

A  $\gamma$  tompaszög mely értékeire igaz a következő állítás: Ha egy háromszög egyik szöge  $\gamma$ , akkor

$$\frac{T}{\sqrt{a^2b^2 - 4T^2}} + \frac{T}{\sqrt{b^2c^2 - 4T^2}} + \frac{T}{\sqrt{c^2a^2 - 4T^2}} \geq \frac{3\sqrt{3}}{2},$$

ahol  $a, b, c$  a háromszög oldalait,  $T$  a háromszög területét jelöli.