

A háromszög külső érintő köreinek középpontjai az $O_1O_2O_3$ háromszöget határozzák meg. E háromszög oldalai keresztül mennek az eredeti háromszög csúcsain, mert az ugyanazon csúcsnál fekvő külső kövek egymásnak csúcscsúszói s így felezőik egy egyenesbe esnek. Az új háromszög oldalai s az eredeti háromszög AO_1 , BO_2 s CO_3 szögfelezői, mint mellékszögek felezői, egymásra merőlegesek. Az eredeti ABC háromszög tehát az új $O_1O_2O_3$ háromszögnek talpponti háromszöge s így az ABC köré írható kör az $O_1O_2O_3$ -nak Feuerbach-féle köre (IV. 292. feladat), mely felezi az eredeti háromszög O_1O_2 , O_2O_3 , O_3O_1 oldalait s keresztül megy a magasságoknak a csúcsok felé eső részeinek középpontjain (IV. 46. lap).

(Csete A. Ferencz, Eger.)

A feladatot még megoldották: Freibauer E., Kerekes T., Kornis Ö., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Sasvári G., Weisz J.