

Legyenek a háromszög oldalai $a - d$, a , $a + d$; ekkor tehát

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

miből

$$d = \frac{a}{4}.$$

Így tehát a háromszög területe:

$$t = \frac{3a}{4} \cdot \frac{a}{2}$$

miből

$$a = \sqrt{\frac{8t}{3}} = \sqrt{\frac{37,5 \cdot 8}{3}} = 10.$$

Ennélfogva $d = 2,5$ és a háromszög oldalai: 7,5 m, 10 m, 12,5 m.

(Pollák Lajos, Kaposvár.)

A feladatot még megoldották: Appel S., Barcsay Á., Bayer B., Bender E., Benedek Zs., Burján K., Csete F.A., Czank K., Fekete S., Fleischer F., Freibauer E., Grosz K., Kerekes T., Kiss A., Kornis F., Krausz B., Krisztián Gy., Kohn b., Lindtner M., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Obláth R., Ovenden S., Perl Gy., Sasvári G., Schuller I., Spitzer V., Stern D., Szabó J., Szentiványi L., Szibelth S., Szöllősy J., Vajda Ö., Weisz J.