

Ha az α szöggel szemben fekvő befogó a , a mellette fekvő befogó b és az átfogó c , akkor

$$b = t \cos \frac{\alpha}{2} = 14,581 \text{ cm},$$

$$a = b \operatorname{tg} \alpha = t \cos \frac{\alpha}{2} \operatorname{tg} \alpha = 10,307 \text{ cm}.$$

$$c = \frac{b}{\cos \alpha} = t \frac{\cos \frac{\alpha}{2}}{\cos \alpha} = 17,857 \text{ cm}.$$

A háromszög területe

$$T = \frac{ab}{2} = \frac{t^2}{2} \cos^2 \frac{\alpha}{2} \operatorname{tg} \alpha = 75,143 \text{ cm}^2$$

és végre a másik hegyes szög

$$\beta = 90^\circ - \alpha = 54^\circ 44' 35''.$$

(Bendl Kálmán, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bayer N., Csada I., Ehrenfeld N., Füstös P., Kirchknopf E., Kürth R., Lorenc A., Löwy J., Lusztig M., Paunz A., Sárközy P., Sebestyén I., Spitzer L., Szóke D., Wáhl V.