

Две окружности касаются внешним образом в точке A . Прямая l касается первой окружности в точке B , а второй — в точке C .

- а) Докажите, что треугольник ABC прямоугольный.
- б) Найдите площадь треугольника ABC , если радиусы окружностей 8 и 2.