

Data: 01.04.2020

Temat: Mnożenie ułamków dziesiętnych.

Cel lekcji: dziś dowiesz się, jak mnożyć ułamki dziesiętne pisemnie.

Mnożąc dwa ułamki dziesiętne, wykonujemy działania tak jak na liczbach naturalnych, a w otrzymanym wyniku oddzielamy przecinkiem (od prawej strony) tyle cyfr, ile łącznie cyfr po przecinku było w obu czynnikach.

1. Przed przystąpieniem do zadań, obejrzyj film

<https://www.youtube.com/watch?v=bxQEflT7cFY>

2. Wykonaj ćwiczenia ze strony 81.

0,5 Mnożenie ułamków dziesiętnych

1. Pomnóż ułamki dziesiętne, zamieniając je na ułamki zwykłe.

a) $0,3 \cdot 0,1 = \frac{3}{10} \cdot \frac{1}{10} =$ b) $1,1 \cdot 0,07 =$
 $0,13 \cdot 0,2 =$ $0,91 \cdot 0,01 =$

2. Zapisz wyniki, korzystając z równości w ramce.

a) $14 \cdot 37 = 518$ b) $6 \cdot 809 = 4854$
 $0,14 \cdot 3,7 = 518$ $0,06 \cdot 80,9 = 4854$
 $0,014 \cdot 0,37 = 518$ $0,6 \cdot 0,809 = 4854$

3. Oblicz:

a) $0,8 \cdot 0,5 =$ b) $4,5 \cdot 0,2 =$ c) $0,1 \cdot 0,1 =$
 $0,6 \cdot 0,01 =$ $0,13 \cdot 0,6 =$ $0,31 \cdot 0,3 =$
 $2,3 \cdot 0,03 =$ $0,42 \cdot 0,2 =$ $0,17 \cdot 0,02 =$

4. Podkreśl większy iloczyn.

$123,456789 \cdot 1234,56789$

$1234567,89 \cdot 1,23456789$

PASMANTERIA	
ceny za 1 m	
tasiemka	0,80 zł
wstążka	1,20 zł
aksamitka	3,40 zł

5. Oblicz, ile złotych kosztuje:

a) 4,5 m tasiemki:
b) 3,5 m wstążki:
c) 0,7 m aksamitki:
d) 75 cm wstążki:

6. Wstaw w wynikach brakujące przecinki.

$$\begin{array}{r} 331,41 \\ \cdot 0,2 \\ \hline 66282 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,432 \\ \cdot 0,02 \\ \hline 864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,3 \\ \cdot 20,8 \\ \hline 824 \\ + 206 \\ \hline 21424 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22,2 \\ \cdot 0,11 \\ \hline 222 \\ + 222 \\ \hline 2442 \end{array}$$