

Korko

s. 28

~~T9~~ ~~VI~~

Kun lainataan rahaa pankista,
asiakas maksaa pankille korkoa.

Kun talletetaan rahaa tilille
pankki maksaa korkoa.

s. 28

(125) a) Kuinka paljon korkoa maksetaan
vuodessa

39 000 €:n lainasta, kun
vuotuinen korko 3,75 % ?
(vuosi)

$$0,0375 \cdot 39\,000 \text{ €} \\ = 1\,462,50 \text{ €}$$

(126) a) Mikä on lainan vuosikorko,
kun 4500 €:n lainasta
maksetaan korkoa 123 € vuodessa?

$$\frac{123}{4500} = 0,0273... \approx 2,7\% \\ \approx 2,73\%$$

s. 29

(127) a) Kuinka suuri on laina (x)
kun vuosikorkoprosentti on 4,3 %
ja koron määrä 156 €

$$0,043 \cdot x = 156 \quad \parallel : 0,043 \\ x = \frac{156}{0,043} = 3627,90... \approx 3628 \text{ €}$$