

Legyenek egy háromszög a , b , c oldalainak a körülírt kör középpontjától való távolságai: p_a , p_b , p_c . Mutassuk meg, hogy:

$$p_a \cdot \sin \alpha + p_b \cdot \sin \beta + p_c \cdot \sin \gamma = 2r \cdot \sin \alpha \cdot \sin \beta \cdot \sin \gamma.$$