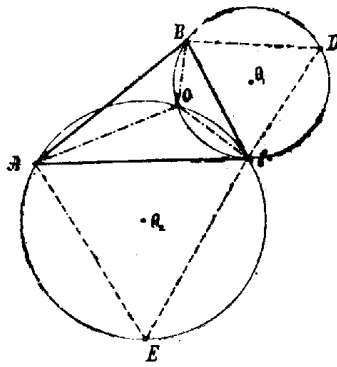


Az O pont körül fekvő három szög összege 360° , tehát mindegyik szög 120° . A megadott háromszög oldalai fölé egyenlőoldalú háromszögeket szerkesztünk. E háromszögek köré köröket írunk, melyek a keresett pontban metszik egymást.



Bizonyítás: $AOCE$ és $COBD$ négyszögek húrnégyszögek s így a szemközt fekvő szögek összege 180° .
De $AEC\angle = CDB\angle = 60^\circ$, s így $COB\angle = COA\angle = 120^\circ$.

A feladatot megoldották: Friedmann Bernát, S.-A.-Ujhely; Grünhut Béla, Pécs; Suschnik József, Kecskemét; Szabó István, Debreczen; Visnya Aladár, Pécs.