

Ha x és y a rombus átlói, akkor a téglalap oldalai $\frac{x}{2}$ és $\frac{y}{2}$, tehát

$$\frac{x \cdot y}{2} = 117$$

és

$$x + y = 31.$$

E két egyenletből nyerjük, hogy

$$x = 18 \text{ cm} \quad \text{vagy} \quad 13 \text{ cm}$$

és

$$y = 13 \text{ cm} \quad \text{vagy} \quad 18 \text{ cm}.$$

(Frankel Frigyes, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Baján A., Basch R., Bauer El., Breuer P., Czigler I., Deschán Z., Dénes M., Engler J., Erdős V., Fried E., Grünwald Gy., Koffler B., Lengyel K., Schnabel L., Sichermann F., Spitzer L., Szántó L., Szilárd V., Szóbel I., Vilcsek A., Viola R., Weinberger Gy.