



MATHAGO

Gleichung umformen

Aufgabennummer: M_0080

Gegeben ist die Gleichung $\frac{3^y + z}{4^x - z} = \sqrt{5 \cdot y} - z$

Aufgabenstellung

Forme die Gleichung auf x um.

Möglicher Lösungsweg

$$x = \frac{\ln\left(\frac{3^y + z}{\sqrt{5 \cdot y - z}} + z\right)}{\ln(4)}$$