

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Найдите сумму: $24 + 32$; $2,4 + 3,2$.

$$24 + 32 = 56; \quad 2,4 + 3,2 = 5,6.$$

Класс тысяч			Класс единиц			$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
100	10	1	100	10	1			
				$\begin{array}{r} 24 \\ + 32 \\ \hline 56 \end{array}$				
					$\begin{array}{r} 2 \\ + 3 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ \hline 6 \end{array}$		

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 32 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ + 3,2 \\ \hline 5,6 \end{array}$$

Найдите сумму: $452 + 231$; $4,52 + 2,31$

Класс тысяч			Класс единиц			$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	1	1	$\frac{1}{100}$
100	10	1	100	10	1					
			$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 1 \\ \hline 3 \end{array}$					
					$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 1 \\ \hline 3 \end{array}$			

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 2 \\ + 2 \ 3 \ 1 \\ \hline 6 \ 8 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4, \ 5 \ 2 \\ + 2, \ 3 \ 1 \\ \hline 6, \ 8 \ 3 \end{array}$$

Сложение десятичных дробей,
так же, как и сложение натуральных чисел,
выполняется поразрядно.

Найдите разность: $4,78 - 2,54$.

$$4,78 - 2,54 = 2,24$$

Класс тысяч			Класс единиц			$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10\ 000}$	$\frac{1}{100\ 000}$
100	10	1	100	10	1					
					4	7	8			
					<u>2</u>	5	4			
					2	2	4			

$$\begin{array}{r} 4,78 \\ -2,54 \\ \hline 2,24 \end{array}$$

Найдите разность: $7,52 - 2,1$.

$$7,52 - 2,1 = 5,42$$

Класс тысяч			Класс единиц			$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	1	1	1
100	10	1	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$			000
					7	5	2			
					<u>2</u>	1	0			
					5	4	2			

$$\begin{array}{r} 7,52 \\ - 2,10 \\ \hline 5,42 \end{array}$$

Найдите разность: $9,6 - 5,34$.

$$9,6 - 5,34 = 4,26$$

Класс тысяч			Класс единиц			$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10\ 000}$	$\frac{1}{100\ 000}$
100	10	1	100	10	1					
					9	6	0			
					— 5	3	4			
					— 4	2	6			


$$\begin{array}{r} - 9,60 \\ 5,34 \\ \hline 4,26 \end{array}$$

Вычитание десятичных дробей,
так же как и вычитание натуральных чисел,
выполняется поразрядно

Алгоритм сложения и вычитания десятичных дробей



Уравнять количество цифр после запятой



Записать дроби в столбик по разрядам, так, чтобы запятая была под запятой



Выполнить действия, как с натуральными числами



В ответе поставить запятую под запятой

Самостоятельная работа

а) $7,5 + 0,75$

б) $48,9 - 4,82$

$$\begin{array}{r} 7,50 \\ + 0,75 \\ \hline 8,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48,90 \\ - 4,82 \\ \hline 44,08 \end{array}$$