

Ha a trapéz hosszabb oldala  $x$ , rövidebb oldala  $y$ , akkor a feladat értelmében

$$x : y = 5 : 4$$

és

$$\frac{x+y}{2} \cdot \frac{x}{2} \sqrt{3} = 3600,$$

mely egyenletekből

$$x = 40\sqrt{\frac{5}{\sqrt{3}}}, \quad y = 32\sqrt{\frac{5}{\sqrt{3}}}.$$

A nem párhuzamos oldalak egyike  $x$ , a másik pedig:

$$\sqrt{x^2 + y^2 - xy} = 8\sqrt{\frac{105}{\sqrt{3}}}.$$

(Krausz Béla.)

*A feladatot még megoldották:* Andráschek F., Barabás S., Bárdos Gy., Bobál S., Csete A., Dolowschiak M., Freibauer E., Glass M., Juvancz I., Káldor I., Kárf J., Kiss A., Kohn B., Kornis Ö., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Miliczter L., Obláth R., Oltay K., Perl Gy., Petrogalli G., Pollák N., Pölöskey K., Rehberger Z., Sasvári G., Spitzer Ö., Szibelth S., Szokolay L.