

# СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

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

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

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

$$\begin{array}{r} 452 \\ + 231 \\ \hline 683 \end{array}$$
  
$$\begin{array}{r} 4,52 \\ + 2,31 \\ \hline 6,83 \end{array}$$

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)  $48,9 - 4,82$

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

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