

## Logarithmen Aufgabe 135

$$\log_{\frac{1}{9}} x = -0,5$$

Gleichung in Potenzschreibweise:

$$x = \left(\frac{1}{9}\right)^{-0,5} = \frac{1}{9^{-0,5}} = 9^{0,5} = 9^{1/2} = \mathbf{3}$$