

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych.

Przeczytaj uważnie temat, ale przepisuj i rozwiązuj tylko zadania i definicje napisane na zielono

Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne wykonujemy tak samo jak dzielenie liczb naturalnych przez liczby naturalne. Pamiętajmy tylko aby w wyniku przepisać przecinek.

Pamiętaj, aby jedną cyfrę zapisywać w jednej kratce.

Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby jednocyfrowe	Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby dwucyfrowe
$113,76 : 3 =$	$453,75 : 15 =$
$\begin{array}{r} \underline{37,92} \\ 113,76 : 3 \\ - 9 \\ \underline{23} \\ - 21 \\ \underline{= 27} \\ - 27 \\ \underline{= 6} \\ - 6 \\ \underline{=} \end{array}$	$\begin{array}{r} \underline{30,25} \\ 453,75 : 15 \\ - 45 \\ \underline{= 3} \\ - 0 \\ \underline{37} \\ - 30 \\ \underline{= 75} \\ - 75 \\ \underline{= =} \end{array}$

**Zadanie 31. Oblicz ilorazy sposobem pisemnym (pod kreską).
Wzór powyżej.**

- a) $268,4 : 2 =$
- b) $84,75 : 3 =$
- c) $736,95 : 5 =$
- d) $147,6 : 12 =$
- e) $48,75 : 15 =$

Dzielenie ułamków dziesiętnych przez ułamki dziesiętne rozpoczynamy od doprowadzenia do sytuacji, aby dzielnik stał się liczbą naturalną. Mnożymy zatem dzielną i dzielnik przez 10, przez 100 przez 1000 itd. Następnie wykonujemy dzielenie.

PRZYKŁADY

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

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

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

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

$$8,8 : 0,55 = 880 : 55$$

$$\begin{array}{r} \uparrow \quad \uparrow \\ 8,8 \cdot 100 \quad 0,55 \cdot 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 880 : 55 \\ -55 \\ \hline 330 \\ -330 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$8,8 : 0,55 = 16$$

Dzielenie ułamków dziesiętnych przez ułamki dziesiętne

$$113,76 : 0,3 = 1137,6 : 3 =$$

Pomnożyłam dzielną i dzielnik przez 10. Dzielnik jest liczbą naturalną mogę wykonywać dzielenie

$$\begin{array}{r} \underline{379,2} \\ 1137,6 : 3 \\ - 9 \quad \quad \quad \\ \hline 23 \quad \quad \quad \\ -21 \quad \quad \quad \\ \hline =27 \quad \quad \quad \\ - 27 \quad \quad \quad \\ \hline = 6 \quad \quad \quad \\ - 6 \quad \quad \quad \\ \hline = \end{array}$$

Zadanie 32. Oblicz ilorazy sposobem pisemnym (pod kreską). Wzór powyżej.

a) $64,82 : 0,2 =$

b) $84,728 : 0,02 =$

c) $736,5 : 0,3 =$

d) $67,75 : 0,5 =$

e) $9,875 : 0,05 =$

