

## Logaritmus, logaritmus használata szöveges feladatokban

$\log_a x$  azt mondja meg, hogy  $a$ -t hányadik hatványra kell emelni ahhoz, hogy  $x$ -et kapjunk.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

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

$$\log_a \frac{x}{y} = \log_a x - \log_a y$$

$$\log_a x^n = n \log_a x$$

$$\log_a \sqrt[n]{x^k} = \frac{k}{n} \log_a x$$

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

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---