

$$4. \quad \begin{array}{|l} \uparrow 5 \text{ litrů} \dots\dots\dots 960 \text{ km} \\ \hline x \text{ litrů} \dots\dots\dots 640 \text{ km} \\ \downarrow \end{array}$$

$$x : 5 = 960 : 640$$

$$640 \cdot x = 960 \cdot 5$$

$$640 \cdot x = 4\,800$$

$$x = 4\,800 : 640$$

$$\underline{\underline{x = 7,5 \text{ [litrů]}}}$$

$$6. \quad V = a \cdot b \cdot c \qquad \rho = 900 \frac{kg}{m^3} = 0,9 \frac{g}{cm^3} \qquad m = \rho \cdot V$$

v	300 cm	400 cm	500 cm	600 cm
m	48 600 g	64 800 g	81 000 g	97 200 g

$$300 \text{ cm: } m = 0,9 \cdot 12 \cdot 15 \cdot 300 = 48\,600$$

400 m: ...

7. Čím vyšší trám, tím vyšší hmotnost=>přímá (koeficient se budeme učit určovat až příští týden, ale je 162)

$$8. \quad \begin{array}{|l} \downarrow 3 \text{ dlaždičky} \dots\dots\dots 2 \text{ směny} \\ \hline 2 \text{ dlaždičky} \dots\dots\dots x \text{ směn} \\ \uparrow \end{array} \quad \text{(to jsou ty dvě, co jim ještě chyběly k dokončení, když jeden onemocněl)}$$

$$x : 2 = 3 : 2$$

$$2 \cdot x = 2 \cdot 3$$

$$\underline{\underline{x = 3}} \qquad y = 3 + 2 = \underline{\underline{5 \text{ [dní]}}} \quad \text{(tři dny druhá polovina ve dvou a dva dny první polovina)}$$

$$9. \quad \begin{array}{|l} \downarrow 13 \text{ ml} \dots\dots\dots 3\,600 \frac{kg}{m^3} \\ \hline 18 \text{ ml} \dots\dots\dots x \frac{kg}{m^3} \\ \uparrow \end{array}$$

$$x : 3\,600 = 13 : 18$$

$$18 \cdot x = 13 \cdot 3\,600$$

$$18 \cdot x = 46\,800$$

$$x = 46\,800 : 18$$

$$\underline{\underline{x = 2\,600 \left[\frac{kg}{m^3} \right]}}$$