

Mutassuk meg, hogy minden háromszögben

$$a^2 \operatorname{ctg} \beta + b^2 \operatorname{ctg} \gamma + c^2 \operatorname{ctg} \alpha = a^2 \operatorname{ctg} \gamma + b^2 \operatorname{ctg} \alpha + c^2 \operatorname{ctg} \beta.$$