

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$(1) \quad x + y + z = a + b \dots$$

$$(2) \quad x - y = 2b \dots$$

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

Mikor határozott az egyenletrendszer?