

Jelöljük a mértani haladvány hányadosát q -val, a számtani haladvány különbségét d -vel; a feladat értelmében:

$$(1) \quad q^3 = 1 + 7d$$

$$(2) \quad q^3 + q^2 + q + 1 = q^3 + 21$$

(2)-ből $q_1 = 4$, $q_2 = -5$, ezen értékeket (1)-be téve: $d_1 = 9$, $d_2 = -18$.

A feladatot megoldották: Feuer Mór, Freund Antal, Friedmann Bernát, Geist Emil, Goldstein Zsigmond, Grünhut Béla, Hönigsfeld Tivadar, Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Klein Mór, Kornis Ödön, Piovarcsy Jenő, Riesz Frigyes, Roth Miksa, Schneider Béla, Tauszig Aladár, Weisz Ármin.