

Ha  $l$  és  $l'$  egy háromszög  $C$  szögének és mellékszögének felező egyenesei, akkor

$$l'^2 + l^2 = \frac{64R^2S^2}{(a^2 - b^2)^2}$$

hol  $R$  a háromszög körül írt kör sugara és  $S$  a háromszög területe.