

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

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