

Uwaga! Przypominam, że jeśli ktoś ma w danym dniu problemy techniczne i nie może się połączyć na lekcje to jest zobowiązany do samodzielnego rozwiązania zadań według zamieszczonych materiałów i odesłaniu ich na mail wiolaszko@gmail.com

30.11.20

Temat: Ułamki okresowe

Na dzisiejszej lekcji przypomnisz sobie zamianę ułamka zwykłego na ułamek dziesiętny skończony i dowiesz się jak zamienić ułamek zwykły, którego mianownik nie jest dzielnikiem 10, 100, 1000, itd na ułamek dziesiętny.

Wpisz do zeszytu

$2/5 = 4/10 = 0,4$ zamianę możesz też wykonać dzieląc (bo przecież kreska ułamkowa to inaczej dzielenie) licznik przez mianownik sposobem pisemnym

*

$2:5=0,4$	# $1/3=1:3=0,33...$
-0	-0
20	10
-20	- 9
0	10
	9
	1

Zauważ, że dzielenie * zostało zakończone a dzielenie # nie.

Dlatego ułamek $2/5$ ma rozwinięcie dziesiętne skończone, a ułamek $1/3$ ma rozwinięcie dziesiętne nieskończone (bo dzielenie się nie kończy). Ponadto w rozwinięciu dziesiętnym ułamka $1/3$ zauważ, że po przecinku powtarza się 3. W takiej sytuacji mówimy, że **ułamek jest okresowy**, a **powtarzająca się cyfra lub ciąg cyfr jest okresem rozwinięcia ułamka**. Okres rozwinięcia zapisujemy w nawiasie.

Czyli $1/3 = 0,3333... = 0,(3)$

Ułamków okresowych nie używamy w obliczeniach - zmieniamy je na ułamki zwykłe.

Ułamki okresowe możemy zaokrąglić.

Rozwiąż zad 9,8 str 150 podręcznik

zad 5,6,7 str 58/59 ćwiczeniówka

01.12.20

Temat:Ułamek liczby

Na dzisiejszej lekcji przypomnimy sobie jak obliczyć ułamek z liczby. Najpierw zastanów się co oznacza np. :ułamek $\frac{2}{3}$.

Ułamek $\frac{2}{3}$ oznacza tyle ,że daną wielkość np. prostokąt,czekoladę dzielisz na 3 równe części i zabierasz 2 takie części.

Jeśli teraz masz sobą 12 kasztanów i chcesz zabrać $\frac{2}{3}$ z tych kasztanów to 12 dzielisz na 3 części(w każdej jest po 4 kasztany)po czym zabierasz 2 takie części czyli 2 razy 4=8,

Stąd $\frac{2}{3}$ z 12= $\frac{2}{3} \cdot 12=8$

Wpisz do zeszytu

$$\frac{2}{3} \text{ z } 12 = \frac{2}{3} \cdot 12 = 8$$

Aby obliczyć ułamek liczby należy ułamek pomnożyć przez tę liczbę

Rozwiąż **zad 1,2,3str 60** ćwiczeniówka oraz **zad 1 poziom A str 155** podręcznik

02.12.20

03.12.20

Temat:Ułamek liczby -zadania

1h(02.12.20)

1.Przypomnienie zasady obliczania ułamka liczby i rozwiązanie zad 2 str 156 podręcznik

Wczoraj obliczaliśmy ułamek liczby ,dziś nauczymy się obliczać liczbę na podstawie jej ułamka.

Wpisz do zeszytu

ułamek $\cdot$ liczba= część liczby (schemat obliczania ułamka liczby)

$$\frac{3}{4} \cdot 16 = 48/4 = 12$$

Jeżeli teraz nie znam liczby ,z której ułamek jest liczony to zastępuję go symbolem x

$\frac{1}{3}$ liczby $x=12$

$\frac{1}{3} \cdot x=12$ (żeby wyliczyć teraz x to trzeba 12 podzielić na $\frac{1}{3}$)

$$x=12:\frac{1}{3}$$

$$x=12 \cdot \frac{3}{1}$$

$$x=36$$

Rozwiąż do zeszytu **zad 1 poziom D str 156** podręcznik i **zad 7 str 62** ćwiczeniówka
2h(03.12.20)

Przypomnienie umiejętności nabytych na 2 wcześniejszych lekcjach

Rozwiąż „Czy już umiem” zad I str 158 podręcznik

Rozwiąż zad z tematu Ułamek liczby -ćwiczeniówka str 64