

Matematyka klasa 4. Lekcja 13-14. Temat: Dodawanie ułamków dziesiętnych.

Dodawanie sposobem pisemnym ułamków dziesiętnych wykonujesz **tak jak dodawanie liczb naturalnych**, tzn. dodajesz cyfry w poszczególnych rzędach. Aby uniknąć błędów, zwracaj uwagę na położenie przecinka - **podpisujesz przecinek pod przecinkiem**.

Przykład

$$3,42 + 2,37$$

$$\begin{array}{r} 3,42 \\ + 2,37 \\ \hline 5,79 \end{array}$$

2 + 7 = 9
4 + 3 = 7
3 + 2 = 5

$$8,25 + 5,18$$

$$\begin{array}{r} 8,25 \\ + 5,18 \\ \hline 13,43 \end{array}$$

5 + 8 = 13 zapisujesz 3, jedną dziesiątkę do rzędu wyższego
2 + 1 + 1 = 4
8 + 5 = 13

Przecinek w wyniku dodawania jest pod przecinkiem składników.

Informacje na temat dodawania ułamków możesz obejrzeć na filmie

<https://youtu.be/JhsRo2EdyQw>

$$\begin{array}{r}
 \overset{+1}{1} \overset{+1}{,} 800 \\
 14,583 \\
 + 7,160 \\
 \hline
 23,543
 \end{array}$$

$0 + 3 + 0 = 3$
 $8 + 6 = 14$
 $1 + 8 + 1 + 5 = 15$
 $1 + 1 + 4 + 7 = 13$
 $1 + 1 = 2$

Wolne miejsca po przecinku możesz uzupełnić zerami.

Pamiętam, że dodając w rzędach cyfry, mogę korzystać z przemienności i łączności dodawania, co przyspiesza obliczenia

Zadanie 1

Ania kupiła kredki za 8,95 zł, a blok za 1,78 zł i gumkę za 0,80 zł. Ile pieniędzy wydała?

Rozwiązanie

$$\begin{array}{r}
 \overset{+2}{8} \overset{+1}{,} 95 \\
 1,78 \\
 + 0,80 \\
 \hline
 11,53
 \end{array}$$

Odp.: Ania wydała 11,53 zł.

Zadanie 2

W jednej skrzynce było 13,6 kg jabłek, w drugiej o 1,25 kg więcej, a w trzeciej o 0,85 kg więcej niż w drugiej. Ile kilogramów jabłek było w trzech skrzynkach?

Rozwiązanie

Najpierw oblicz, ile kilogramów jabłek było w II i III skrzynce.

W II było o 1,25 kg więcej niż w I:

$$\begin{array}{r}
 13,60 \\
 + 1,25 \\
 \hline
 14,85
 \end{array}$$

W III skrzynce było o 0,85 kg więcej niż w II:

$$\begin{array}{r} 14,85 \\ + 0,85 \\ \hline 15,70 \end{array}$$

W trzech skrzynkach było:

$$\begin{array}{r} 13,60 \leftarrow \text{w I skrzynce} \\ 14,85 \leftarrow \text{w II skrzynce} \\ + 15,70 \leftarrow \text{w III skrzynce} \\ \hline 44,15 \leftarrow \text{razem} \end{array}$$

Odp: W trzech skrzynkach było 44,15 kg jabłek.

Rozwiąż zadanie 1 ze strony 199, zadania 5,6,7 ze strony 200 z podręcznika. Rozwiązania zapisz w zeszyte przedmiotowym. Temat jest przeznaczony na dwie lekcje.