

ABC derékszögű háromszögben ($C = 90^\circ$) megrajzoljuk A -ból az AD szögfelezőt s az AM oldalfelezőt; mutassuk meg, hogy

$$\operatorname{tg} \varphi = \operatorname{tg}^3 \frac{\alpha}{2},$$

ha $\angle DAM = \varphi$.