

KLASA IVA

Lekcja nr 134

Data: 23.06.2020 r.

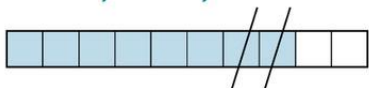
Temat: Odejmowanie ułamków dziesiętnych.

Opracowanie: mgr inż. Krzysztof Janikowski

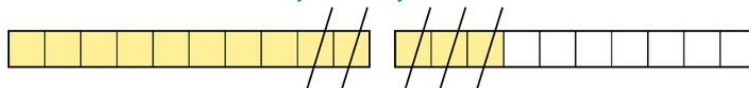
Przeczytaj i zapoznaj się z poniższą informacją.

Ćwiczenie A. Korzystając z rysunków, oblicz różnice liczb:

$$0,8 - 0,2 = ?$$



$$1,3 - 0,5 = ?$$



Ćwiczenie B. Oblicz, o jaką kwotę obniżono cenę sanek.



Justyna i Marta obliczyły, o ile złotych obniżono cenę nart. Wyjaśnij, w jaki sposób obliczała Justyna, a w jaki — Marta.

Rachunki Justyny:

$$248,50 \text{ zł} = 248 \text{ zł } 50 \text{ gr} = 247 \text{ zł } 150 \text{ gr}$$

zł	gr
248	50
-247	150
-206	-85
41	65

Rachunki Marty:

	7	14	10
248,50			
-206,85			
41,65			

W podobny sposób jak Marta można obliczać różnicę dowolnych dwóch ułamków dziesiętnych. Popatrz, jak obliczamy różnicę liczb 3,57 i 2,93.

Najpierw odejmujemy części setne:
 $7 - 3 = 4$

$$\begin{array}{r} 3,57 \\ -2,93 \\ \hline 4 \end{array}$$

3 jedności i 5 dziesiątych to 2 jedności i 15 dziesiątych. Odejmujemy części dziesiąte:
 $15 - 9 = 6$

$$\begin{array}{r} 2 \ 15 \\ 3,57 \\ -2,93 \\ \hline 64 \end{array}$$

Na końcu odejmujemy jedności:
 $2 - 2 = 0$

$$\begin{array}{r} 2 \ 15 \\ 3,57 \\ -2,93 \\ \hline 0,64 \end{array}$$

Przepisz (lub wklej) temat do zeszytu oraz poniższe informacje:

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



przykłady

$$8,207 - 5,6 = ?$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 12 \\ 8,207 \\ -5,600 \\ \hline 2,607 \end{array}$$

$$24,7 - 1,431 = ?$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 9 \ 10 \\ 24,700 \\ - 1,431 \\ \hline 23,269 \end{array}$$

Gdy obliczamy różnicę ułamków dziesiętnych, w których liczba cyfr po przecinku nie jest jednakowa, możemy dopisać zera.