

13. Muutos- ja vertailuprosentti

EROTUS

"se, johon
verrataan"

$$\frac{55\text{€} - 44\text{€}}{44\text{€}} = 0,25 = 25\%$$

ESIM. Aada ja Ellen ostivat housut. Aada maksoi housuistaan 55€ ja Ellen vain 44€.

Kuinka monta prosenttia enemmän Aada maksoi kuin Ellen.

Vast. Aada maksoi 25% enemmän.

- Prosenttiyksikkö on prosenttilukujen erotus.

ESIM. Teht. 13.15

a) $29 - 24,6 = 4,4$ Vast. Rasvapitoisuus pieneni 4,4 prosenttiyksikköä.

b) $0,29 \cdot 250\text{g} = 72,5\text{g}$
 $0,246 \cdot 250\text{g} = 61,5\text{g}$

$$\frac{72,5\text{g} - 61,5\text{g}}{72,5\text{g}} = 0,15172 \approx 15\%$$

Vast. Rasvan määrä väheni 15%.

ESIM. Teht. 13.21

$$a) \quad \frac{\text{JOKU}}{\text{JUSTAKIN}} \quad \frac{0,78a}{1,14a} = 0,68421...\% \approx 68\%$$

$$b) \quad \frac{\text{EROTUS}}{\text{"mihin verrataan"}} \quad \frac{1a - 0,78a}{0,78a} \approx 28\%$$

$$c) \quad \frac{1,14a - a}{1,14a} \approx 12\%$$

Kotitehtävät: 13.13, 13.16, 13.17, 13.18, 13.19 ja 13.22