

KANTALUVUN RATKAISEMINEN (eli potenssiyhtälö)

ESIM Pankkitalletus 1000 €. Raha on tilillä 15 vuotta, jonka jälkeen tilillä 2000 € → paljonko korko oli?

$$1000 \cdot k^{15} = 2000$$

laskimella: $k \approx 1,04729$ → kasvaa noin 4,7% vuosittain

↳ "käsini" $1000 \cdot k^{15} = 2000$ || :1000
 $k^{15} = 2$ || $\sqrt[15]{}$
 $k = \sqrt[15]{2} \approx 1,04729$

ESIM 1-4 s. 87 →

s. 93
127
129
130

132
134
136
137

⊕
pohdinta-
tehtävä
s. 97