

# 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**

**дробь:**

- ◆ 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

<b>1,941</b>	<b>1941</b>
<b>19,41</b>	<b>194,1</b>

<b>194,5</b>	<b>1945</b>
<b>19,45</b>	<b>0,1945</b>

<b>0,73</b>	<b>0,073</b>
<b>7,3</b>	<b>73</b>

**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).**

