

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{x-y}{x+z} = a, \\ (2) \quad & \frac{x^2-y^2}{x+z} = b, \\ (3) \quad & \frac{x^3+x^2y-xy^2-y^3}{(x+z)^2} = \frac{b^2}{a^2c}. \end{aligned}$$