

184 | (1.) a) 20% od X je 24 cm

$$\frac{20}{100} \cdot X = 24$$

$$\frac{1}{5} \cdot X = 24$$

$$X = 24 : \frac{1}{5} \quad \text{ali}$$

$$X = \frac{24 \cdot 5}{1}$$

$$\underline{\underline{X = 120 \text{ cm}}}$$

$$\begin{array}{l} 20\% \quad \dots \quad 24 \text{ cm} \\ 100\% \quad \dots \quad X \text{ cm} \end{array}$$

$$X = \frac{100 \cdot 24 \cdot 12}{20 \cdot 1}$$

$$\underline{\underline{X = 120 \text{ cm}}}$$

b) 48% od X je 360 km

$$\frac{48}{100} \cdot X = 360$$

$$\frac{12}{25} \cdot X = 360$$

$$X = 360 : \frac{12}{25}$$

$$X = \frac{360 \cdot 25 \cdot 3}{12 \cdot 1} = \underline{\underline{750 \text{ km}}}$$

ali ...

c) 15% od X je 45 €

$$\frac{15}{100} \cdot X = 45$$

$$\frac{3}{20} \cdot X = 45$$

$$X = 45 : \frac{3}{20}$$

$$X = \frac{45 \cdot 20 \cdot 15}{3 \cdot 1} = \underline{\underline{300 \text{ €}}}$$

ali ...

2. 25% od x je 6

$$\frac{25}{100} \cdot x = 6$$

$$\frac{1}{4} \cdot x = 6$$

$$x = 6 : \frac{1}{4}$$

$$x = \frac{6 \cdot 4}{1}$$

$$\underline{\underline{x = 24}}$$

ali

6 učencov ... 25%  
x učencov ... 100%

$$x = \frac{6 \cdot 100 \cdot 4}{25 \cdot 1} = \underline{\underline{24}}$$

V razredu je 24 učencov.

3. 35% od x je 21 €

$$\frac{35}{100} \cdot x = 21$$

$$\frac{7}{20} \cdot x = 21$$

$$x = 21 : \frac{7}{20}$$

$$x = \frac{21 \cdot 20 \cdot 3}{1 \cdot 7 \cdot 1} = \underline{\underline{60 \text{ €}}}$$

ali ...

Osnovna cena je 60 €.

6. 40% od x je 720 km

$$\frac{40}{100} \cdot x = 720$$

$$\frac{2}{5} \cdot x = 720$$

$$x = 720 : \frac{2}{5}$$

$$x = \frac{720 \cdot 5 \cdot 360}{2} = \underline{\underline{1800 \text{ km}}}$$

ali ...

Celotna pot meri 1800 km.