

DODAWANIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH

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.

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

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

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



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



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

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

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.

ODEJMOWANIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH

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:
 $7 - 3 = 4$

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

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

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



$$\begin{array}{r} 215 \\ 3,57 \\ -2,93 \\ \hline 64 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 215 \\ 3,57 \\ -2,93 \\ \hline 0,64 \end{array}$$

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

przykłady

$8,207 - 5,6 = ?$

$$\begin{array}{r} 712 \\ 8,207 \\ -5,600 \\ \hline 2,607 \end{array}$$

$24,7 - 1,431 = ?$

$$\begin{array}{r} 6910 \\ 24,700 \\ - 1,431 \\ \hline 23,269 \end{array}$$

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