

6c

24.11.20r.

1. Język polski – TEAMS

Temat: Nieodmienne części mowy - ćwiczenia. TEAMS

Zeszyt ćwiczeń str. 29

2. Matematyka – ZK

Temat : Zaokrąglanie ułamków dziesiętnych . Ułamki okresowe. ZK

Na dzisiejszej lekcji dowiesz się , jak zaokrąglamy ułamki dziesiętne odpowiednio do części dziesiątych , setnych i tysięcznych. Dowiesz się co są ułamki okresowe, co to jest okres ułamka.

Najpierw przypomnijmy sobie jak zaokrąglaliśmy liczby naturalne.

Zaokrąglanie ułamków dziesiętnych

Umiesz już zaokrąglać liczby naturalne. Na przykład:

364 gr \approx 360 gr z dokładnością do dziesiątek groszy

364 gr \approx 400 gr z dokładnością do setek groszy

Podobnie zaokrąglamy ułamki dziesiętne.

3,64 zł \approx 3,6 zł z dokładnością do dziesiątych części złotego

3,64 zł \approx 4 zł z dokładnością do pełnych złotych

			1,0	9	3	7	5
			7	0,0	:	6	4
		-	6	4			
			6	0	0		
		-	5	7	6		
			2	4	0		
		-	1	9	2		
			4	8	0		
		-	4	4	8		
			3	2	0		
		-	3	2	0		
						0	

Zaokrąglanie jest często niezbędne przy dzieleniu liczb, kiedy wynik dzielenia ma wiele cyfr po przecinku.

Zapisz przykłady do zeszytu , które pokazują jak zaokrąglamy ułamki dziesiętne z dokładnością do jedności, części dziesiątych, części setnych.

Wynik dzielenia z poprzedniej strony możemy zaokrąglić z dokładnością, jaka jest nam potrzebna. Zaokrąglamy według reguł poznanych przy działaniach na liczbach naturalnych.

- $1,09375 = 1$ z dokładnością do jedności
 $1,09375 \approx 1,1$ z dokładnością do części dziesiątych, czyli do jednego miejsca po przecinku
 $1,09375 \approx 1,09$ z dokładnością do części setnych, czyli do dwóch miejsc po przecinku

Zauważ, że chcąc podać wynik dzielenia z dokładnością do **dwóch** miejsc po przecinku, musimy doprowadzić dzielenie aż do **trzech** miejsc po przecinku, aby wiedzieć, czy zaokrąglić w dół, czy w górę.

► Dzielenie może się nigdy nie kończyć

Dzielenie $70 : 64$ wykonujemy długo, ale ostatecznie udaje się je skończyć. Inaczej jest w przypadku dzielenia $1 : 6$.

Ułamek zwykłego $\frac{1}{6}$ nie możemy zamienić na skończony ułamek dziesiętny, ponieważ dzielenie $1 : 6$ nigdy się nie kończy.

		0,1	6	6			
		1,0			:	6	
	-	6					
		4	0				
	-	3	6				
		4	0				
	-	3	6				

I tak w nieskończoność

Podobnie jest w wielu innych wypadkach.

Na przykład:

- $\frac{1}{3} = 1 : 3 = 0,333\dots$
- $\frac{2}{11} = 2 : 11 = 0,181818\dots$
- $\frac{3}{550} = 3 : 550 = 0,00545454\dots$

Aby zapisać wyniki takich dzieleni, możemy użyć wielokropka (jak wyżej) albo umieścić w nawiasie powtarzającą się cyfrę lub grupę cyfr.

- $0,333\dots = 0,(3)$
- $0,181818\dots = 0,(18)$
- $0,00545454\dots = 0,00(54)$

Okolo $\frac{1}{3}$ litra!



Napisz w zeszycie co to jest ułamek okresowy i co to jest okres ułamka. Napisz przykłady.

Ułamek dziesiętny, w którym od pewnego miejsca powtarza się jakaś cyfra lub grupa cyfr, nazywamy **ułamkiem okresowym**. Powtarzająca się cyfra lub grupa cyfr to **okres ułamka**.

Ułamków okresowych nie używamy w obliczeniach – zamieniamy je na ułamki zwykłe.

Ułamki okresowe możemy zaokrąglić. Na przykład:

$$\frac{2}{11} = 0,181818... \approx 0,18 \quad \text{z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku}$$

$$\frac{2}{11} = 0,181818... = 0,2 \quad \text{z dokładnością do jednego miejsca po przecinku}$$

Dobra rada

Te ułamki okresowe warto zapamiętać:

$$\frac{1}{3} = 0,333... = 0,(3) = 0,33$$

$$\frac{2}{3} = 0,666... = 0,(6) = 0,67$$

5. Język angielski – TEAMS

Hello 😊 How are you today? Let's read in English 😊

Zapraszam na lekcję na platformie TEAMS

Na rozgrzewkę spójrz poniżej i odgadnij o jakie słowo chodzi. Odpowiedzi zapisz w zeszycie

- 1 p c r i e
- 2 b g a
- 3 c h a s i r e
- 4 t r o l l y l e
- 5 q e u e u
- 6 r c e e t i p
- 7 l t s i
- 8 o f r e f
- 9 c a h n e g
- 10 s o h p g i n p
- 11 b s a k t e
- 12 p y a
- 13 c a d r
- 14 c h a s

- I check the _____ of apples.
I take a shopping _____ to the shops.
The _____ in this shop is friendly.
I can push the shopping _____ .
Let's stand in this _____ .
Can you give me a _____ , please?
Write onions on the shopping _____ .
This jam is a special _____ .
Here is your 10 cents _____ .
Do you want me to carry the _____ ?
Let's take a shopping _____ before we go in.
Dad can _____ for the shopping.
Can I pay by _____ , please?
Let's pay in _____ .

Następnie zapisz temat i nowe zwroty do zeszytu:

Topic: The green bag is the best.

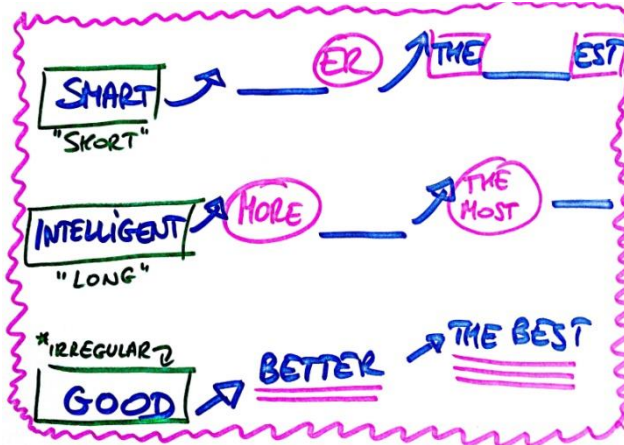
Have fun. - Baw się dobrze.

Here we are. Proszę bardzo.

I don't believe it. Nie mogę w to uwierzyć.

Otwórz podręcznik na str. 26 i zapoznaj się z tekstem. Następnie wykonaj ćwiczenia 1,2,3 oraz 4 z tej strony. Ćwiczenia wykonaj ustnie. Pliki dźwiękowe dostępne na stronie szkoły.

Przypomnij sobie jak stopniowaliśmy przymiotniki, zapoznaj się z tabelką w książce na str. 27, w razie wątpliwości zajrzyj do swoich ćwiczeń na str. 90.



A teraz spróbuj sam, stopniujemy: good, exciting, fast, nice, bored

Dla fanów quizów: <https://wordwall.net/pl/resource/950767/angielski/stopniowanie-przymiotnik%c3%b3w>