

Egy szabályos tizenkészsög mindegyik oldala fölé, mint alap fölé, kifelé, szabályos háromszöget szerkesztünk. Bizonyítsuk be, hogy e háromszögek újonnan keletkezett csúcsait egymás után összekötve ismét szabályos tizenkészsöget kapunk. Bizonyítsuk be, – pl. az idomok alkalmas részekre osztásával – , hogy a két tizenkészsög közti gyűrű alakú idom területe egyenlő a belső tizenkészsög területével.