

**1 bod**

**Úloha 1**

Vypočtěte, kolik procent z 20 tun tvoří 500 kilogramů.

---

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

**1**

1 bod

**Úloha 1**

Vypočtěte, kolik procent z 20 tun tvoří 500 kilogramů.

**Řešení úlohy 1**

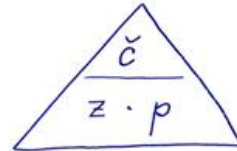
$$z = 20 \text{ tun}$$

$$\check{c} = 500 \text{ kg} = 0,5 \text{ tun}$$

$$p = ?$$

$$p = \frac{\check{c}}{z} = \frac{0,5}{20} = \frac{5}{200} = \frac{5}{200}$$

$$p = 0,025 = \underline{\underline{2,5\%}}$$



$$\begin{array}{r} 5 : 200 = 0,025 \\ 500 \\ 1000 \\ \hline 0 \end{array}$$

Jinak (trojčlenkou):

$$\begin{array}{ccc} \uparrow 20t & \dots & 100\% \uparrow \\ \uparrow 0,5t & \dots & x\% \uparrow \end{array}$$

$$\frac{x}{100} = \frac{0,5}{20} \quad | \cdot 100$$

$$x = \frac{0,5}{20} \cdot 100 = 0,5 \cdot 5 = \underline{\underline{2,5\%}}$$

**Odpověď 1**

500 kilogramů tvoří 2,5 % z 20 tun.

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

1

2,5 %

## Řešení 1 - Nový Amos

$$\frac{500 \text{ kg}}{20 \text{ t}} = \frac{0,5 \text{ t}}{20 \text{ t}} = \frac{0,5}{20} = \frac{1}{40} = 0,025 \rightarrow 2,5\%$$