

# EKSPONENTTINA NOLLA TAI NEGATIIVINEN LUKU

$$a^0 = 1$$

$$\frac{x^3}{x^3} \rightarrow \frac{1 \cdot \overset{1}{\cancel{xxx}}}{\cancel{xxx}} = 1$$
$$\frac{x^3}{x^3} \rightarrow x^{3-3} = x^0$$

$$a^{-1} = \frac{1}{a}$$

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

$$\frac{x^3}{x^5} \rightarrow \frac{1 \cdot \overset{1}{\cancel{xxx}}}{\cancel{xxxxx}} = \frac{1}{x^2}$$
$$\frac{x^3}{x^5} \rightarrow x^{3-5} = x^{-2}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$$

esim

$$3^0 = 1$$

$$1527^0 = 1$$

$$3^{-2} = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-3} = \left(\frac{3}{2}\right)^3 = \frac{27}{8}$$

↖  
käänteisluku

ESIM1 + ESIM2  
(ei kymmenpot./sanalliset)

tehtävät 7.1, 7.2, 7.3

saaja 1: 7.4, 7.5, 7.11, 7.12

saaja 2: 7.14, 7.15, 7.21, 7.22