

Tematy i zadania z matematyki (kl. 4a) – Część 1

25.05 – 31.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

1) **TEMAT:** Pamięciowe dodawanie ułamków dziesiętnych.

Proszę obejrzeć filmiki: <https://www.youtube.com/watch?v=wBAYgnwniXI>

<https://www.youtube.com/watch?v=N5fclDgPBDI> (tylko dodawanie)

Popatrz, jak dodajemy w pamięci ułamki dziesiętne.

- a) $0,4 + 0,3 = 0,7$ (najlepiej dodać liczby bez przecinków, czyli $4 + 3 = 7$, pamiętamy, że ma być jedna cyfra po przecinku, zatem otrzymujemy $0,7$)
- b) $1,2 + 0,9 = 2,1$ (najlepiej dodać liczby bez przecinków, czyli $12 + 9 = 21$, pamiętamy, że ma być jedna cyfra po przecinku, zatem otrzymujemy $2,1$)
- c) $2,4 + 0,35 = 2,40 + 0,35 = 2,75$
- najpierw do liczby 2,4 dopisujemy jedno zero tak, aby otrzymać dwie cyfry po przecinku, jak w drugiej liczbie
 - następnie dodajemy liczby bez przecinków, czyli $240 + 35 = 275$, pamiętamy , że mają być dwie cyfry po przecinku, zatem otrzymujemy $2,75$)

Notatka z lekcji:

Proszę zrobić zad. 1, 2 str. 199 (podręcznik) oraz w ćwiczeniach str. 82.

Zad. 1 str. 199

a) $1,2 + 0,4 = 1,6$

Pozostałe przykłady wykonaj podobnie.

Zad. 2 str. 199

a) $0,5 + 1,05 = 0,50 + 1,05 = 1,55$

Pozostałe przykłady wykonaj podobnie.

2) **TEMAT:** Pisemne dodawanie ułamków dziesiętnych.

Proszę obejrzeć filmiki: <https://www.youtube.com/watch?v=JhsRo2EdyQw>

Przeczytaj poniższy tekst i popatrz na poniższe przykłady.

Gdy obliczamy sposobem pisemnym sumę ułamków dziesiętnych, podpisujemy przecinek pod przecinkiem, jedności pod jednościami, części dziesiąte pod częściami dziesiątymi itd., a następnie postępujemy tak samo jak przy dodawaniu liczb naturalnych.

Popatrz, w jaki sposób obliczamy sumę liczb 5,37 i 2,89:

Najpierw dodajemy części setne:
 $7 + 9 = 16$
16 setnych to 1 dziesiąta i 6 setnych.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5,37 \\ + 2,89 \\ \hline 6 \end{array}$$

Potem dodajemy części dziesiąte:
 $1 + 3 + 8 = 12$
12 dziesiątych to 1 całość i 2 dziesiąte.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 5,37 \\ + 2,89 \\ \hline 26 \end{array}$$

Na końcu dodajemy jedności:
 $1 + 5 + 2 = 8$
W wyniku stawiamy przecinek pod przecinkiem.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 5,37 \\ + 2,89 \\ \hline 8,26 \end{array}$$

przykłady

$$73,467 + 2,85 = ?$$

$$\begin{array}{r} 73,467 \\ + 2,850 \\ \hline 76,317 \end{array}$$

$$83,6 + 5,427 = ?$$

$$\begin{array}{r} 83,600 \\ + 5,427 \\ \hline 89,027 \end{array}$$

Gdy w dodawanych ułamkach liczba cyfr po przecinku nie jest jednakowa, możemy dopisać zera.

Notatka z lekcji:

Proszę zrobić zad. 7 str. 200 i zad. 4 str. 199 (podręcznik) oraz w ćwiczeniach str. 83.

Zad. 7 str. 200

a)

$$\begin{array}{r} 8,39 \\ + 1,48 \\ \hline 9,87 \end{array}$$

Pozostałe przykłady wykonaj podobnie.

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk