

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{aligned} (1) \quad & x + y + z = a + b \dots \\ (2) \quad & x - y = 2b \dots \\ (3) \quad & \frac{x}{y-z} - \frac{1}{2} = \frac{a+b}{a-b} \dots \end{aligned}$$

Mikor határozott az egyenletrendszer?