

Szerkesztés: Az adott kör O középpontjából, a háromszoros sugárral rajzolt kör messe az adott egyenest az X és Y pontokban. Ha már most OX és OY az adott kört A' , B és A , B' pontokban metszik, akkor ABC és $A'B'C$ lesznek a keresett szelők.

Bizonyítás:

$$AB' = B'Y$$

és

$$BB' \parallel XY$$

tehát

$$AB = BC = A'B' = B'C'.$$

Ha a segédkör érinti az adott egyenest, akkor egy megoldást kapunk, ha pedig metszés nem következik be, akkor nincs megoldás.

(Papp Ferencz, Pécs.)

Megoldások száma: 43.