

Az O_1 , illetve O_2 középpontú k_1 és k_2 körök a P és Q pontokban merőlegesen metszik egymást. A külső hasonlósági pontjuk H . A t egyenes a k_1 kört a T_1 , a k_2 kört a T_2 pontban érinti. Legyen X olyan pont a két kör belsejében, amire $HX = HP = HQ$, és legyen X' az X tükörképe a t egyenesre. Legyen U_1 az $XX'T_2$ kör és a k_1 kör rövidebbik PQ ívének metszéspontja, továbbá legyen U_2 az $XX'T_1$ kör és a k_2 kör rövidebbik PQ ívének metszéspontja. Végül legyen V az O_1U_1 és O_2U_2 egyenesek metszéspontja. Mutassuk meg, hogy $VU_1 = VU_2$.