

Perusarvo (s.19)

esim. Mistä luvusta 20% on 24?

$$\begin{aligned} 0,2 \cdot X &= 24 \\ 0,2 X &= 24 \quad \parallel : 0,2 \end{aligned}$$

$$X = \frac{24}{0,2}$$

$$X = 120$$

esim. 5% hinnasta on 3 €.
Mikä on hinta?

$$\begin{aligned} 0,05 X &= 3 \\ \hline 0,05 & \quad 0,05 \end{aligned} \quad \parallel : 0,05$$

$$X = 60 \text{ €}$$

$$(0,05 \cdot 60 \text{ €} = 3 \text{ €})$$

s. 20

79

a) Mistä luvusta (x ?)
40% on 12?

$$0,4 X = 12 \quad \parallel : 0,4$$

$$X = \frac{12}{0,4}$$

$$X = 30$$

b) 70% on 42?

$$0,7 X = 42 \quad \parallel : 0,7$$

$$X = \frac{42}{0,7} = 60$$

c) 12% on 24?

$$0,12 X = 24 \quad \parallel : 0,12$$

$$X = 200$$

d) 35% on ~~49~~ 49

$$0,35 X = 49 \quad \parallel : 0,35$$

$$(X = \frac{49}{0,35})$$

$$X = 140$$

80

a) $0,74 X = 185 \quad \parallel : 0,74$

$$X = \frac{185}{0,74}$$

$$X = 250$$

b) $0,55 X = 66 \quad \parallel : 0,55$

$$X = \frac{66}{0,55}$$

$$X = 120$$

c) $0,99 X = 121,77 \quad \parallel : 0,99$

$$X = 123$$

$$d) \quad 0,25 \cdot X = 56,25 \quad \parallel : 0,25$$

$$X = 225$$

81

14 tyttöä, 56% oppilaista.

Kuinka monta oppilasta?

$$0,56 \cdot X = 14 \quad \parallel : 0,56$$

$$X = \frac{14}{0,56}$$

$$X = 25$$

V: 25 oppilasta

82

Takki: 15% alennuksella maksaa 136 €.

Mikä oli alkuperäinen hinta?

$$\text{Alennus: } 100\% - 15\% = 85\%$$

$$0,85 \cdot X = 136 \quad \parallel : 0,85$$

$$X = \frac{136}{0,85}$$

$$X = 160$$

V: 160 €

S. 21

94

95

96

98