

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