

В треугольнике ABC угол B равен 60° . Через точки A и B проведена окружность радиуса 3, касающаяся прямой AC в точке A . Через точки B и C проведена окружность радиуса 4, касающаяся прямой AC в точке C .

- а) Найдите длину стороны AC .
- б) Найдите длину общей хорды этих окружностей.