

Ha az egyik gyök x_1 , akkor a másik $2x_1$; az ismeretes összefüggések alapján

$$3x_1 = \frac{2m+1}{2} \text{ és } 2x_1^2 = \frac{m^2 - 9m + 39}{2}.$$

E két egyenletből x_1 -et kiküszöbölve, kapjuk, hogy

$$m^2 - 17m + 70 = 0.$$

miből

$$m_1 = 10, \ m_2 = 7.$$

(Vajda Ödön, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Appel S., Barcsay Á., Bayer B., Bender E., Benedek Zs., Burján K., Csete F.A., Czank K., Engel D., Faith F., Fekete N., Filkorn J., Fleischer F., Freibauer E., Jankovich S., Kerekes T., Kiss A., Kohn B., Kornis F., Krausz B., Krisztián Gy., Lindtner M., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Mocsonyi A., Obláth R., Ovenden S., Perl Gy., Pollák L., Rozlosnik P., Sasvári G., Schuller I., Spitzer V., Stern D., Stromfeld F., Szabó J., Szentiványi L., Szibelth S., Sztranyavszky S., Weisz J.