

Az egy síkban fekvő k_0, k_1, k_2, k_3 körök páronként kívülről érintik egymást; k_i és k_j érintési pontja T_{ij} . Legyen k_0 középpontja O ; sugara r . Legyen a $T_{12}T_{23}T_{31}$ kör középpontja U , sugara pedig R . Igazoljuk, hogy

$$OU^2 = R^2 - 4Rr + r^2.$$