



30.03.2022

Сложение и вычитание положительных десятичных дробей.

5



7



3





5



7



3



$$3,25 + 1,2 = 3 \frac{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXX} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXXXXX} \\ \hline \end{array}} + 1 \frac{\begin{array}{|c|} \hline \text{XX} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXXX} \\ \hline \end{array}} = 3 \frac{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXXX} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXXXXX} \\ \hline \end{array}} + 1 \frac{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXXX} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXXXXX} \\ \hline \end{array}} = 4 \frac{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXXX} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \text{XXXXXX} \\ \hline \end{array}} = 4,45$$

Тот же результат получим, если запишем числа в столбик, как при сложении натуральных чисел: разряд под разрядом, уравнивая количество цифр после запятой.

**В записи окажется запятая под запятой.
(это очень важно!!!)**

$$\begin{array}{r} + 3,25 \\ 1,2 \\ \hline 4,45 \end{array}$$



Сложение

Класс тысяч			Класс единиц										
Сотни	Десятки	Единицы	Сотни	Десятки	Единицы	Десятая	Сотая	Тысячная	Десяти тысячная	Соты тысячная	Миллионная	Десяти миллионная	Сот миллионная
			+	3	4	2	7	0	0				
				8	2	5	7	8					
				4	2	5	2	7	8				

$$1) 34,27 + 8,2578 = 42,5278$$

$$\begin{array}{r}
 34,2700 \\
 + 8,2578 \\
 \hline
 42,5278
 \end{array}$$

$$2) 214 + 5,31 = 219,31$$

$$\begin{array}{r}
 214,00 \\
 + 5,31 \\
 \hline
 219,31
 \end{array}$$





5



7



3



- Найдем разность десятичных дробей

$$- 6,9$$

$$\underline{4,8}$$

- Вычтем десятичные дроби

Для этого сначала уравниваем количество цифр после запятой, приписав к первой дроби два нуля справа.

$$-6,200$$

$$\underline{2,453}$$



5



7



3



- Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:
- 1) уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить сложение (вычитание) не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответ запятую под запятой в данных дробях.



5



7



3



$$\begin{array}{r} 8,334 \\ + 1,800 \\ \hline 10,134 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,128 \\ - 9,672 \\ \hline 15,456 \end{array}$$



Решить:

а) $1,5 + 2,3$;

б) $3,7 + 1,4$;

г) $7,84 + 8,9$;

д) $125,34 + 12,534$;

а) $6,48 - 2,35$;

б) $7,26 - 3,19$;

г) $7,2 - 3,148$;

д) $6,98 - 3,99$;

а) $38 + 0,56$;

б) $7,39 + 11$;

г) $8,248 - 6$;

д) $7,2 - 1,899$;

5



7



3





Вычислите удобным способом

(сложить сначала те числа, в дробной части которых получается 0):

1. 0,63 + (2,78 + 5,37)

2. 21,49 + 3,67 + 13,51

3. 37,42 - (26,42 + 7,8)

4. (8,64 + 13,88) - 2,64





Вычислите удобным способом

а) $7,48 + 3,19 + 1,12 + 6,81$;

в) $16,28 + 5,395 - 1,18 - 4,305$;

а) $5,236 + (4,664 - 2,6)$;

б) $4,756 - (2,395 - 1,244)$.

5



7



3





Домашнее задание

5



7



3



245. Выполните действия, уравнив число цифр после запятой у десятичных дробей:

а)	б)	в)	г)
$\begin{array}{r} + 0,47 \\ 2,10 \\ \hline 2,57 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 2,8 \\ 0,517 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 3,456 \\ 4,99 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 34,21 \\ 9,0008 \\ \hline \end{array}$
д)	е)	ж)	з)
$\begin{array}{r} - 5,40 \\ 3,19 \\ \hline 2,21 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 2,93 \\ 1,451 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 0,23 \\ 0,0001 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 34,01 \\ 9,999 \\ \hline \end{array}$