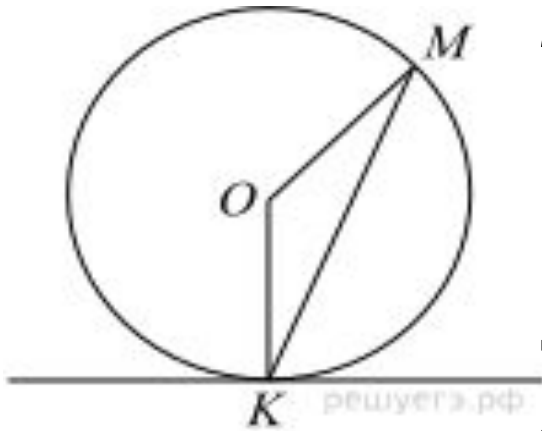


Окружность, круг и их элементы



Прямая касается окружности в точке K . Точка O — центр окружности. Хорда KM образует с касательной угол, равный 83° . Найдите величину угла OMK . Ответ дайте в градусах.

Решение:

найдем угол OKM : $OKM = 90^\circ - 83^\circ = 7^\circ$.

Треугольник OMK — равнобедренный, поэтому угол OMK равен углу OKM и равен 7°

