

KLASA VA

Lekcja nr 113

Data: 05.05.2020 r.

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych.

Opracowanie: mgr inż. Krzysztof Janikowski

Przeczytaj i zapoznaj się z poniższą informacją.

W dzbanku jest 3,2 litra kawy. Kawę tę nalewamy do filiżanek o pojemności 0,2 litra. Ile filiżanek możemy napełnić? Aby odpowiedzieć na to pytanie, należy obliczyć iloraz:

$$3,2 : 0,2$$

Wiadomo, że gdy dzielną i dzielnik zwiększymy 10 razy, to iloraz się nie zmieni. Zatem powyższy iloraz jest równy ilorazowi:

$$32 : 2$$



$$\begin{array}{l} \overline{3,2 \cdot 10} \\ \downarrow \\ \overline{0,2 \cdot 10} \\ \downarrow \\ 3,2 : 0,2 = 32 : 2 = 16 \end{array}$$

Przepisz (lub wklej) temat do zeszytu oraz poniższe informacje. Rozwiąż zadanie:

Gdy obliczamy iloraz dwóch ułamków dziesiętnych, najpierw mnożymy dzielną i dzielnik przez 10, przez 100 lub przez 1000 itd., tak aby dzielnik stał się liczbą naturalną. Następnie wykonujemy dzielenie.

przykłady

$$2,4 : 0,8 = 24 : 8 = 3$$

$$\begin{array}{l} \uparrow \quad \uparrow \\ \overline{2,4 \cdot 10} \quad \overline{0,8 \cdot 10} \end{array}$$

$$0,9 : 0,03 = 90 : 3 = 30$$

$$\begin{array}{l} \uparrow \quad \uparrow \\ \overline{0,9 \cdot 100} \quad \overline{0,03 \cdot 100} \end{array}$$

$$0,088 : 0,55 = 8,8 : 55$$

$$\begin{array}{l} \uparrow \quad \uparrow \\ \overline{0,088 \cdot 100} \quad \overline{0,55 \cdot 100} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,16 \\ \hline 8,8 : 55 \\ -0 \\ \hline 88 \\ -55 \\ \hline 330 \\ -330 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$0,088 : 0,55 = 0,16$$