

Szerkesszünk oly egyenlő oldalú ABC háromszöget, melynek AC oldala egy adott kört A pontban, BC oldala egy másik adott kört B pontban érint. Hány ilyen háromszög van. Bizonyítsák be, hogy mindegyik háromszögnek harmadik C csúcsa egy egyenes vonalon fekszik. Milyen viszonyban van ezen egyenes a két adott körhöz?