Legyen $ABCD$ az adott trapéz, $AB = a$, $DC = c$, $DAB\sphericalangle = A$, $DCB\sphericalangle = C$, $AD = d$, $CB = b$. C-ből az AD oldallal rajzolt párhuzamos AB-t E-ben metszi. Az ECB háromszögben $EB = a - c = m$, $ECB\sphericalangle = \gamma - \alpha = E$, $CEB\sphericalangle = \alpha$ és $EBC\sphericalangle = 180^\circ - \gamma$. E háromszögre a Mollweide-féle képletet alkalmazva:

$$\frac{d-b}{a-c} = \frac{\sin\frac{1}{2}(180^\circ - \gamma - \alpha)}{\cos E}$$

vagy

$$\frac{d-b}{a-c} = \frac{\cos\frac{\gamma+\alpha}{2}}{\cos E};$$

ezen egyenletből kiszámítjuk $(\alpha + \gamma)$-t s minthogy $(\alpha - \gamma)$ ismeretes, α és γ meghatározható. -Ezután a CEB háromszögből meghatározzuk d-t; C-ből AB-re merőlegest rajzolva, megkapjuk a trapéz CF magasságát, melyet a CEF háromszögből számítunk ki; de a trapéz területe:

$$t = \frac{a+c}{2} \cdot CF$$

s így kiszámítható $a+c$. A megadott értékeket helyettesítve, kapjuk, hogy $a+c = 34$ s miután $a-c = 14$, azért $a = 24$ cm és $c = 10$ cm.

A feladatot megoldották: Freibauer E., Kiss A., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Weisz J.