

# PROSENTTILASKENNAN KAAVAKOKOELMA

## 1. PROSENTTI

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

## 2. MITEN LASKETAAN p % LUVUSTA?

$$p \% \cdot a = \frac{p}{100} \cdot a \quad \text{missä } \frac{p}{100} = \text{Prosenttikerroin}$$

$a = \text{Perusarvo}$

## 3. KUINKA MONTA PROSENTTIA?

Kuinka monta prosenttia a on b:stä?

$$\frac{a}{b} \cdot 100 \%$$

## 4. MUUTOSPROSENTTI

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

## 5. VERTAILUPROSENTTI

$$\frac{\text{erotus}}{\text{vertailuarvo}} \cdot 100 \%$$

## 6. PROSENTTIYKSIKKÖ

Prosenttilukujen vertailussa prosenttilukujen erotus ilmoitetaan prosenttiyksikköinä

## 9. PERUSARVON LASKEMINEN

Perusarvo on luku, josta prosentti otetaan.

TAPA 1. Yhtälön avulla

TAPA 2. Päättelämällä

## 10. KORKO

$$r = \frac{kpt}{100} \quad \text{missä } r = \text{korko (€)}$$

k = pääoma (€)

p = korkoprosentti

t = aika (vuosina)

## 11. PROMILLE

Promille on yksi tuhannesosa

$$1\text{‰} = \frac{1}{1000} = 0,001$$