

Три окружности, две из которых одинакового радиуса, попарно касаются друг друга внешним образом в точках A , B и C .

- а) Докажите, что треугольник ABC равнобедренный.
- б) Найдите радиус круга, вписанного в четырёхугольник с вершинами в точках A , B , C , O , если известно, что радиусы окружностей 6 ; 6 и 4 , а точка O — центр меньшей из них.