

EKSPONENTIAALINEN KASVU / VÄHENEMINEN

→ muutosta kuvataan kertoimen avulla (kasvukerroin k)

$k=2$ → kaksinkertaistuu

$k=1,23$ → tulee 1,23-kertaiseksi
= kasvaa 23%

$k=0,99$ → tulee 0,99-kertaiseksi
= pienenee 1%

$k=0,5$ → puolittuu

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

a = lähtöarvo

k = muutosta kuvaava kerroin

x = muutosten lukumäärä (aika?)

⇒ ESIM 1-4 s. 63-67

tehtäviä s. 68 →

87 92

88 95

89 98

90

91