

Ha a középvonal  $C_1$  végpontjából  $m_1$ -gyel és  $m_2$ -vel párhuzamosokat húzunk, akkor ezek egyenlők  $\frac{m_1}{2}$ -lél és  $\frac{m_2}{2}$ -lél. Legyenek a  $k_3$  középvonal és a  $BC$  és  $AC$  oldalak által bezárt szögek  $\sigma$  és  $\omega$ , akkor

$$\sin \sigma = \frac{m_1}{2k_3}, \quad \sin \omega = \frac{m_2}{2k_3},$$

de

$$(\omega + \sigma) = \gamma \text{ és így } a = \frac{m_2}{\sin \gamma}, \quad b = \frac{m_1}{\sin \gamma}.$$

*(Deutsch Ede, Budapest.)*

*A feladatot még megoldották: Bartók I., Deutsch I., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., Kertész G., König D., Moskovits Zs., Preisich G., Pivnyik I., Riesz K., Weisz P.*