

Temat: Dzielenie liczby dziesiętnej przez liczbę naturalną.

Cel: Kształtowanie umiejętności dzielenia liczby dziesiętnej przez liczbę naturalną.

! *Dzieląc ułamek dziesiętny przez liczbę naturalną, wykonujemy dzielenie jak na liczbach naturalnych, a w otrzymanym ilorazie oddzielamy przecinkiem części całkowite od ułamkowych.*

WSKAZÓWKA: POSTĘPUJEMY PODOBNIK JAK PRZY DZIELENIU LICZB NATURALNYCH.

▪ **DZIELENIE W PAMIĘCI**

1) $0,8 : 2 = 0,4$

bo $8 : 2 = 4$

2) $1,6 : 2 = 0,8$

bo $16 : 2 = 8$

3) $1,5 : 3 = 0,5$

bo $15 : 3 = 5$

4) $3,5 : 5 = 0,7$

bo $35 : 5 = 7$

5) $14,8 : 2 = 7,4$

bo $148 : 2 = 74$

6) $4,444 : 2 = 2,222$

bo $4\ 444 : 2 = 2\ 222$

7) $60 : 12 = 5$

bo $60 : 12 = 5$

- **DZIELENIE SPOSOBEM PISEMNYM**

Dzieląc sposobem pisemnym ułamek dziesiętny przez liczbę naturalną, wykonujemy działania tak jak na liczbach naturalnych, a w wyniku w odpowiednim miejscu (nad przecinkiem dzielnej) dopisujemy przecinek.

Np.:

- **Najpierw dzielimy część całkowitą dzielnej.**

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 6,72 : 4 \\ -4 \\ \hline 2 \end{array}$$

- **Zapisujemy **przecinek nad przecinkiem**, a do otrzymanej reszty dopisujemy następną cyfrę.**

$$\begin{array}{r} 1,6 \\ \hline 6,72 : 4 \\ -4 \\ \hline 27 \end{array}$$

- **Dalej wykonujemy dzielenie w podobny sposób jak na liczbach naturalnych.**

$$\begin{array}{r} 1,68 \\ \hline 6,72 : 4 \\ -4 \\ \hline 27 \\ -24 \\ \hline 32 \\ -32 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{0,585} \\
 1,170 : 2 \\
 - 0 \\
 \hline
 11 \\
 -10 \\
 \hline
 17 \\
 -16 \\
 \hline
 10 \\
 -10 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{0,87} \\
 4,35 : 5 \\
 - 0 \\
 \hline
 43 \\
 -40 \\
 \hline
 35 \\
 - 35 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{216,2} \\
 5405 : 25 \\
 - 5400 \\
 \hline
 50 \\
 -50 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{0,72} \\
 18 : 25 \\
 - 0 \\
 \hline
 180 \\
 -175 \\
 \hline
 50 \\
 - 50 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

ZADANIA

Zadanie 1

Podziel (w pamięci) każdą z podanych liczb przez 2:

- a) 0,4
- b) 3,6
- c) 10,6
- d) 1,5
- e) 1,1

Zadanie 2

Oblicz:

- a) $53,1 : 9$
- b) $92,8 : 8$
- c) $90,36 : 4$

d) $403 : 5$

e) $27,654 : 11$

f) $0,384 : 6$

g) $5,3772 : 4$

Zadanie 3

Dla każdej z podanych liczb znajdź liczbę 3 razy od niej mniejszą.

a) 4,5

b) 12,24

c) 15,021