

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert a valós számpárok halmazán:

$$\begin{aligned}x^2 - y^2 &= \log_2 \frac{y}{x}, \\ 3^{x^2+y^2-1} - 4 \cdot 3^{xy} + 9 &= 0.\end{aligned}$$