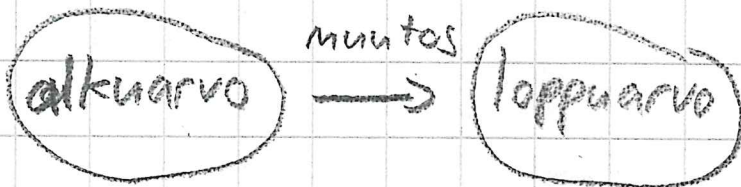


Muutos prosentti:

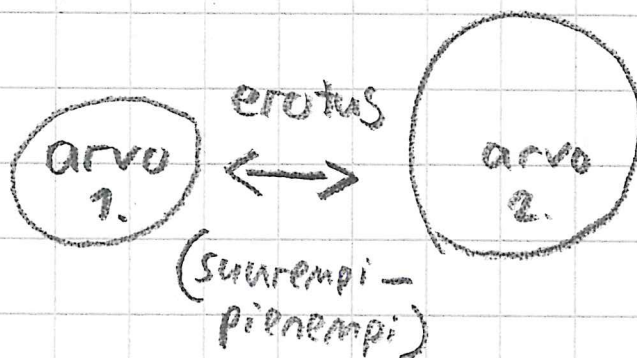


$$\frac{\text{muutos}}{\text{alkuarvo}}$$

esim.  $10\text{€} \xrightarrow{-2\text{€}} 8\text{€}$

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

Vertailu prosentti:



$$\frac{\text{erotus}}{\text{mihin verrataan}}$$

esim. kynä maksaa 2€  
vihko maksaa 5€ } erotus:  $5 - 2 = 3\text{€}$

Kuinka monta prosenttia

a) halvempi kynä on kuin vihko?

$$\frac{3}{5} = 0,6 = 60\%$$

b) kalliimpi vihko on kuin kynä?

$$\frac{3}{2} = 1,5 = 150\%$$

S.25

(108) muntos

(111)  
(112)  
(113) } vertailu

(108) a) 68€ → 55€

muntos:  $68 - 55 = \underline{13\text{€}}$

$$\frac{13}{68} = 0,191... \approx \underline{19\%}$$

b) 1984€ → 2107€

muntos:  $2107 - 1984 = \underline{123\text{€}}$

$$\frac{123}{1984} = 0,0619... \approx 6,2\%$$

c) 84 kg → 79 kg      muntos:  $84 - 79 = 5\text{kg}$

$$\frac{5}{84} = 0,0595... \approx 6,0\%$$

d) 173 cm → 179 cm

muntos:  $179 - 173 = 6\text{cm}$

$$\frac{6}{173} = 0,0346... \approx 3,5\%$$

111

8D 24 oppilasta  
8A 27 oppilasta

$$\text{erotus: } 27 - 24 = 3$$

a)  $\frac{3}{24} = 0,125 = 12,5\%$  kuin 8D

b)  $\frac{3}{27} = 0,111... \approx 11\%$  kuin 8A

112

2,15 €

2,30 €

$$\text{erotus: } 0,15 \text{ €}$$

$$\frac{0,15}{2,30} = 0,0652... \approx 6,5\%$$

113

12

7

$$\text{erotus: } 12 - 7 = 5$$

a)  $\frac{5}{7} = 0,714... \approx 71\%$

b)  $\frac{5}{12} = 0,416... \approx 42\%$

115

114