

Две окружности касаются внутренним образом в точке K . Пусть AB — хорда большей окружности, касающаяся меньшей окружности в точке L .

- а) Докажите, что KL — биссектриса угла AKB .
- б) Найдите длину отрезка KL , если известно, что радиусы большей и меньшей окружностей равны соответственно 6 и 2, а угол AKB равен 90° .