

Jelölje két hasonló derékszögű háromszög megfelelő alkotórészeit a, b, c, m_c (c az átfogó), ill. a', b', c', m_c . Bizonyítsuk be, hogy

1. $aa' + bb' = cc'$,
2. $\frac{1}{aa'} + \frac{1}{bb'} = \frac{1}{m_cm'_c}$.