

Valamely síkháromszög oldalai $a = 21$ cm, $b = 20$ cm, $c = 17$ cm. Ezen oldalakkal szemben fekvő szögek rendre α , β , γ ; a háromszög területe t . Egy 10 cm sugarú gömbön egy t_1 területű gömbháromszög szögei α_1 , β_1 és γ_1 . Mekkora γ_1 , ha $t_1 = t$, $\alpha_1 = \alpha$ és $\beta_1 = \beta$?