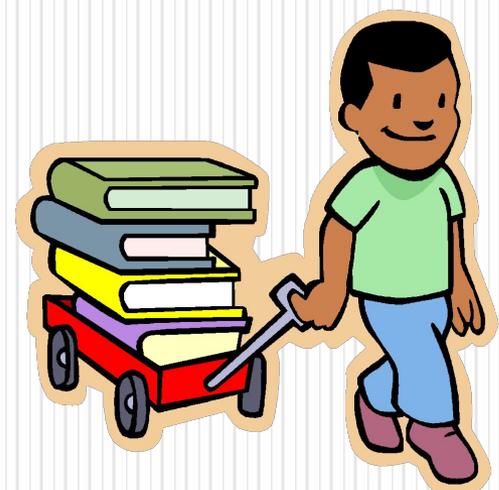


Сложение и вычитание десятичных дробей

Учитель математики Малетина И.
А.





Какие задания можно придумать с этими числами 4,2 и 8,45?

- 1. Сравнить числа $4,2 < 8,45$*
- 2. Заменить смешанным числом*

$$4,2 = 4\frac{2}{10}$$

$$8,45 = 8\frac{45}{100}$$





$$4,2 = 4,20 = 4\frac{20}{100}$$

$$8\frac{45}{100} =$$

$$8,45 + 4,2 = 8\frac{45}{100} + 4\frac{20}{100} = 12,65$$

$$8,45 - 4,2 = 8\frac{45}{100} - 4\frac{20}{100} = 4,25$$





АЛГОРИТМ СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ:

- УРАВНЯТЬ КОЛИЧЕСТВО ДЕСЯТИЧНЫХ ЗНАКОВ;
- ЗАПИСАТЬ В СТОЛБИК, КАК ПРИ СЛОЖЕНИИ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ. РАЗРЯД ПОД РАЗРЯДОМ, ЗАПЯТАЯ ПОД ЗАПЯТОЙ;
- ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ, НЕ ОБРАЩАЯ ВНИМАНИЯ НА ЗАПЯТУЮ;
- ЗАПЯТУЮ В ОТВЕТЕ ПОСТАВИТЬ ПОД ЗАПЯТОЙ.





Выполните действие:

$$\begin{array}{r} 8,45 \\ +4,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,45- \\ 4,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,45 \\ + 4,20 \\ \hline 12,65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,45 \\ - 4,20 \\ \hline 4,25 \end{array}$$





Выполните действие:

$$\begin{array}{r} 2,56 \\ +3,7 \end{array}$$

$$5,74+1,8$$

$$8,13-1,027$$

$$\begin{array}{r} 2,56 \\ + 3,70 \\ \hline 5,26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,74 \\ + 1,80 \\ \hline 7,54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,130 \\ - 1,027 \\ \hline 7,103 \end{array}$$





Выполните действие:

$$3 + 10,71$$

$$5 - 2,82$$

$$37,2 - 0,03$$

$$\begin{array}{r} 10,71 \\ + 3,00 \\ \hline 13,71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,00 \\ - 2,82 \\ \hline 2,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37,20 \\ - 0,03 \\ \hline 37,17 \end{array}$$





Решить уравнение:

1ряд: 1) $6,5 + 2x = 14,5$

2) $y(5,8 - 3,8) = 62$

2ряд: 1) $12,4 - 3x = 3,4$

2) $(12,5 + 2,5)x$

$= 60$

3ряд: 1) $16 - 5x = 7,5 - 1,5$

2) $3y = 13,72 - 4,72$





1 ряд

1) $2x = 14,5 - 6,5$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

2) $2y = 62$

$$y = 31$$

2 ряд

1) $3x = 12,4 - 3,4$

$$3x = 9$$

$$x = 3$$

2) $15x = 60$

$$x = 4$$

3 ряд

1) $16 - 5x = 6$

$$5x = 10$$

$$x = 2$$

2) $3y = 9$

$$y = 3$$





Решите самостоятельно:

● 1 вариант

1. Выполните действие:

а) $34,42 + 2,54$

б) $71,1 - 3,26$

в) $3 - 0,75$

2. Решите уравнение:

$$y - 7,5 = 2,04$$

● 2 вариант

1. Выполните действие:

а) $5,37 + 4,92$

б) $8,3 - 1,56$

в) $7,13 + 2,567$

2. Решите уравнение

$$y + 8,31 = 10$$

● 3 вариант

1. Выполните действие:

а) $1,63 + 6,17$

б) $23,56 + 1,2$

в) $9,3 - 0,23$

2. Решите уравнение:

$$x + 4,13 = 8$$

● 4 вариант

1. Выполните действие:

а) $2,45 + 15,55$

б) $10 - 0,341$

в) $24,47 + 4,7$

2. Решите уравнение:

$$54,3 - x = 16,42$$


РЕФЛЕКСИЯ

- *1. На уроке я работал*
 - *2. Своей работой на уроке я*
 - *3. Урок для меня показался*
 - *4. За урок я*
 - *5. Мое настроение*
 - *6. Материал урока мне был*
 - *7. Домашнее задание мне кажется*
- *активно / пассивно*
 - *доволен / не доволен*
 - *коротким / длинным*
 - *не устал / устал*
 - *стало лучше / стало хуже*
 - *понятен / не понятен*
 - *полезен / бесполезен*
 - *интересен / скучен*
 - *легким / трудным*
 - *интересно / не интересно*