

Solución para la serie formada por cuatro cuatros

Serie con cuatro cuatros

$$44/44 = 1$$

$$4/4 + 4/4 = 2$$

$$4 - 4^{4-4} = 3$$

$$4 + (4 - 4)/4 = 4$$

$$4 + 4^{4-4} = 5$$

$$4 + (4 + 4)/4 = 6$$

$$4 + 4 - 4/4 = 7$$

$$4 + 4 + 4 - 4 = 8$$

$$4 + 4 + 4/4 = 9$$

$$4 \cdot 4 - 4 - \sqrt{4} = 10$$



$$4!/ \sqrt{4} - 4/4 = 11$$

$$4! - 4 - 4 - 4 = 12$$

$$4!/ \sqrt{4} + 4/4 = 13$$

$$4! - 4 - 4 - \sqrt{4} = 14$$

$$4 \cdot 4 - 4/4 = 15$$

$$4 \cdot 4 + 4 - 4 = 16$$

$$4 \cdot 4 + 4/4 = 17$$

$$4 \cdot 4 + 4/ \sqrt{4} = 18$$

$$4! - 4 - 4/4 = 19$$

$$4! - 4 + 4 - 4 = 20$$



Solución para obtener un número cualquiera
Al aplicar la fórmula, se deberá incluir tantas raíces cuadradas como sea el número que se quiere obtener. [2]

Aplicación para obtener el número N = 2

$$N = \log_{\frac{|\sqrt{4}|}{4}} \left[\log_4 \underbrace{\sqrt{\sqrt{4}}}_A \right] = 2$$

Para n = 2

$$A = \log((4)^{0.5})^{0.5}, 4)$$

$$A = 0.25$$

$$\log(A, 0.5) = 2$$

Para obtener el número N = 3

$$\log_{\frac{|\sqrt{4}|}{4}} \left[\log_4 \sqrt{\sqrt{\sqrt{4}}} \right] = 3$$

Para n = 3

$$A = \text{LOG}(4^{(0.5^3)}, 4)$$

$$A = 0.125$$

$$\log(A, 0.5) = 3$$

Para obtener el número N = 4

$$\log_{\frac{|\sqrt{4}|}{4}} \left[\log_4 \sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{4}}}} \right] = 4$$