

Az $ABC\triangle$ köré írt kör $\widehat{BC}$ ívén vegyünk fel egy tetszőleges M pontot; az AM távolság BC -t a D pontban metszi. Mutassuk meg, hogy

$$\frac{\sin \alpha}{MD} = \frac{\sin \beta}{MB} + \frac{\sin \gamma}{MC},$$

ahol α, β, γ a háromszög szögei.