

Data : 6.04.2020

Temat: Mnożenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne - ćwiczenia

Cel lekcji z podstawy programowej:

- Utrwalisz umiejętność mnożenia ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne

Treści:

1. Filmik z poniższego linku świetnie pokazuje, jak mnożyć pisemnie ułamki dziesiętne przez liczby naturalne
<https://www.youtube.com/watch?v=9Nw1H59bJXU>
2. Jeśli wolisz moje notatki, to spróbujmy razem przeanalizować przykład:

$0,731 \cdot 12$

Zapisujemy działanie w słupku
Podpisujemy tak, by liczby równo się kończyły

$$\begin{array}{r} 0,731 \\ \cdot 12 \\ \hline 1462 \\ + 731 \\ \hline 8,772 \end{array}$$

Mnożymy normalnie, jak w przypadku bez przecinka?

W naszym działaniu były trzy miejsca po przecinku, więc w wyniku też muszą być trzy miejsca po przecinku

Zatem wynik to $8,772$

- i może jeszcze jeden przykład

$324 \cdot 0,26$

Tak jak poprzednio zapisujemy w słupku

$$\begin{array}{r} 324 \\ \cdot 0,26 \\ \hline 1944 \\ + 648 \\ \hline 84,24 \end{array}$$

← dwa miejsca po przecinku

← mnożenie przez 6

← mnożenie przez 2

Zatem wynik to $84,24$

3. Dodatkowo warto zajrzeć:

- Żeby samodzielnie przećwiczyć dzisiejszy temat rozwiąż zadania ze swojego zeszytu ćwiczeń, strona 80 zadanie 4, a następnie na dole pliku sprawdź, czy otrzymałeś poprawne odpowiedzi
- Zachęcam także do dalszego ćwiczenia multimedialnie na stronie https://www.matzoo.pl/klasa5/mnozenie-ulamkow-dziesietnych-przez-liczby_32_180

Zadanie:

Twoim zadaniem na dziś, tak jak poprzednio, jest bardzo staranne i dokładne przerobienie tematu.

Jeśli chciałbyś się ze mną skontaktować to proszę Librusem lub przez email lukaszcykk@sportosporto.pl

Powodzenia i do dzieła :)

Odpowiedzi do zadań z ćwiczeń

Zadanie 4

4. Oblicz:

The image shows handwritten solutions for task 4 on a grid background. The solutions are organized into two parts, a) and b), each containing three separate calculations.

a)

$\begin{array}{r} 5,234 \\ \cdot \quad 7 \\ \hline 36,638 \end{array}$	$\begin{array}{r} 624 \\ \cdot 0,05 \\ \hline 31,20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5,74 \\ \cdot \quad 8 \\ \hline 45,92 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,408 \\ \cdot \quad 60 \\ \hline 24,480 \end{array}$
--	--	--	---

b)

$\begin{array}{r} 60910 \\ \cdot \quad 0,25 \\ \hline 30455 \\ 12182 \\ \hline 15227,50 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7,25 \\ \cdot \quad 3400 \\ \hline 2900 \\ 2175 \\ \hline 24650,00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13,393 \\ \cdot \quad 105 \\ \hline 66965 \\ 13393 \\ \hline 1406,265 \end{array}$
--	---	--