

Kl.V.

Lekcja 5

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych

Sprawdzamy zadania z poprzedniej lekcji.

Zad. 6 str.166

a) $5,65 \text{ cm} = 56,5 \text{ mm}$

$56,5 \text{ mm} : 500 = 0,113 \text{ mm}$

B) $2,45 \text{ kg} = 2450 \text{ g}$

$2450 \text{ g} : 500 = 4,9 \text{ g}$

Zad.8 str. 166

$(2 \cdot 6 + 5 \cdot 5 + 4) : 8 = (12 + 25 + 4) : 8 = 41 : 8 = 5,125$

Po tej lekcji musicie:

Znać:

- sposób, jak dzielimy ułamki dziesiętne

Potrafić:

- dzielić ułamki dziesiętne przez ułamki dziesiętne
- rozwiązywać zadania tekstowe z zastosowaniem dzielenia ułamków dziesiętnych

Dzielenie ułamków poznacie dzięki **filmikowi na kanale YouTube „ Dzielenie pisemne liczb dziesiętnych” Pi – stacja Matematyka** link: <https://youtu.be/JLtJ04Y9p-Y>

Dla przypomnienia obliczmy; (zapiszcie w zeszytach zasadę i spróbujcie samodzielnie obliczyć)

Gdy obliczamy iloraz dwóch ułamków dziesiętnych musimy zamienić na dzielenie przez liczbę naturalną. W tym celu dzielną i dzielnik mnożymy przez 10, przez 100 lub przez 1000 itd., tak aby dzielnik stał się liczbą naturalną. Następnie wykonujemy dzielenie.

$1,2 : 0,3 = 12 : 3 = 4$ (dzielną i dzielnik mnożymy przez 10- przesuwamy przecinek w prawą stronę o 1 miejsce)

$40,8 : 0,4 = 408 : 4 = 102$ (znowu należało pomnożyć przez 10)

$0,5 : 0,25 = 50 : 25 = 2$ (musieliśmy dzielną i dzielnik mnożymy przez 100- przesuwamy przecinek w prawą stronę o 2 miejsce stąd $50 : 25$)

$0,3 : 0,15 = 30 : 15 = 2$ (znowu należało pomnożyć przez 100)

$0,2 : 0,05 = 20 : 5 = 4$ (znowu należało pomnożyć przez 100)

To teraz możecie wykonać ćwiczeniach str.85 zad.1, 2, 3,4 (pamiętajcie tu o zasadach dzielenia musicie zamieniać na dzielenie przez liczbę naturalną i to **dzielnik (liczba przez którą dzielimy) musi być liczbą naturalną.**

W ćwiczeniach zad 4 str.85

Przykład $0,64 : 0,2 = 6,4 : 2 = 3,2$ (wystarczyło pomnożyć przez 10, aby otrzymać $6,4 : 2$)
lub $0,9 : 0,003 = 900 : 3 = 300$ (należało pomnożyć przez 1000, aby otrzymać $900 : 3$)

Powodzenia!