

SOVELLUKSIA

$$f(x) = a \cdot k^x$$

a = lähtöarvo

k = muutoskerroin

x = muutosten lkm
(usein aika)

$$a \cdot k^t = b$$

a = lähtöarvo

b = loppuarvo

k = muutoskerroin

t = muutosten lkm
(usein aika)

jos tiedetään näistä 3,
niin 4:s voidaan ratkaista

ESIM 1 s. 99 ja ESIM 3 s. 102

* yhtälö ratkeaa myös, jos tiedetään
lähtö- ja loppuarvojen suhde

esim. asia
kaksinkertaistun
lähtöarvo a
loppuarvo $2a$ "b"
 $a \cdot k^t = 2a$ \leftarrow $\| :a$
 $k^t = 2$

ESIM 2 s. 101

ESIM 4 s. 103

s. 104-107

146

148

149

151

155

156