

Az adott $A_1A_2A_3$ háromszög tetszőleges belső pontja a P , a PA_i egyenes a szemben levő oldalt B_i -ben metszi, továbbá az A_iB_i szakaszok felezőpontja C_i , a PB_i szakaszok felezőpontja D_i ($i = 1, 2, 3$). Bizonyítandó, hogy a $C_1C_2C_3$ és a $D_1D_2D_3$ háromszögek területe egyenlő.