

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

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