

Ha az egyenlet gyökei  $x_1$  és  $x_2$ , akkor

$$x_1 + x_2 = 3p - 2 \text{ és } x_1x_2 = p^2 - 1,$$

de a feladat értelmében

$$x_1 = 3x_2,$$

tehát

$$4x_2 = 3p - 2 \text{ és } 3x_2^2 = p^2 - 1,$$

mely egyenletekből  $x_2$ -t eliminálva, ered:

$$11p^2 - 36p + 28 = 0,$$

mely egyenletből

$$p_1 = 2, p_2 = \frac{14}{11}.$$

(Kürti Imre, Eger.)

*A feladatot még megoldották:* Ádámffy E., Bánó L., Brámer Á., Chambré M., Dömény I., Égető B., Égető G., Erdős V., Fekete M., Földes R., Friedländer H., Fürchtgott M., Füstös P., Haar A., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kertész G., Kiss J., Koffler B., Kovács Gy., Krampera Gy., Magyarai F., Martini J., Messer P., Miklóssy K., Nagy Á., Pám M., Pető L., Ragány B., Rássy P., Riesz M., Rosenberg J., Sárközy P., Schöffler I., Schuster Gy., Schwarz Gy., Sonnenfeld J., Söpkéz Gy., Stagl A., Strobl J., Szécsi I., Szőke D., Tandlich E., Tóth B, az V. ker. főgym. matematikai köre.