

Ha az ABC egyenlőoldalú háromszög belsejében egy tetszőszerinti O pontot választunk s e pontból az oldalakra merőlegeseket rajzolunk, akkor e merőlegesek összege egyenlő a háromszög magasságával. Ha pedig O -ból oly OD , OE , OF egyeneseket rajzolunk, melyek az oldalakkal egyenlő szögeket (α) zárnak be, akkor

$$OD + OE + OF = CG,$$

ha a CG egyenes a háromszög AB oldalával ugyancsak α szöget zár be.