

Legyen a háromszög alapja  $a$ , akkor magassága  $m = a - 4$ . A feladat értelmében

$$(a + 12)(a + 8) = 5a(a - 4),$$

vagy

$$a^2 - 10a - 24 = 0,$$

miből a pozitív gyök:  $a = 12$  cm, tehát  $m = 8$  cm.

(Spitzer Leó, Budapest.)

*A feladatot még megoldották:* Bauer E., Breuer P., Dénes M., Döri V., Engler J., Erdős V., Fried E., Grün E., Grünwald M., Klein G., Koffer B., Köhler I., Lengyel K., Lengyel P., Neumann L., Rosenthal M., Rosinger J., Schnabel L., Sichermann F., Steiner L., Stolzer I., Szántó L., Szilárd V., Vilcsek A., Viola R., Wellis E.