

Сравнение десятичных дробей



Подготовила: учитель
математики
Коляка Анна Евгеньевна

Один господин написал о себе: «пальцев у меня двадцать пять на одной руке, столько же на другой да на ногах десять».

Может ли быть такое?



Так и есть...

Один господин написал о себе: «пальцев у меня двадцать, пять на одной руке, столько же на другой да на ногах десять»



Устный

Прочитайте дроби:

45,1

64,96

256,08

1,017

0,125

123,4

14,078

Математический диктант

Запишите в виде десятичной

- ◆ Семь целых восемь десятых
- ◆ Пять целых сорок пять сотых
- ◆ Ноль целых семь тысячных
- ◆ Тридцать три целых восемь десятитысячных
- ◆ Семь целых тридцать четыре тысячных
- ◆ Восемь целых одна сотая
- ◆ Три целых три миллионных
- ◆ Сорок две целых пятьдесят две сотых
- ◆ Одна целая пять сотых
- ◆ Четыре целых шестьсот одна тысячная

Проверь и оцени себя сам

◆ 7,8

◆ 8,01

◆ 5,45

◆ 3,0000003

◆ 0,007

◆ 42,52

◆ 33,0008

◆ 1,05

◆ 7,034

◆ 4,601

НЕТ ОШИБОК - «5», 1-2 ОШИБКИ - «4»,

3-4 ОШИБКИ - «3»,

5 И БОЛЕЕ ОШИБОК - «2».

ИЗ ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ

Дата	Температура тела	Болен	Здоров
9 февраля	38,3		
10 февраля	38		
11 февраля	37,8		
12 февраля	37,5		
13 февраля	37		
14 февраля	36,6		
15 февраля	36,9		
16 февраля	36,5		

Результаты забега на 100 метров.



Никита



Глеб

Целая часть	Дробная часть						
	Десятые	Сотые	Тысячные	10ти тысячные	100 тысячные	Миллион.	10 Миллион.
102	5	0		00			

В десятичной дроби можно приписать или отбросить справа любое число нулей. Т.к. так нуль показывает только отсутствие разряда

Например:

$$5,12 = 5,120000$$

$$10,02000 = 10,02$$
$$12,0048 \neq 12,48 ;$$

$$0,10000 = 0,1 .$$

Внимание! Нельзя удалять нули, расположенные не в конце десятичной дроби!

Никита

Глеб

16,5 > 16,49

16,50 > 16,49



Из двух десятичных положительных дробей больше та, у которой целая часть больше. Если целые части равны, то сравнивают десятые доли, затем сотые и т. д.

Например:

сравните 256,792 и 256,793

Целые части равны, десятые и сотые доли равны. А вот тысячных слева меньше, значит и дробь слева меньше

Сравним дроби:

- ◆ **13,807 и 13,87.**
- ◆ **Уравняем количество знаков после запятой: 13,807 и 13,870**
- ◆ **13=13** – целые части равны,
- ◆ **8=8** – десятые равны,
- ◆ **0<7** – сотые не равны.
- ◆ **Вывод: 13,807<13,87.**

Физкультминутка

Поднимает руки класс – это раз

Повернулась голова – это два

Руки вниз – вперед смотри – это три

Руки в стороны пошире развернули на четыре

С силой их к плечам прижать и немного поворачивать – это пять

А на шесть – в ладоши хлопнуть

И на семь – ногою топнуть

А на восемь – потянуться

И на девять – улыбнуться

Что ж заряд хороший есть.

Можно нам теперь и сесть.



Задания для работы в классе:

◆ № 742 (1,2 столбики);

◆ № 744 (а , в);

◆ № 745 (1,2 столбики);

Устно № 743.

Самостоятельная работа

Сравните дроби:

I вариант

II вариант

а) 4,57 и 5,1

е) 10,5 и 1,05

б) 3,1 и 3,8

ж) 6,00102 и 6,1

в) 18,077 и 18,73

з) 8,034 и 7,34

г) 21,123 и 21,124

д) 0,52 и 0,57

I вариант

а) $4,57 < 5,1$

б) $3,1 < 3,8$

в) $18,077 < 18,73$

г) $21,13 > 21,124$

II вариант

е) $10,5 > 1,05$

ж) $6,00102 < 6,1$

з) $7,034 < 7,34$

д) $0,52 < 0,57$

НЕТ ОШИБОК - «5», 1-2 ОШИБКИ

-«4»,

3-4 ОШИБКИ - «3»,

5 И БОЛЕЕ ОШИБОК - «2».

Какое понятие объединяет все картинки?





**Квадрат — жеребец, орловский
рысак гнедой масти.**

Победитель приза

«Барса» и Всесоюзного «Дерби» .

**Является единственной лошадью в
России, которой установлено два**

«Замечательные» квадраты

1,941	1941
19,41	194,1

194,5	1945
19,45	0,1945

0,73	0,073
7,3	73

1941 - 1945

73

Итог урока

- ❖ Что произойдет с десятичной дробью, если к ней справа приписать несколько нулей?
- ❖ Что произойдет с десятичной дробью, если в ней отбросить последние несколько цифр, которые являются нулями?
- ❖ Назовите какую-нибудь дробь, равную 1,6. Сколько таких дробей существует?

Оцените свои знания и
умения

Я всё понял!



Надо ещё поучить



Я ничего не понял!



Домашнее задание

**Читать п.4.2
(стр.146);
учить правила;
№746(1,2 столбик),
№747(1,2 столбик).**

