

max. 2 body

2 Vypočtete:

2.1

$$\sqrt{10^2 \cdot 0,0025} =$$

2.2

$$5 : 0,2 - (-0,3 + 0,5) =$$

Řešení 2.1

$$\begin{aligned} \textcircled{2.1} \quad \sqrt{10^2 \cdot 0,0025} &= \sqrt{10^2} \cdot \sqrt{25 \cdot 10^{-4}} = \\ &= 10 \cdot 5 \cdot 10^{-2} = 50 \cdot 10^{-2} = \underline{\underline{0,5}} \end{aligned}$$

Jinak:

$$\sqrt{10^2 \cdot 0,0025} = \sqrt{0,25} = \underline{\underline{0,5}}$$

Řešení 2.2

$\textcircled{2.2}$

$$\begin{aligned} 50 : 0,2 - (-0,3 + 0,5) &= \\ &= 50 : 2 - (0,2) = \\ &= 25 - 0,2 = \underline{\underline{24,8}} \end{aligned}$$

Jinak:

$$\begin{aligned} 50 : \frac{2}{10} - \left(-\frac{3}{10} + \frac{5}{10} \right) &= \\ &= 5 \cdot \frac{10}{2} - \left(\frac{2}{10} \right) = \\ &= \frac{50}{2} - \frac{1}{5} = \\ &= \frac{250 - 2}{10} = \frac{248}{10} = \underline{\underline{24,8}} \end{aligned}$$

Řešení úlohy 2 - Nový Amos

2

2.1

$$\sqrt{10^2 \cdot 0,0025} = \sqrt{100 \cdot 0,0025} = \sqrt{0,25} = 0,5$$

2.2

$$5 : 0,2 - (-0,3 + 0,5) = 50 : 2 - (0,2) = 25 - 0,2 = 24,8$$