

Schreiben Sie als Potenz:

$$\log_5 625 = 4 \Leftrightarrow 4 = \log_5 625 \Leftrightarrow 5^4 = 625$$

„4: Logarithmus=Exponent“, 5 ist überall die Basis

$$\log_2 32 = 5 \Leftrightarrow 2^5 = 32$$

$$\log_8 64 = 2 \Leftrightarrow 8^2 = 64$$

$$\log_2 64 = 6 \Leftrightarrow 2^6 = 64$$

$$\log 10\,000 = \log_{10} 10\,000 = 4 \Leftrightarrow 10^4 = 10\,000$$