

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

$$\begin{aligned} (1) \quad & x^3 + y^3 + z^3 = 8, \\ (2) \quad & x^2 + y^2 + z^2 = 22, \\ (3) \quad & \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} + \frac{z}{xy} = 0. \end{aligned}$$