

Att sätta upp på kylskåpsdörren

Logaritmlagar

$$y = \log_a x \iff a^y = x \quad (1)$$

$$\log_a x = \frac{\log_b x}{\log_b a} \quad (2)$$

Här nedan används 10-logaritmen – formlerna fungerar för godtycklig logaritm

$$\lg xy = \lg x + \lg y \quad (3)$$

$$\lg x^n = n \lg x \quad (4)$$

$$\lg \frac{x}{y} = \lg x - \lg y \quad (5)$$