

# Prosenttilaskenta

Muutos- ja vertailuprosentti

## Muutosprosentti:

Luokalla on 20 oppilasta. Seuraavana vuonna oppilaita on luokalla 22. Kuinka monta prosenttia luokan oppilasmäärä kasvoi?

Oppilasmäärän muutos:

$$22 - 20 = 2$$

$$\frac{\textit{Muutos}}{\textit{Alkuperäinen}} = \frac{2}{20} = 0,10 = 10\%$$

Vastaus: Oppilasmäärä kasvoi 10 %

## Vertailuprosentti:

Sebastian Aho on tehnyt NHL-kaudella 38 maalia ja Patrik Laine 28 maalia. Kuinka monta prosenttia enemmän Aho on tehnyt maaleja kuin Laine?

Kuinka monta maalia enemmän Aho on tehnyt:

$$38 - 28 = 10$$

$$\frac{\textit{Erotus}}{\textit{Se keneen verrataan}} = \frac{10}{28} = 0,357\dots = 35,7\% \approx 36\%$$

Vastaus: Aho on tehnyt 36 % enemmän maaleja kuin Laine