окружности

геометрия(с.1)

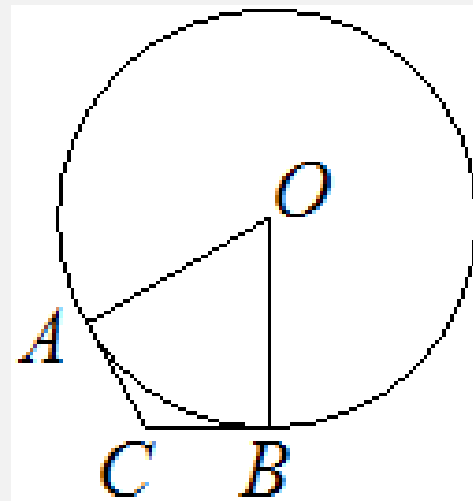
Через точку A , лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K . Другая прямая пересекает окружность в точках B и C , причём $AB=4$, $AC=64$. Найдите AK .



Касательная к окружности

геометрия(с.79)

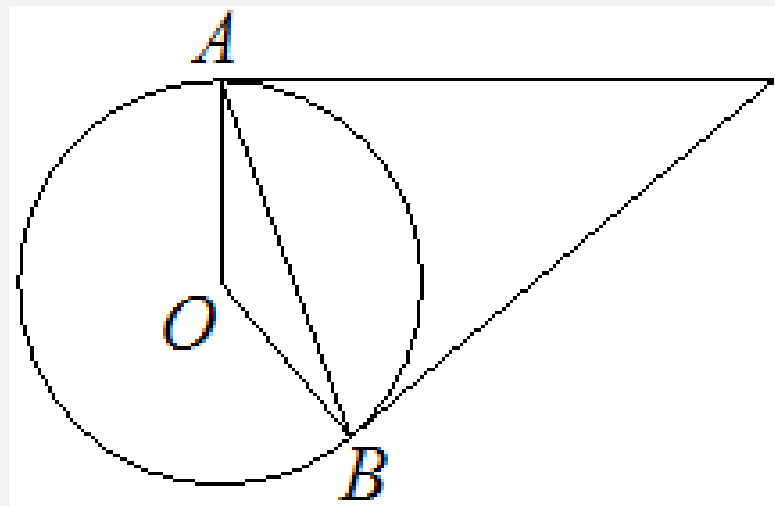
В угол C величиной 107° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B , точка O — центр окружности. Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



Касательная к окружности

геометрия(с.82)

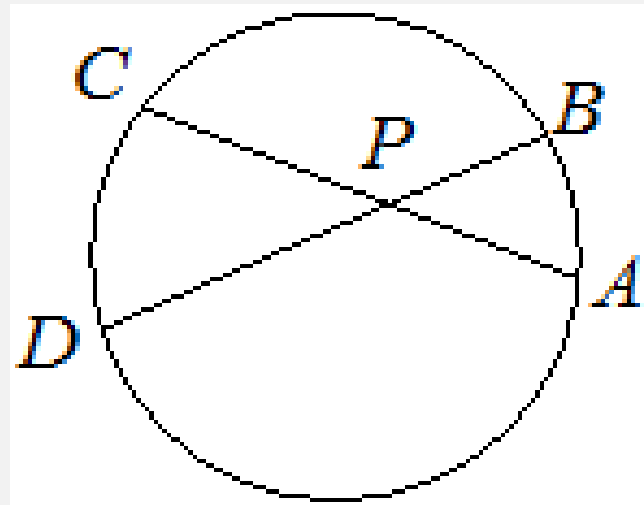
Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 38° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



Касательная к окружности

геометрия(с.22)

Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=4$, $CP=12$, $DP=21$. Найдите AP.



Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность.

Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK=6$, $DK=10$, $BC=12$. Найдите AD .

