

8.

$$A: 745 \text{ €}$$

$$B: 799,90 \text{ €}$$

$$\begin{aligned} a) \text{ Hintaero} &= 799,90 \text{ €} - 745 \text{ €} \\ &= 54,9 \text{ €} \end{aligned}$$

Verrataan kaupan A hintaan.

$$\frac{54,9 \text{ €}}{745 \text{ €}} = 0,0736\dots \approx 7,4 \%$$

V: Kaupan B hinta on 7,4 %
kalliampi.

$$b) \text{ Alennus} = 799,90 \text{ €} - 700 \text{ €} = 99,9 \text{ €}$$

Alennusprosentti on

$$\frac{99,9 \text{ €}}{799,9 \text{ €}} = 0,1248\dots \approx \underline{\underline{12 \%}}$$

9.

x = alkuperäinen hinta

Prosenttikerroimet:

$$100\% - 40\% = 60\% = 0,6$$

$$100\% - 70\% = 30\% = 0,3$$

Saadetaan yhtälö

$$0,6 \cdot 0,3 x = 28,62$$

$$0,18 x = 28,62$$

||:0,18

$$x = \frac{28,62}{0,18}$$

$$x = 159$$

V: Alkuperäinen hinta on
159 euroa.

9.

b,

$$\begin{aligned} \text{Alennus} &= 159 \text{ €} - 28,62 \text{ €} \\ &= 130,38 \text{ €} \end{aligned}$$

$$\frac{130,38 \text{ €}}{159 \text{ €}} = 0,82 = 82 \%$$

✓: Alennusprosentti on 82 %.

Voidaan myös päätellä

$$\text{kertoimista } 0,6 \cdot 0,3 = 0,18 = 18 \%$$

$$100 \% - 18 \% = 82 \%$$