

## Potenssien laskusäännöt

Potenssimerkintä:	$\underbrace{a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_{n \text{ kpl}} = a^n$
Samankantaisten potenssien tulo:	$a^m a^n = a^{m+n}$
Samankantaisten potenssien osamäärä:	$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}, a \neq 0$
Potenssin potenssi:	$(a^m)^n = a^{mn}$
Tulon potenssi:	$(ab)^n = a^n b^n$
Osamäärän potenssi:	$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}, b \neq 0$
Nolla eksponenttina:	$a^0 = 1, a \neq 0$
Negatiivinen luku eksponenttina:	$a^{-n} = \frac{1}{a^n}, a \neq 0$