

Clasa a X-a - Etapa 4 - Problema 2

Enunț: : Rezolvați sistemul

$$\begin{cases} 3^{\frac{x+y+z}{3}} = 3^{x-1} + 3^{y-1} + 3^{z-1} \\ \log_3(x+3) + \log_3(y^2 + 3y + 3) = \log_3(z^3 + 3z^2 + 3z + 3) \end{cases}$$