

Dato il logaritmo e l'argomento determinare la base.

Esercizio 1:

$$\log_x 9 = 2 \Rightarrow x^2 = 9 \Rightarrow x = 3$$

Esercizio 2:

$$\log_x 27 = 3 \Rightarrow x^3 = 27 \Rightarrow x = 3$$

Esercizio 3:

$$\log_x 4 = 2 \Rightarrow x^2 = 4 \Rightarrow x = 2$$

Esercizio 4:

$$\log_x 8 = 3 \Rightarrow x^3 = 8 \Rightarrow x = 2$$

Esercizio 5:

$$\log_x 1000 = 3 \Rightarrow x^3 = 1000 \Rightarrow x = 10$$

Esercizio 6:

$$\log_x 100000 = 5 \Rightarrow x^5 = 100000 \Rightarrow x = 10$$

Esercizio 7:

$$\log_x 2 = -1 \Rightarrow x^{-1} = 2 \Rightarrow x = \frac{1}{2}$$

Esercizio 8:

$$\log_x \sqrt{2} = \frac{1}{2} \Rightarrow x^{\frac{1}{2}} = \sqrt{2} \Rightarrow x = 2$$