

Logarithmen Aufgabe 131

$$\log_{81} 3 =$$

Gleichung in Potenzschreibweise:

$$81^x = 3$$

$$3^{4x} = 3^1$$

Exponentenvergleich:

$$4x = 1 \quad | :4$$

$$x = \frac{1}{4} = \mathbf{0,25}$$