

# Prosenttikerroin

- Prosentti

$$1 \% = \frac{1}{100} = 0,01$$

- Prosenttikerroin saadaan, kun prosenttiluku muutetaan desimaaliluvuksi.

- Esim. 1.  $25 \% = 0,25$

$$4 \% = 0,04$$

$$250\% = 2,50$$

- Esim. 2. Alun perin 40 € maksavaa takkia myydään 30 % alennuksella. Mikä on alennettu hinta?

Maksettavaksi jää  $100 \% - 30 \% = 70 \%$ .

$70 \% = 0,70$

Alennettu hinta on

$$0,70 \cdot 40 \text{ €} = 28 \text{ €}$$

- Esim. 3. 20 euron hintaa korotetaan 15 %.  
Laske uusi hinta.

$$100 \% + 15 \% = 115 \% = 1,15$$

Uusi hinta on

$$1,15 \cdot 20 \text{ €} = 23 \text{ €}$$

- Esim. 4. Kuinka monta prosenttia luku 25 on vähemmän kuin luku 40?

Lasketaan erotus  $40 - 25 = 15$

Verrataan lukuun 40.

$$\frac{15}{40} = 0,375 = 37,5 \%$$

V: Luku 25 on 37,5 % vähemmän kuin luku 40.