

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

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.

a) $7,32 : 3$

Przecinek piszemy nad przecinkiem

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ \underline{2,44} \\ 7,32 : 3 \\ -6 \\ \underline{13} \\ -12 \\ \underline{12} \\ -12 \\ \underline{0} \\ \underline{0} \end{array}$$

Uwaga: Jedyną nową zasadą jest pisanie przecinka nad przecinkiem, resztę dzielenia wykonujemy „po staremu”.

$$7,32 : 3 = 2,44$$

b) $13,4 : 5$

$$\begin{array}{r} \underline{2,6} \\ 13,4 : 5 \\ -10 \\ \underline{34} \\ -30 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2,68} \\ 13,40 : 5 \\ -10 \\ \underline{34} \\ -30 \\ \underline{40} \\ -40 \\ \underline{0} \end{array}$$

To zero dopisałem.

Uwaga: W klasie czwartej skończylibyśmy dzielenie na tym etapie. Teraz jednak wiemy, że w ułamku dziesiętnym po przecinku można dopisać dowolną ilość zer. W tym przypadku dopiszemy jedno zero i kontynuujemy dzielenie

$$13,4 : 5 = 2,68$$

b) 23 : 4

$$\begin{array}{r} 5,75 \\ \underline{23,00 : 4} \\ -20 \\ \hline = 30 \\ -28 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline = = \end{array}$$

To zero dopisałem.

Proszę obejrzeć jeszcze film: <https://www.youtube.com/watch?v=j8bqpWyfOao&t=49s>

Oblicz pisemnie:

Poziom A

a) 3,78 : 3

c) 15,35 : 5

e) 11,34 : 3

b) 8,16 : 2

d) 13,68 : 4

f) 15,84 : 4

Poziom B

a) 2,841 : 3

c) 0,1216 : 4

e) 0,3312 : 4

b) 4,65 : 5

d) 3,138 : 6

f) 0,204 : 6

Poziom C

a) 7,5 : 4

c) 9,1 : 5

e) 2,76 : 8

b) 1,39 : 2

d) 30,7 : 4

f) 42,63 : 5

Poziom D

a) 9 : 5

c) 27 : 4

e) 61 : 8

b) 14 : 8

d) 32 : 5

f) 75 : 4