

Valaki azt vette észre, hogy az $a = 20$, $b = 15$, $c = 7$ egységnyi oldalakkal szerkesztett háromszög szögeire – a szokásos jelölések mellett – a táblázatával elérhető pontosság szerint $\alpha = 3\beta + \gamma$.

Valóban fennáll-e a háromszög szögeire ez az összefüggés?