

Kertaistumiskertoimet s. 85

Ⓔ Kasvu 20% \Rightarrow 1,2 -kertaistuu

Ⓔ Vähenee 20% \Rightarrow 0,8 -kertaistuu

Ⓔ Kasvaa 5% \Rightarrow 1,05 -kertaistuu

Ⓔ Vähenee 3% \Rightarrow 0,97 -kertaistuu

Kirjan tekijät ajattelivat, että tämä tehtävä tehtäisiin tuntemattoman kertaistumiskertoimen avulla, kuten sivulla 90 b-kohdassa.

Tämä on kuitenkin paljon helpompaa tehdä muutosprosentin avulla näin:

175

s. 94

$$a \rightarrow 0,8a \rightarrow a$$

a on alkuperäinen kiviäärä.

Tämä muutos prosentteina?

$\frac{\text{Muutos}}{\text{Alkuper.}}$

$$\frac{a - 0,8a}{0,8a} = \frac{0,2a}{0,8a} = \frac{0,2}{0,8} = 0,25 = 25\%$$

Vast. Nostettava 25%.