

Az $A_1A_2A_3$ nem szabályos háromszög magasságpontja M , Feuerbach-pontja F , körülírt köre k . Minden egyes $i = 1, 2, 3$ -ra legyen k_i az a kör, ami belülről érinti k -t, továbbá érinti az A_iA_{i+1} és A_iA_{i+2} oldalakat (Az indexet modulo 3 értjük, tehát $A_4 = A_1$ és $A_5 = A_2$.) A k és a k_i körök érintési pontját jelöljük T_i -vel. Bizonyítsuk be, hogy az A_1T_1 , A_2T_2 , A_3T_3 és MF egyenesek egy ponton mennek át.

(A Feuerbach-pont az a pont, ahol a háromszög Feuerbach-köre és beírt köre érintik egymást.)