

Kantaluvun ratkaiseminen

- Pankkitalletus kasvoi kuudessa vuodessa 4500 eurosta 5400 euroon. Mikä tilin vuosikorko oli?

k = vuotuinen kerroin

$$k^6 \cdot 4500 = 5400 \quad | : 4500$$

$$k^6 = 1,2$$

$$k = \pm \sqrt[6]{1,2} \approx \pm 1,0309$$

vuotuinen = vuosittainen

Negatiivinen ratkaisu ei kelpaa, koska talletus kasvaa.

Kerroin on $1,0309 = 103,9\%$

Tällöin korko on $103,9\% - 100\% = 3,9\%$

Vastaus: Vuosikorko on $3,9\%$.

- Huom! Jos ei muuta sanota, on korko aina vuotuinen eli yhden vuoden korko.