

Witajcie kochani po weekendzie. Kolejny tydzień pracy przed nami. Ten tydzień jest krótszy, bo w piątek rozpoczynamy weekend majowy. Zatem do dzieła.

Przypominam to co na niebiesko – czytamy, to co na czarno – przepisujemy do zeszytu



W poniedziałek 27.04.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100 i 1000.

Ten temat znajduje się na 154 i 155 stronie w podręczniku.

Wejdź na poniższe linki i posłuchaj

https://www.youtube.com/watch?v=7_gFDt9VOeg

<https://pistacja.tv/film/mat00186-mnozenie-ulamkow-dziesietnych-przez-10-100-1000?playlist=299>

Przy mnożeniu liczba nam się zwiększa dlatego przecinek przesuwamy w prawo.

przykłady

$$\begin{array}{l} 5,27 \cdot 10 = 52,7 \\ 0,3 \cdot 10 = 3 \\ 0,453 \cdot 100 = 45,3 \\ 3,4 \cdot 100 = 340 \\ 0,243 \cdot 1000 = 243 \\ 5,43 \cdot 1000 = 5430 \end{array}$$

Mnożąc ułamek dziesiętny przez 10, przesuwamy przecinek o 1 miejsce w prawo.

Mnożąc ułamek dziesiętny przez 100, przesuwamy przecinek o 2 miejsca w prawo.

Mnożąc ułamek dziesiętny przez 1000, przesuwamy przecinek o 3 miejsca w prawo.

Zadanie 1 strona 155

a) $10 \cdot 4,31 = 43,1$

$0,061 \cdot 100 = 6,1$

$0,6 \cdot 1000 = 600$

b) $5,6 * 100 = 560$	$1,36 * 1000 = 1360$	$0,02 * 1000 = 20$
c) $1000 * 0,2 = 200$	$0,7 * 100 = 70$	$1000 * 1,6 = 1600$

Zadanie 3 b)c) strona 76 ćwiczenia

b) $100 * 1,394 = 139,4$	$0,735 * 100 = 73,5$
$100 * 0,18 = 18$	$0,0015 * 100 = 0,15$
c) $1000 * 4,753 = 4753$	$0,294 * 1000 = 294$
$1000 * 0,12 = 120$	$0,05 * 1000 = 50$

Zadanie 4 strona 76 ćwiczenia

- a) 2,5 tys. zł = 2 500 zł
- b) 7,04 mln zł = 7 040 000zł
- c) 0,2 mln zł = 200 000zł

Zadanie 6 strona 77 dla chętnych

- a) $0,006 \text{ m} = 0,006 * 100\text{cm} = 0,6\text{cm}$
- b) $0,00015 \text{ kg} = 0,00015 * 100\text{dag} = 0,015 \text{ dag}$
- c) $0,00493 \text{ dag} = 0,00493 * 10 \text{ g} = 0,0493$
- d) $0,000002 \text{ t} = 0,000002 * 1000\text{kg} = 0,002 \text{ kg}$
- e) $0,5\text{m} = 0,5 * 1000\text{mm} = 500\text{mm}$
- f) $0,07 \text{ km} = 0,07 * 1000\text{m} = 70\text{m}$

Zadanie domowe

Zadanie 1, 2 i 3a strona 76 ćwiczenia



We wtorek 28.04.2020 nie ma lekcji. HURA



W środę 29.04.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100 i 1000.

Ten temat znajduje się na 157 i 158 stronie w podręczniku.

Wejdź na poniższe linki i posłuchaj

<https://pistacja.tv/film/mat00191-dzielenie-ulamkow-dziesietnych-przez-10-100-1000?playlist=299>

<https://www.youtube.com/watch?v=3ERW0tFP1LU>

Przy dzieleniu liczba nam się zmniejsza dlatego przecinek przesuwamy w lewo.

przykłady

$$\begin{array}{l} 4,25 : 10 = 0,425 \\ 0,31 : 10 = 0,031 \\ 538,2 : 100 = 5,382 \\ 29,6 : 100 = 0,296 \\ 357 : 1000 = 0,357 \\ 42,2 : 1000 = 0,0422 \end{array}$$

Dzieląc ułamek dziesiętny przez 10, przesuwamy przecinek o 1 miejsce w lewo.

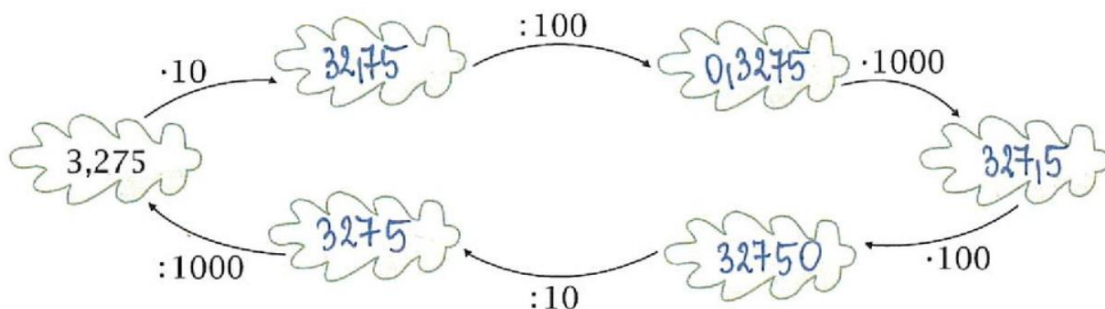
Dzieląc ułamek dziesiętny przez 100, przesuwamy przecinek o 2 miejsca w lewo.

Dzieląc ułamek dziesiętny przez 1000, przesuwamy przecinek o 3 miejsca w lewo.

Zadanie 1 strona 157

- | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| a) $21,24 : 10 = 2,124$ | $5,82 : 10 = 0,582$ | $0,81 : 10 = 0,081$ |
| b) $12,3 : 100 = 0,123$ | $26 : 100 = 0,26$ | $0,06 : 100 = 0,0006$ |
| c) $2,01 : 1000 = 0,00201$ | $42 : 1000 = 0,042$ | $0,6 : 1000 = 0,0006$ |

Zadanie 4 strona 78 ćwiczenia



Zadanie 6 strona 79 ćwiczenia

a) $0,2405 * 1000 = 240,5$
 $0,002 * 10 = 0,02$
 $1000 * 3,2 = 32000$

b) $1237 : 10 = 123,7$
 $908,5 : 100 = 9,085$
 $0,01 : 10 = 0,001$

Zadanie domowe

Ćwiczenia strona 78 zadanie 1 i 3.



W czwartek 30.04.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Mnożenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

Ten temat znajduje się na 159 stronie w podręczniku.

Mnożąc ułamek dziesiętny przez liczbę naturalną, wykonujemy działania tak jak na liczbach naturalnych, a w wyniku oddzielamy przecinkiem tyle cyfr (licząc od prawej strony), ile cyfr było po przecinku w ułamku dziesiętnym. Działania można wykonać w pamięci albo sposobem pisemnym.

Zadanie 1 strona 160

$0,5 * 2 = 1,0$	$0,5 * 3 = 1,5$	$0,5 * 4 = 2,0$	$0,5 * 5 = 2,5$
$1,5 * 2 = 3,0$	$1,5 * 3 = 4,5$	$1,5 * 4 = 6,0$	$1,5 * 5 = 7,5$
$2,5 * 2 = 5,0$	$2,5 * 3 = 7,5$	$2,5 * 4 = 10$	$2,5 * 5 = 12,5$

Zadanie 3 strona 160

$\begin{array}{r} 0,9 \\ * 5 \\ \hline 4,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,4 \\ * 3 \\ \hline 1,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,13 \\ * 5 \\ \hline 0,65 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,08 \\ * 6 \\ \hline 0,48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,05 \\ * 4 \\ \hline 8,20 \end{array}$
---	---	---	---	---

Zadanie 2 strona 80

- | | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| a) $6 * 0,9 = 5,4$ | $7 * 0,4 = 2,8$ | $0,2 * 9 = 1,8$ | $0,5 * 3 = 1,5$ |
| b) $2 * 0,63 = 1,26$ | $8 * 0,15 = 1,20$ | $0,21 * 7 = 1,47$ | $0,32 * 6 = 1,92$ |
| c) $0,07 * 40 = 2,8$ | $1,9 * 20 = 38$ | $0,005 * 50 = 0,25$ | $0,03 * 90 = 2,7$ |

Zadanie 3 strona 80

$$0,15 * 60 = 9 \text{ minut}$$

$$0,125 * 24 = 3 \text{ godziny}$$

$$0,05 * 60 * 60 = 5 * 36 = 180 \text{ sekund}$$

$$0,6 * 45 = 27 \text{ minut}$$

Zadanie domowe

Strona 80 zadanie 1 i 3.

Powodzenia



Zrób zdjęcie strony 76, 78 i 80 i prześlij na Mesengera, na maila marzena.szymkowiak@zss-wrzesnia.pl lub na telefon - numer 662 973 949

Uts-y 30.04.2020

Wejdź na poniższy link i wykonaj ćwiczenie 1,2 i 3.

<https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-liczb-dziesietnych-przez-liczby-naturalne/D151J0s4N>

Dla chętnych - wejdź na poniższy link i wykonaj ćwiczenie po 5 przykładów ćwiczenia 1 i 2

<https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-i-dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-10-100-1000/DGdoGSt8s>

