$$y = \log_a x \iff a^y = x$$

$$\log_a(xy) = \log_a x + \log_a y$$

$$\log_a\left(\frac{x}{y}\right) = \log_a x - \log_a y$$

$$\log_a(x^n) = n \cdot \log_a x$$

$$\log_a x = \frac{\log_c x}{\log_c a}$$

$$\ln 1 = 0$$
$$\ln e = 1$$

$$\ln x = y \iff e^y = x$$
$$e^{\ln x} = x$$

$$\ln x = \log_e x$$

E.... smernou exponenciály v bode
$A[1;0]$ je priamka $y = x - 1$

"Logaritmus čísla x pri základu a je takové číslo y, na ktoré musíme umocnit základ a, abychom dostali číslo x."