

Ha a háromszög szögei α , β , γ és az α szög felezője és a csúcsából kiinduló magasság által bezárt szöget x -szel jelöljük; akkor

$$\gamma + \frac{\alpha}{2} + x = 90^\circ = \beta + \frac{\alpha}{2} - x,$$

miből

$$2x = \beta - \gamma$$

vagy

$$x = \frac{\beta - \gamma}{2}.$$

(Steiner Miksa, Pécs.)