

27 – 29.04 (Ponieważ nie wszyscy uczniowie mogą korzystać z prymusa, zadania będą wysyłała tak jak poprzednio).

Temat: Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100..

Zapoznaj się z tematem na stronie pistacja.tv, lub [matma gwiazdy](http://matma.gwiazdy), oraz z przykładami zamieszczonymi poniżej

Przykład 1

$$3,24 \cdot 10 = 3,24 = 32,4$$

10 ma jedno zero, przesuwamy przecinek o 1 miejsce w prawo.

Przykład 2

$$4,527 \cdot 100 = 4,527 = 452,7$$

100 ma dwa zera, przesuwamy przecinek o 2 miejsca w prawo.

Przykład 3

$$1000 \cdot 0,32 = 0,32 \cdot 1000 = \\ = 0,32 = 320$$

Mnożenie jest przemienne.

Przesuwamy przecinek o 3 miejsca w prawo. W wolne miejsca wpisujemy 0

Przykład 4

$$0,5 \cdot 10000 = \\ 0,5000 = 5000$$

Przesuwamy przecinek o 4 miejsca w prawo. W wolne miejsca wpisujemy zera.

Przykład 5

$$0,13 \cdot 1000 = \\ 0,13 = 130$$

Przesuwamy przecinek o 3 miejsca w prawo w wolne miejsca wpisujemy 0.

Przykład 6

$$13,1 \cdot 1000 = \\ 13,1 = 13100$$

Przesuwamy przecinek o 3 miejsca w prawo w wolne miejsca dopisujemy zera.

Zdanie 1. Oblicz wartości wyrażeń: (wykonujecie w zeszytcie)

1456,349705 · 10 =	345,096734 · 10 =
1456,349705 · 100 =	345,096734 · 100 =
1456,349705 · 1000 =	345,096734 · 1000 =
1456,349705 · 10 000 =	345,096734 · 10 000 =
1456,349705 · 100 000 =	345,096734 · 100 000 =

Uzupełnij zdanie:

Przy mnożeniu liczb dziesiętnych przez 10,100,1000... przesuwamy przecinek w..... o tyle miejsc ile jest

Zadanie 2. Uzupełnij, wstaw odpowiednią liczbę 10, 100...:

a) $2,34 \cdot \dots = 23,4$

b) $56,9 \cdot \dots = 5690$

c) $0,0865 \cdot \dots = 86,5$

d) $12,8 \cdot \dots = 128$

e) $6,709 \cdot \dots = 670,9$

f) $11,3 \cdot \dots = 113000$

g) $56,98 \cdot \dots = 569,8$

h) $0,79 \cdot \dots = 790$

i) $2,451 \cdot \dots = 245,1$

j) $0,009 \cdot \dots = 0,09$

k) $1,004 \cdot \dots = 100,4$

l) $7,8 \cdot \dots = 780$

Zadanie 3. Oblicz (proszę przestąpić do 29.04)

a) $3,4 \cdot 10 =$

b) $13,5 \cdot 100 =$

c) $677,8 \cdot 100 =$

d) $4556,7 \cdot 1000 =$

e) $0,45 \cdot 10 =$

f) $4,56 \cdot 100 =$

g) $3,67 \cdot 1000 =$

h) $5,6 \cdot 10000 =$

i) $3,45 \cdot 10 =$

j) $3,45 \cdot 100 =$

k) $3,45 \cdot 1000 =$

l) $3,45 \cdot 10000 =$