

«Сложение и вычитание десятичных дробей»



Задача, конечно, не очень простая:

Играя учить и учиться играя,

Но если с учёбой сложить развлечение,

То праздником станет любое ученье!



Вопрос для повторения:



Как сравнить две десятичные дроби?

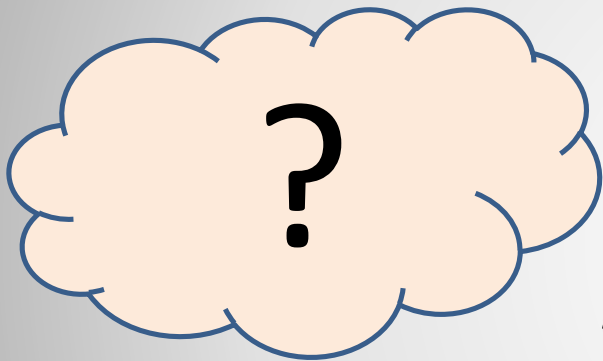


**Десятичные дроби
сравнивают поразрядно,
начиная со старшего
разряда.**

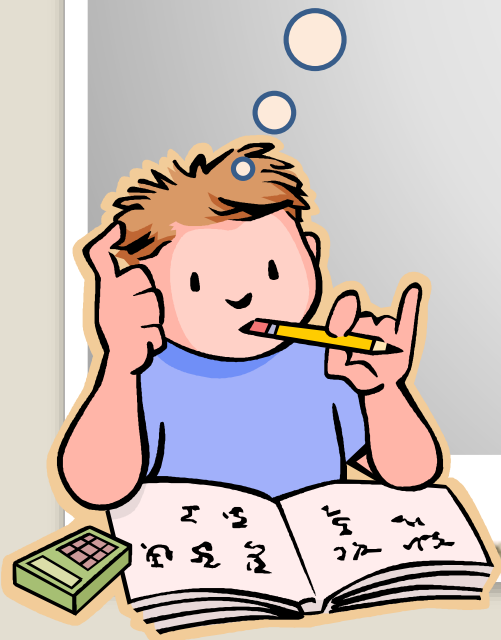
$$1,1872 < 1,188$$



9,404 < 9,44
4,806 < 4,93
18,04 < 18,4
7,040 = 7,04
0,3 = 0,3
7,2 > 5,99



**Как складывают
и вычитают
десятичные дроби?**



Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

- 1) уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать их в столбик так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответе запятую под запятой.



Приведем пример на сложение:

1. Вычислить: $8,312 + 5,97 = 14,282$



Подсказка

$$\begin{array}{r} 8,312 \\ + \\ 5,970 \\ \hline 14,282 \end{array}$$

Приведем пример на вычитание:

2. Вычислить: $34,008 - 27,09 = 6,918$

Подсказка

$$\begin{array}{r} 34,008 \\ - \\ 27,090 \end{array}$$

6,918

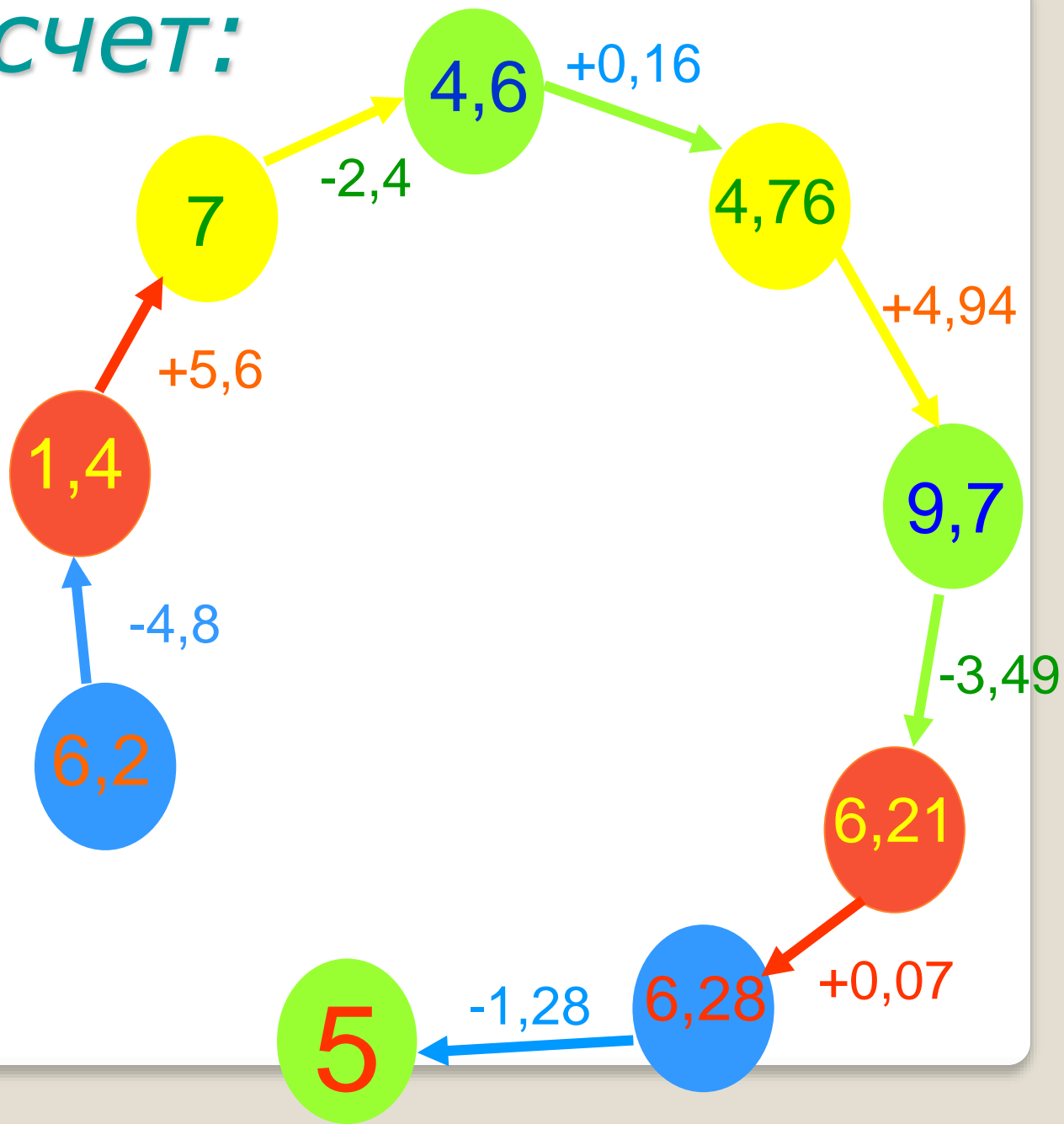


Восстановите запятыя:

453,00,619

= 439

Устный счет:



Задача от Винни-Пуха:

Три неразлучных друга - Винни-Пух, Ослик Иа и Пятачок - решили узнать свой вес. Но шкала весов до 20 килограммов была повреждена, и показания по ней прочесть не представлялось возможным. Поэтому Винни-Пух взвесился сначала с Пятачком: получилось 22,4 кг; затем с Осликом, получилось 23,5 кг; а затем они взвесились все вместе и получили 26,7 кг.

Какова масса каждого из них?





+



=

22,4 кг



+



=

23,5 кг



+



+



=

26,7 кг



«Составьте слово»

Решите уравнения и составьте слово:

1) $x + 3,8 = 8$

2) $x - 6,5 = 12$

3) $9,71 - y = 3,31$

4) $9,2 + x = 11,2$

5) $10,96 - 3y = 1,96$

3

6,4

4,2

2

18,5

ь

о

д

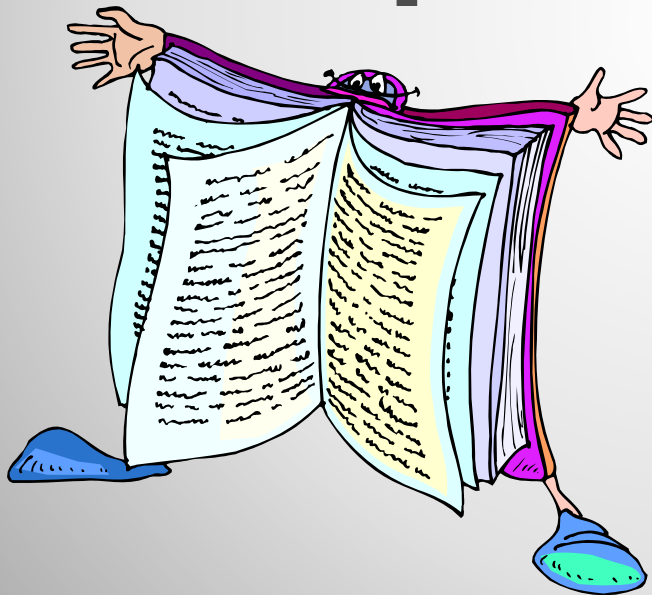
б

р

Работа в тетрадях:

№ 873

стр. 223



1) Скорость лодки по течению реки:

$$16,4 + 1,8 = 18,2 \text{ (км/ч).}$$

2) Скорость лодки против течения реки:

$$16,4 - 1,8 = 14,6 \text{ (км/ч).}$$

+	16.4
	1.8
<hr/>	
	18.2

-	16.4
	1.8
<hr/>	
	14.6

Ответ: 18,2 км/ч; 14,6 км/ч.



Восстановите запись:

$$\begin{array}{r} 1) \quad 17, *4 \\ + \quad * *, 5* \\ \hline 105, 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 72, ** \\ - \quad 3 *, 59 \\ \hline * 2, 69 \end{array}$$

Восстановите запись:

$$\begin{array}{r} 1) \quad 17,64 \\ + \quad 87,59 \\ \hline 105,23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 72,28 \\ - \quad 39,59 \\ \hline 32,69 \end{array}$$



Дополнительный материал

Тест по теме "Сложение и вычитание десятичных дробей"

Ответы.

A1. 3

A2. 1

A3. 4

A4. 1

B1. 19,2 км/ч

B. 14,031 км

Критерии оценки:

"5" – 6 заданий

4" – 5 заданий; "3" – 3 или 4 задания.

«Домашнее задание»

Задание № 889(1-3), № 891 (1).



Итог урока:

Урок сегодня завершён,
И каждый должен знать:
Кто поработал хорошо
Получит точно «**ПЯТЬ**».

Ответьте на

- Ты был доволен?

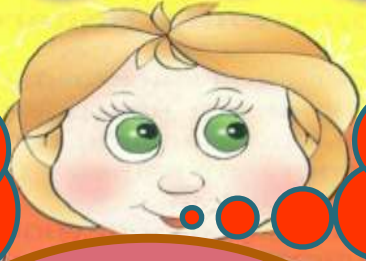
Надо решить
ещё несколько
примеров.

Я – молодец!
У меня всё
получилось!


Ну кто придумал
эту математику
?!




МОЁ НАСТРОЕНИЕ



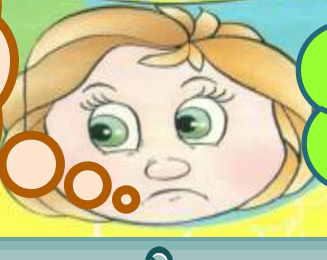
Мне понравилось.
У меня всё получалось.



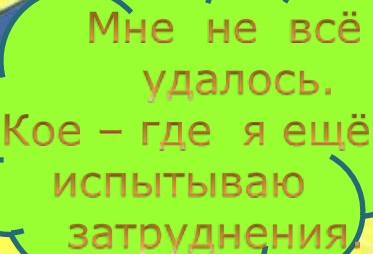
Мне понравилось.
Много нового и интересного.



Определи своё настроение в конце урока.
Поделись своими впечатлениями.



Мне не понравилось.
Мне было трудно.



Мне не всё удалось.
Кое – где я ещё испытываю затруднения.

Спасибо за урок!



Молодец!