

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

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