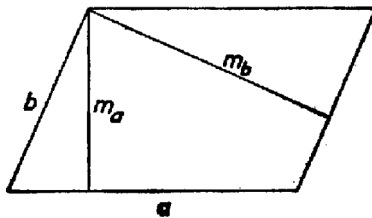


Legyen a paralelogramma két oldalának hossza a és b úgy, hogy $b \leq a$. Ekkor az a -ra merőleges m_a magasság legfeljebb akkora, mint b , azaz $m_a \leq b$, tehát $m_a \leq a$.



Eszerint az állítást élesebben így mondhatjuk ki: a paralelogramma nagyobbik oldala nagyobb a rá merőleges magasságnál, vagy éppen egyenlő vele. Az $a = m_a$ egyenlőség csak akkor következhet be, ha egyrészt $a = b$, másrészt $b = m_a$, vagyis egyenlő oldalú, derékszögű paralelogrammában: négyzetben.

A kisebbik oldalhoz tartozó magasság viszont kisebb is, nagyobb is és ugyanakkora is lehet, mint a rá merőleges oldal, mindhárom lehetőségre könnyű példát adni.

Schneider Mária (Dunaújváros, Ált. Gimn. I. o. t.)