Potenssi (s. 67 - 69)

eksponentti

$4 \cdot 4 = 4^2 = 16$

$\underbrace{4 \cdot 4}_{2}$ kantaluku

16 potenssin arvo

$\underbrace{4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4}_{6} = 4^6$

"neljä toiseen"

$2^1 = 2$

$2^2 = \underbrace{2 \cdot 2}_{2} = 4$

$2^3 = \underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2}_{3} = 4 \cdot 2 = 8$

$2^4 = \underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}_{4} = 4 \cdot 4 = 16$

Laske t. 334, 335 s. 68

3^2 ~~2~~ ~~3~~

$- \cdot - \rightarrow +$

$- \cdot + \rightarrow -$

$+ \cdot + \rightarrow -$

$+ \cdot + \rightarrow +$

$- \cdot - \cdot - \rightarrow -$

$-2^2 = -2 \cdot 2 = -4$

$(-2)^2 = (-2) \cdot (-2) = 4$

$-2^3 = -2 \cdot 2 \cdot 2 = -8$

$(-2)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8$

$+.337, \quad 340$

a) $-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = -2^4$

b) $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = (-2)^4$