

A $P_1P_2P_3$ háromszögben a P_1P_2 , P_1P_3 oldalakat érintő k_1 körből kiindulva hét kört rajzoltunk meg egymás után úgy, hogy a k_i kör érintette a k_{i-1} kört, és a $P_{i-1}P_i$ és P_iP_{i+1} oldalakat, ahol $P_7 = P_4 = P_1$, $P_8 = P_5 = P_2$, és $P_6 = P_3$. A k_1 kört úgy választottuk meg, hogy e körök mindegyike a háromszögön belül volt. Mutassuk meg, hogy k_7 azonos k_1 -gyel.