

Dato il logaritmo e la base calcolare l'argomento.

Esercizio 1:

$$\log_3 x = 0 \Rightarrow 3^0 = x \Rightarrow x = 1$$

Esercizio 2:

$$\log_4 x = 1 \Rightarrow 4^1 = x \Rightarrow x = 4$$

Esercizio 3:

$$\log_4 x = 2 \Rightarrow 4^2 = x \Rightarrow x = 16$$

Esercizio 4:

$$\log_{10} x = 4 \Rightarrow 10^4 = x \Rightarrow x = 10000$$

Esercizio 5:

$$\log_4 x = -1 \Rightarrow 4^{-1} = x \Rightarrow x = \frac{1}{4}$$

Esercizio 6:

$$\log_4 x = -2 \Rightarrow 4^{-2} = x \Rightarrow x = \frac{1}{16}$$

Esercizio 7:

$$\log_{27} x = \frac{1}{3} \Rightarrow 27^{\frac{1}{3}} = x \Rightarrow x = \sqrt[3]{3^3} \Rightarrow x = 3$$

Esercizio 8:

$$\log_{\frac{1}{2}} x = -6 \Rightarrow \left(\frac{1}{2}\right)^{-6} = x \Rightarrow x = 2^6 \Rightarrow x = 64$$