A $c = d \sin\gamma$ képlet adja c-t. Minthogy továbbá

$$a = d\sin\alpha \quad \text{és} \quad b = d\sin\beta,$$

azért

$$\begin{aligned} a^2 - b^2 = d^2(\sin\alpha + \sin\beta)(\sin\alpha - \sin\beta) = \\ = d^2 \cdot 2\sin\frac{\alpha+\beta}{2}\cos\frac{\alpha+\beta}{2} \cdot 2\sin\frac{\alpha-\beta}{2}\cos\frac{\alpha-\beta}{2} = \\ = d^2 \sin\gamma \sin(\alpha-\beta) \end{aligned}$$

s így

$$\sin(\alpha-\beta) = \frac{a^2-b^2}{d^2\sin\gamma}.$$

E képletből kiszámítjuk $\sin(\alpha-\beta)$-t, s minthogy $\alpha+\beta = 180^\circ - \gamma$, azért α és β meghatározható. A megadott értékeket helyettesítve, ered:

$$\alpha = 28^\circ 4' 21'',\ \beta = 25^\circ 3' 27'',\ a = 10 \text{ m},\ b = 9 \text{ m},\ c = 17 \text{ m}.$$

(Ehrenfeld Nándor, Nyitra.)