

Jelöljük a két befogót és $(a - d)$ -vel, az átfogót pedig $(a + d)$ -vel.

Ekkor

$$(a - d)^2 + a^2 = (a + d)^2,$$

vagy

$$a = 4d.$$

Továbbá

$$a(a - d) = 12d^2 = 2 \cdot 486,$$

vagyis

$$d = 9,$$

tehát

$$a = 36 \text{ dm}, \quad a - d = 27 \text{ dm} \quad \text{és} \quad a + d = 45 \text{ dm}.$$

Ha az a oldallal szemközt fekvő szög α , akkor

$$\sin \alpha = \frac{4}{5} \quad \text{s így} \quad \alpha = 53^\circ 7' 48''.$$

(Pichler Sándor, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Eckhart F., Eckstein V., Fekete M., Friedländer H., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Koffler B., Lázár B., Miklóssy K., Neumann L., Petrik S., Reich Z., Sárközy E., Schuster Gy., Steiger J., Tóth B., Wáhl V., Winkler J.