

Egy négyzet köré kört írunk, és a kör egy tetszés szerinti pontját összekötjük a négyzet csúcsaival. Így a négyzet mindegyik oldala fölött egy háromszög keletkezik. Mutassuk meg, hogy a legnagyobb területű háromszög területe egyenlő a többi háromszög területének összegével. – Igaz-e az állítás akkor is, ha négyzet helyett téglalaphól indulunk ki?