

Ha a háromszög szögei  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  és az  $\alpha$  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.)*