

Muutosprosentti

$$\frac{\text{muutos}}{\text{alkuperäinen arvo}} \cdot 100\%$$

- Esim. 1: Hinta nousi 1,125 eurosta 1,294 euroon. Kuinka monta prosenttia hinta nousi?

Muutos: $1,294 - 1,125 = 0,169$

$$\frac{0,169}{1,125} \cdot 100\% = 15,022 \dots \% \approx 15\%$$

 alkuperäinen!

- Esim. 2: Hinta nousi 20%. Vanha hinta oli 25 €.
Mikä on uusi hinta?

$$100\% + 20\% = 120\% = 1,2$$
$$1,20 \cdot 25 \text{ €} = \underline{30 \text{ €}}$$

TAI

$$0,20 \cdot 25 \text{ €} = 5 \text{ €}$$
$$25 \text{ €} + 5 \text{ €} = \underline{30 \text{ €}}$$