

Vertailu prosentti

S.22

esim. Leena on 160 cm pitkä. 
Matti on 200 cm pitkä. 

erotus on 40 cm. (200 - 160)

Erotus

mihin verrataan

Kuinka monta prosenttia lyhyempi
Leena on kuin Matti?

$$\frac{40}{200} = 0,2 = 20\%$$

Kuinka monta prosenttia pidempi
Matti on kuin Leena?

$$\frac{40}{160} = 0,25 = 25\%$$

101

S.24

Kuinka monta prosenttia
a) 6 on suurempi kuin 5?
erotus: 1

102

$$\frac{1}{5} = 0,2 = 20\%$$

b) 12 on pienempi kuin 19?
erotus: 7

$$\frac{7}{19} = 0,368... \approx 37\%$$

c) 39 on pienempi kuin 125?
erotus: $125 - 39 = 86$

$$\frac{86}{125} = 0,688 = 68,8\% \\ (\approx 69\%)$$

d) 163 on suurempi kuin 82?
erotus: $163 - 82 = 81$

$$\frac{81}{82} = 0,987... \approx 99\%$$

102

a) 500g on enemmän kuin 400g?
erotus: 100g

$$\frac{100}{400} = 0,25 = 25\%$$

b) 7h on enemmän kuin 5h?
erotus: 2h

$$\frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$$

c) 2300 € on vähemmän
kuin 2600 €?

erotus: 300 €

$$\frac{300}{2600} = 0,115... \approx 12\%$$

d) 2,5 m
= 250 cm on enemmän kuin
200 cm?

erotus: 50 cm?

$$\frac{50}{200} = 0,25 = 25\%$$

~~111~~ 111 112 113 114 s. 25