

1. Wpisz odpowiednie liczby.

a)

$$1 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$$

$$1 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$$

$$6 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm } 2 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$$

$$13 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$$

b)

$$1 \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = \dots \text{ m}$$

$$49 \text{ cm} = \dots \text{ m}$$

$$1 \text{ m } 53 \text{ cm} = \dots \text{ m}$$

$$5 \text{ m } 7 \text{ cm} = \dots \text{ m}$$

c)

$$1 \text{ dm} = \dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$$

$$2 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$$

$$4 \text{ dm } 8 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$$

$$59 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$$

d)

$$1 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = \dots \text{ km}$$

$$133 \text{ m} = \dots \text{ km}$$

$$21 \text{ km } 10 \text{ m} = \dots \text{ km}$$

$$1 \text{ km } 300 \text{ m} = \dots \text{ km}$$

2. Uzupełnij:

a)  $0,1 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$     b)  $0,08 \text{ m} = \dots \text{ cm}$     c)  $0,521 \text{ km} = \dots \text{ m}$

$2,9 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$      $0,65 \text{ m} = \dots \text{ cm}$      $0,39 \text{ km} = \dots \text{ m}$

$0,5 \text{ m} = \dots \text{ dm}$      $0,9 \text{ m} = \dots \text{ cm}$      $5,2 \text{ km} = \dots \text{ m}$

$3,7 \text{ dm} = \dots \text{ cm}$      $1,4 \text{ m} = \dots \text{ cm}$      $2,03 \text{ km} = \dots \text{ m}$

3. Wpisz podane długości przy odpowiednich strzałkach.

110 mm    52 cm    4,3 cm    430 cm    0,9 m    1,42 m



4. Uzupełnij:

a)

$$1 \text{ dag} = \dots \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = \dots \text{ dag}$$

$$8 \text{ g} = \dots \text{ dag}$$

$$15 \text{ dag } 4 \text{ g} = \dots \text{ dag}$$

$$27 \text{ g} = \dots \text{ dag}$$

b)

$$1 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$172 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$3049 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$8 \text{ t } 1 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

c)

$$1 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$$

$$1 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$$

$$31 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$$

$$9 \text{ kg } 62 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$$

$$406 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$$

d)

$$1 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$501 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$3 \text{ kg } 28 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1009 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

5. Uzupełnij:

a)  $0,1 \text{ dag} = \dots \text{ g}$

b)  $0,35 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

c)  $0,735 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

$5 \text{ dag} = \dots \text{ g}$

$0,5 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

$0,21 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

$2,9 \text{ dag} = \dots \text{ g}$

$6,1 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

$0,8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

$40,3 \text{ dag} = \dots \text{ g}$

$7,14 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

$0,06 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

6. Uzupełnij:

a)  $30 \text{ zł } 5 \text{ gr} = \dots \text{ zł}$

f)  $3 \text{ kg } 9 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$

b)  $9 \text{ km } 200 \text{ m} = \dots \text{ km}$

g)  $\dots \text{ kg } \dots \text{ g} = 7,01 \text{ kg}$

c)  $\dots \text{ m } \dots \text{ cm} = 4,8 \text{ m}$

h)  $2 \text{ dag } 3 \text{ g} = \dots \text{ dag}$

d)  $1 \text{ kg } 40 \text{ g} = \dots \text{ kg}$

i)  $\dots \text{ m } \dots \text{ dm} = 8,5 \text{ m}$

e)  $\dots \text{ t } \dots \text{ kg} = 6,3 \text{ t}$

j)  $9 \text{ km } 90 \text{ m} = \dots \text{ km}$

1. Oblicz w pamięci:

a)  $0,6 + 0,2 = \dots\dots\dots$

$4,1 + 4,8 = \dots\dots\dots$

$5,3 + 5,6 = \dots\dots\dots$

b)  $0,4 + 0,6 = \dots\dots\dots$

$7,3 + 1,7 = \dots\dots\dots$

$5,5 + 2,5 = \dots\dots\dots$

c)  $0,5 + 0,9 = \dots\dots\dots$

$4,9 + 0,6 = \dots\dots\dots$

$2,8 + 6,7 = \dots\dots\dots$

d)  $6,9 - 0,2 = \dots\dots\dots$

$3,3 - 1,2 = \dots\dots\dots$

$4,6 - 3 = \dots\dots\dots$

e)  $5 - 0,7 = \dots\dots\dots$

$7 - 1,8 = \dots\dots\dots$

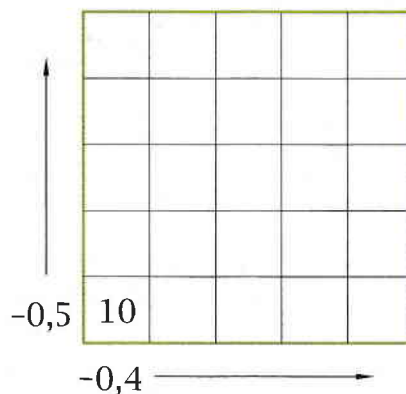
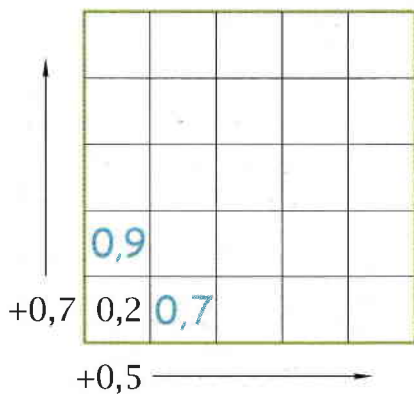
$4 - 2,9 = \dots\dots\dots$

f)  $6,7 - 0,8 = \dots\dots\dots$

$8,4 - 0,5 = \dots\dots\dots$

$9,5 - 2,6 = \dots\dots\dots$

2. Uzupełnij:



3. Wpisz w miejscach kropek takie liczby, aby otrzymać sumę równą liczbie zapisanej w kółku.

$0,4 + \dots\dots\dots$

1

$0,18 + \dots\dots\dots$

$0,09 + \dots\dots\dots$

$4,6 + \dots\dots\dots$

10

$5,35 + \dots\dots\dots$

$7,02 + \dots\dots\dots$

$2,9 + \dots\dots\dots$

5

$3,25 + \dots\dots\dots$

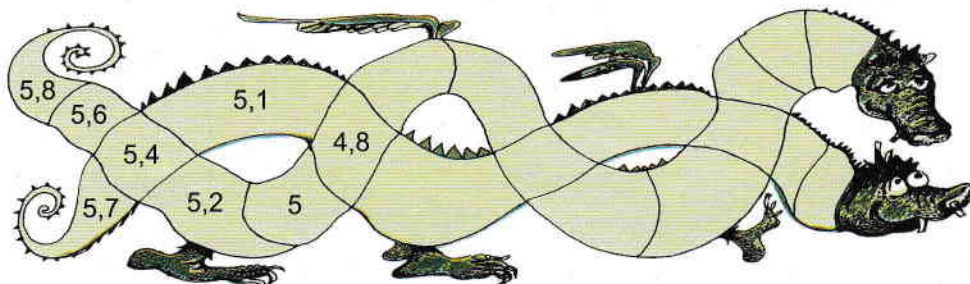
$1,08 + \dots\dots\dots$

4. Uzupełnij:

a)  $3,1 + \dots = 7,5$     c)  $2,38 + \dots = 6$     e)  $4,44 + \dots = 6,66$

b)  $9,15 - \dots = 4$     d)  $8,2 - \dots = 4,5$     f)  $\dots - 3,7 = 0,4$

5. Odkryj regułę, według której wpisano liczby na rysunku, i uzupełnij.



6. Zapisz i oblicz odpowiednie sumy lub różnice.

.....  
suma liczb 4,07 i 1,93

.....  
liczba o 1,4 większa od 0,6

.....  
różnica liczb 4,38 i 2,36

.....  
liczba o 2,5 mniejsza od 5,9

.....  
suma liczb 2,9, 3,2 i 0,6

.....  
liczba o 2,5 mniejsza  
od sumy liczb 5,3 i 2,7

7. Oblicz:

$\begin{array}{r} 3,152 \\ + 84,756 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13,949 \\ + 7,86 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 58,9 \\ + 3,214 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 3,87 \\ + 14,203 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,057 \\ + 37,596 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30,19 \\ + 12,5974 \\ \hline \end{array}$

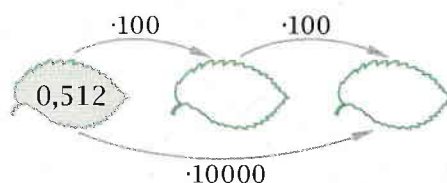
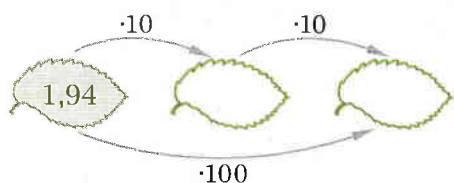


## Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000, ...

1. Do produkcji tabliczki czekolady migdałowej potrzeba 0,13 kg masy kakaowej oraz 0,08 kg migdałów. Uzupełnij tabelkę.

Liczba tabliczek	Ilość masy kakaowej (w kg)	Ilość migdałów (w kg)
1	0,13	0,08
10	1,3	.....
100	.....	.....
1000	.....	.....

2. Uzupełnij grafy.



3. Oblicz:

a)  $10 \cdot 1,43 =$  .....

$2,581 \cdot 10 =$  .....

$10 \cdot 6,2 =$  .....

$0,0067 \cdot 10 =$  .....

b)  $100 \cdot 1,394 =$  .....

$0,735 \cdot 100 =$  .....

$100 \cdot 0,18 =$  .....

$0,0015 \cdot 100 =$  .....

c)  $1000 \cdot 4,753 =$  .....

$0,294 \cdot 1000 =$  .....

$1000 \cdot 0,12 =$  .....

$0,05 \cdot 1000 =$  .....

d)  $10\ 000 \cdot 3,24 =$  .....

$0,7985 \cdot 10\ 000 =$  .....

$10\ 000 \cdot 1,2459 =$  .....

$8,02356 \cdot 10\ 000 =$  .....

4. Zapisz cyframi, ile to złotych.

a) 2,5 tys. zł .....

b) 7,04 mln zł .....

c) 0,2 mln zł .....

d) 0,03 mld zł .....

5. Oblicz:

- a)  $3,2 \cdot 10^3 =$  ..... d)  $0,05 \cdot 10^4 =$  .....  
b)  $0,027 \cdot 10^4 =$  ..... e)  $10^5 \cdot 0,31 =$  .....  
c)  $10^4 \cdot 4,08 =$  ..... f)  $0,0007 \cdot 10^6 =$  .....



6. Wyraż podane wielkości we wskazanej jednostce.

- a)  0,006 m =  $0,006 \cdot 100 \text{ cm} = 0,6 \text{ cm}$   
b)  0,00015 kg = .....  
c)  0,00493 dag = .....  
d)  0,000002 t = .....  
e)  0,5 m = .....  
f)  0,07 km = .....

7. Wpisz znak > lub <.

- a) 0,025 m  25,1 cm e) 32,7 g  20 dag  
b) 38,9 cm  0,386 m f) 0,5 kg  49 dag  
c) 0,43 dm  4,35 cm g) 2,9 g  0,003 kg  
d) 57 mm  0,62 cm h) 0,0007 t  80 dag

8. a) Jacek twierdzi, że ma 0,00142 km wzrostu. Czy to jest możliwe?  
.....

- b) Placek upiera się, że waży 0,0041 t. Czy to możliwe?  
.....

