

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

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