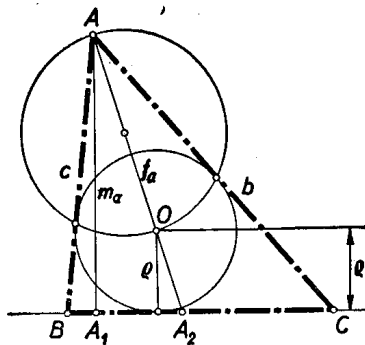


Az m_a és f_a szakaszok végpontjai a $BC = a$ oldalon legyenek A_1 és A_2 . Az AA_1A_2 derékszögű háromszög az adott m_a befogóból és f_a átfogóból megszerkeszthető (lásd az ábrát).



Az a oldallal párhuzamosan ϱ távolságban az A pont és a egyenes között húzott egyenes metszi ki f_a -ból a beírt kör O középpontját. A beírt körhöz A -ból szerkesztett érintők szolgáltatják a háromszög b és c oldalait.

A megoldhatóság feltétele: $f_a > m_a$, $\varrho < \frac{m_a}{2}$.

Ha ezek teljesülnek mindig van egy és csakis egy megoldás.

Gereben Ildikó (Bp. XXI., Jedlik A. g. II. o. t.)