

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

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