

5.25

(III)

8D-luokalla 24 oppilasta

8A-luokalla 27 oppilasta

K8 1/2

a) kuinka paljon enemmän (prosenttia) on

8A luokalla kuin 8D luokalla?erotus: 3 oppilasta ($27 - 24 = 3$)

$$\frac{3}{24} = 0,125 = 12,5\% (\approx 13\%)$$

b) kuinka monta prosenttia vähemmän on 8D luokalla kuin 8A luokalla?

$$\frac{3}{27} = 0,111... \approx 11\%$$

(112)

punainen kioskki 2,15 €

keltainen kioskki 2,30 €

kuinka monta prosenttia halvempi
pussi on punaisessa kuin keltaisessa?erotus: $2,30 - 2,15 = 0,15$ (€)

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

(113)

kuinka monta prosenttia

a) 12 on suurempi kuin 7?

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

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

b) 7 on pienempi kuin 12?

$$\frac{5}{12} = 0,4166... \approx 42\%$$

(114)

Palkka nousi 2 187 € → 2 306 €a) korotus prosentti? erotus: $2306 - 2187 = 119 \text{ €}$

$$\frac{119}{2187} = 0,0544... \approx 5,4\%$$

b) 2187 € laskee (pienenee) 5,4%

$$100\% - 5,4\% = 94,6\%$$

$$0,946 \cdot 2187 \text{ €} = 2068,902 \approx 2069 \text{ €}$$