

1) kontrola dú - PS str.142/A-1 a) b) c)

Příklad vzorový – připomenutí

Řeš rovnici:

$$\frac{3}{7}t = 6$$

$$\frac{3}{7}t = \frac{3t}{7} \quad \text{to samé}$$

Pokračujeme PS str. 142//A-1 – společně na tabuli 6 příkladů

$$\begin{aligned} \text{d)} \quad \frac{2u}{9} &= 4 \quad / \cdot 9 \\ 2u &= 36 \quad / : 2 \\ u &= 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} L &= \frac{2 \cdot 18}{9} = \frac{36}{9} = 4 \\ P &= 4 \\ L &= P \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e)} \quad -\frac{1}{2}x &= 6 \quad / \cdot (-2) \\ x &= -12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} L &= -\frac{1}{2} \cdot (-12) = 6 \\ P &= 6 \\ L &= P \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f)} \quad \frac{3z}{5} &= -6 \quad / \cdot 5 \\ 3z &= -30 \quad / : 3 \\ z &= -10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} L &= \frac{3 \cdot (-10)}{5} = \frac{-30}{5} = -6 \\ P &= -6 \\ L &= P \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{g)} \quad \frac{x}{4} + 4 &= 11 \quad / \cdot 4 \\ x + 16 &= 44 \\ x &= -16 + 44 \\ x &= 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{h)} \quad \frac{2y}{3} - 5 &= 7 \quad / \cdot 3 \\ 2y - 15 &= 21 \\ 2y &= 21 + 15 \\ 2y &= 36 \quad / : 2 \\ y &= 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{i)} \quad \frac{a}{4} + 3 &= -8 \quad / \cdot 4 \\ a + 12 &= -32 \\ a &= -32 - 12 \\ a &= -44 \end{aligned}$$

Domácí úkol PS str.142/A-1 j) k) l) + zopakovat zlomky