

Az ABC egyenlő oldalú háromszög csúcsai körül egyenlő sugárral a , b , c kört írunk, majd vesszük azt a d kört, amely mindhármat érinti és magába zárja. A d kör egy tetszés szerinti pontjából egy-egy érintőt húzunk az a , b , ill. c körhöz. Bizonyítandó, hogy a keletkezett 3 érintő szakasz közül kettőnek az összege egyenlő a harmadikkal.

Érvényes-e hasonló állítás annak a d^* körnek pontjaira, amely a , b , c mindegyikét kívülről érinti, ill. amely mind-egyiket belülről érinti?