

Az adott sugárral kört rajzolunk. Ha úgy választjuk az OA_1 , OB_1 és OC_1 sugarakat, hogy $C_1OB_1\angle = 180^\circ - \alpha$ és $C_1OA_1\angle = 180^\circ - \beta$ legyen, akkor az A_1 , B_1 és C_1 pontokban szerkesztett érintők metszéspontjai határozzák meg a keresett ABC háromszöget, mert ekkor

$$BAC\angle = 180^\circ - C_1OB_1\angle = \alpha$$

és

$$ABC\angle = 180^\circ - C_1OA_1\angle = \beta.$$

(Paunz Rezső, Pécs.)