

Az ABC háromszög BC oldalszakaszán egy, az oldalközéppontra szimmetrikus pontpár A_1, A_2 . Ugyanígy vettük fel a CA, AB oldalon a B_1, B_2 , ill. C_1, C_2 pontpárt. Bizonyítandó, hogy az

$$A_1B_1C_1, \quad A_1B_1C_2, \quad A_1B_2C_1 \quad \text{és} \quad A_2B_1C_1$$

háromszögek területének összege egyenlő az ABC háromszög területével.