

Mutassuk meg, hogy a talpponti háromszög kerülete:

$$k = 4R \sin \alpha \sin \beta \sin \gamma$$

és kétszeres területe:

$$2t = R^2 \sin 2\alpha \sin 2\beta \sin 2\gamma,$$

hol R az eredeti háromszög köré írható kör sugara; α , β és γ e háromszög szögei.