

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$(1) \quad \frac{x-y}{x+z} = a,$$

$$(2) \quad \frac{x^2-y^2}{x+z} = b,$$

$$(3) \quad \frac{x^3+x^2y-xy^2-y^3}{(x+z)^2} = \frac{b^2}{a^2c}.$$