

Legyenek valamely háromszög a , b , c oldalaival párhuzamos középvonalak metszéspontjai az m_a , m_b , ill. m_c magasságvonalakkal rendre M_a , M_b , M_c . Az oldalak felezőpontjait jelöljük rendre F_1 , F_2 és F_3 -mal. Bizonyítsuk be, hogy az F_1M_a , F_2M_b , F_3M_c egyenesek egy pontban metszik egymást.