

## Temat: Mnożenie ułamków dziesiętnych.

**Cel:** Uczeń wykonuje mnożenie ułamków dziesiętnych.

! 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.

### Przykłady

Oblicz:

a)  $1,28 \cdot 0,4 = 0,512$

$1,28$	←	2 miejsca po przecinku		$128$
$\cdot 0,4$	←	1 miejsce po przecinku	$2 + 1 = 3$	$\cdot 4$
<hr/>				<hr/>
$0,512$	←	3 miejsca po przecinku		$512$
<u>   </u>				

b)  $0,27 \cdot 7,3 = 1,971$

$0,27$	←	2 miejsca po przecinku		$27$
$\cdot 7,3$	←	1 miejsce po przecinku	$2 + 1 = 3$	$\cdot 73$
<hr/>				<hr/>
$81$				$81$
$+ 1890$				$+ 1890$
<hr/>				<hr/>
$1,971$	←	3 miejsca po przecinku		$1971$
<u>   </u>				

c)  $6,5 \cdot 0,002 = 0,0013$

$$\begin{array}{r} 6,5 \\ \cdot 0,002 \\ \hline 0,0130 \end{array}$$

$\leftarrow$  1 miejsce po przecinku  
 $\leftarrow$  3 miejsca po przecinku  $1 + 3 = 4$      $65 \cdot 2 = 130$   
 $\leftarrow$  4 miejsca po przecinku

*musimy dopisać zera,  
aby wstawić przecinek*

## Zadania

### Zadanie 1

Oblicz.

a)  $0,2 \cdot 0,5 =$

b)  $0,3 \cdot 0,06 =$

c)  $0,07 \cdot 0,08 =$

d)  $2,57 \cdot 0,4 =$

e)  $0,3 \cdot 3,45 =$

f)  $0,513 \cdot 5,2 =$

g)  $7,6 \cdot 3,8 =$

h)  $0,03 \cdot 0,257 =$

i)  $0,021 \cdot 5,24 =$

j)  $2,043 \cdot 18,05 =$