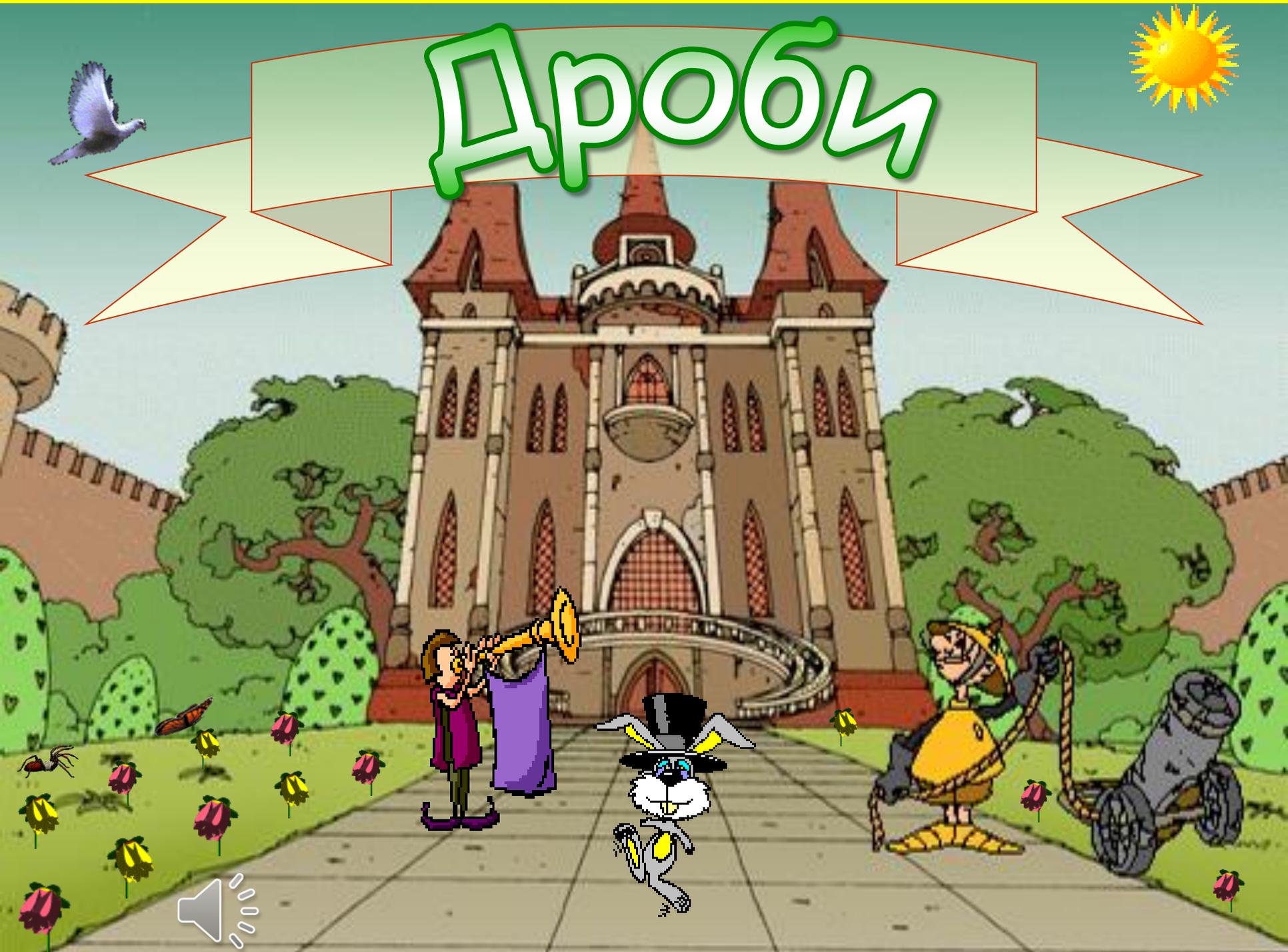


Десятичные дроби

***Знания имей отличные
по теме «Дроби
ДЕСЯТИЧНЫЕ»!***



Дробы





Устные задания на повторение

Задание №1

Назовите правильные дроби:

и неправильные дроби:

$$\frac{1}{23}; \frac{10}{43}; \frac{134}{122}; \frac{22}{3}; \frac{5}{5}; \frac{100}{101}$$

Задание №2

Расположите дроби

в порядке возрастания

в порядке убывания

$$\frac{3}{24}; \frac{13}{24}; \frac{28}{24}; \frac{8}{24}; \frac{18}{24}; \frac{23}{24}$$

Проверь себя!

В порядке возрастания

В порядке убывания

$$\frac{3}{24}; \frac{8}{24}; \frac{13}{24}; \frac{18}{24}; \frac{23}{24}; \frac{28}{24}$$

$$\frac{28}{24}; \frac{23}{24}; \frac{18}{24}; \frac{13}{24}; \frac{8}{24}; \frac{3}{24}$$

Задание №3. Из чисел:

4

$6\frac{3}{10}$

25

$\frac{7}{100}$

17

$\frac{3}{11}$

14,13

5,7

1

$\frac{2}{5}$

Назовите

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ

СМЕШАННЫЕ ЧИСЛА

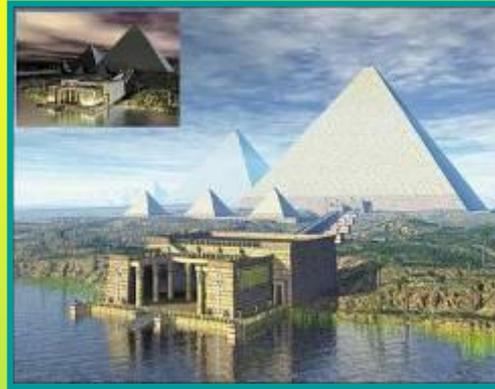
ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ

Немного истории



Дроби появились в странах Древнего Востока

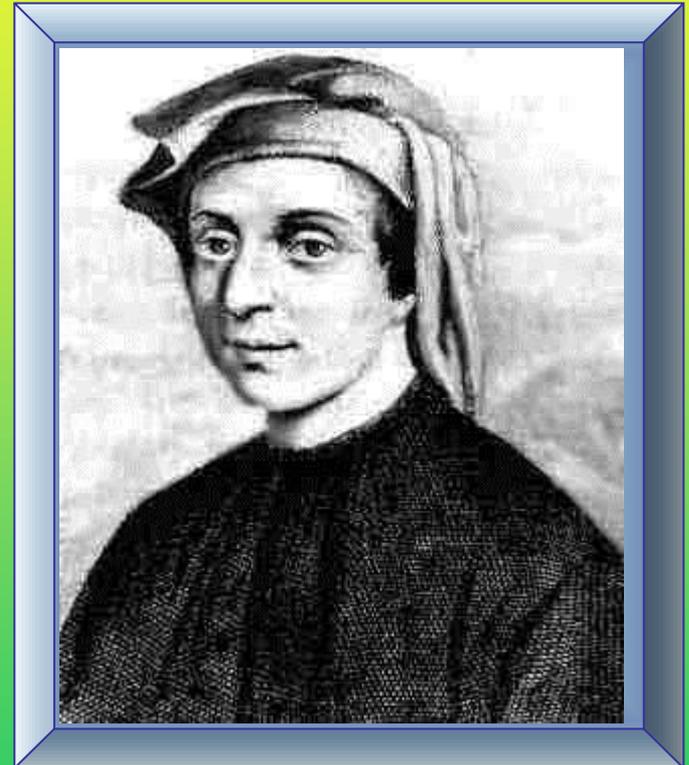
Древний Египет.
Дроби писали в виде палочек.



Древний Китай. Появились числитель и знаменатель



Первым дробную черту
ввёл итальянский
математик
Леонардо Пизанский
в **1202** году



20.02.2014г. **Классная работа**



Закрепление темы «Десятичные дроби»



ИЗ ИСТОРИИ

ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Уже несколько тысячелетий человечество пользуется дробными числами, а вот записывать их удобными десятичными знаками оно додумалось значительно позже.

В Древнем мире

Дробь вида 2,135436 выглядела

так:

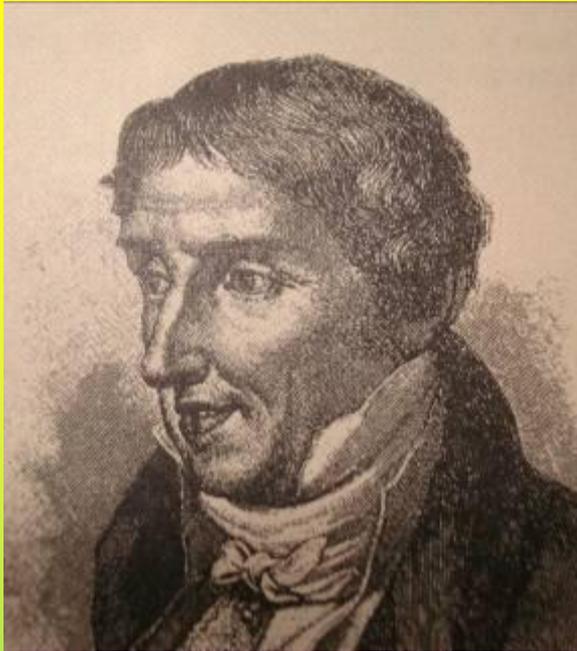
2 чи, 1 цунь, 3 доли, 5

порядковых,

4 шерстинки, 3 тончайших,

6 паутинок.





Десятичную дробь с помощью цифр и определенных знаков описал знаменитый учёный Средневековья аль-Каши Джемшид Масуд в XV веке

Примерно в это же время математики Европы также пытались найти удобную запись десятичной дроби.

В книге французского математика **Ф. Виета** десятичная дробь записана так дробная часть подчеркивалась и записывалась выше строки целой части числа.

2¹³⁵⁴³⁶



1571 г. — *Иоганн Кеплер*

предложил современную запись
десятичных дробей, т.е.
отделение целой части запятой

До него существовали другие варианты: 3,7 писали как
3(0)7 или разными чернилами
целую и дробную части.

1592 г. - в записи дробей впервые
встречается запятая.



1703 год - В России
учение о десятичных дробях

М.В. Ломоносов





Математический диктант

1. Запишите в виде десятичной дроби:

• Пять целых семь
десятых

• Сорок две целых
пятьдесят две сотых

• Три целых
триста
восемьдесят две
тысячных

• Одна целая три
сотых

• Восемь целых
одна тысячная

• Семь целых
тридцать
четыре
десятитысячных

2. Запишите в виде десятичной дроби:

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

$$4\frac{9}{10}$$

$$24\frac{25}{100}$$

$$98\frac{3}{100}$$

$$1\frac{1}{100}$$

$$1\frac{1}{10}$$

$$4\frac{333}{1000}$$

$$8\frac{45}{1000}$$

$$75\frac{8}{10000}$$

3. Сравните числа:

а) $35,87 * 35,8695$

б) $23,53 * 23,530$

в) $60,35 * 60,5$

г) $0,1200 * 0,12$

Взаимопроверка

1. задание: 5,7; 42,52; 3,382; 1,03; 8,001;
7,0034.

2. задание: 2,4; 98,03; 4,333; 4,9; 1,01;
8,045; 24,25; 1,1; 75,0008.

3 задание:

$35,87 > 35,8695;$

$23,53 = 23,530;$

$60,35 < 60,5$

$0,1200 = 0,12$



Физминутка

А теперь...



Выпишите соответствующие буквы

Пять целых две десятых	5,02	5,2	5,002
	Ф	Н	П
Ноль целых восемь тысячных	0,008	0,08	0,8
	О	Е	У
Три целых двадцать пять тысячных	3,25	30,25	3,025
	А	И	У
Шестнадцать целых пять сотых	16,005	16,5	16,05
	К	В	Т
Восемнадцать целых восемь сотых	18,8	18,08	18,008
	М	Б	Ч
Пять целых пятнадцать десятитысячных	5,0015	5,015	5,15
	У	О	И
Тридцать четыре целых сто пять тысячных	34,0105	34,105	34,15
	С	К	Л

Ответ: _____ ноутбук _____

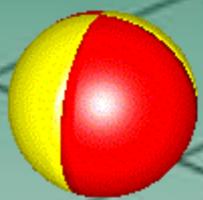
Ответ:

НОУТБУК

портативный персональный компьютер, в корпусе которого объединены типичные компоненты ПК, включая дисплей, клавиатуру и устройство указания (обычно сенсорная панель, или тачпад), а также аккумуляторные батареи. Ноутбуки отличаются небольшими размерами и весом, время автономной работы ноутбуков изменяется в пределах от 2 до 15 часов.



Наш
результат



Десятичные дроби

ИСТОРИЯ
ВОЗНИКНОВЕНИЯ

КАК
ЧИТАЮТСЯ

КАК
ЗАПИСЫВАЮТСЯ

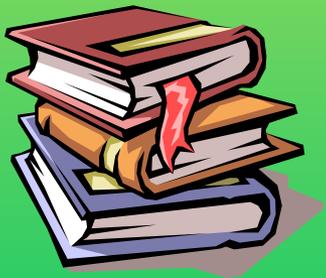
Десятичные
дроби

КАК
СРАВНИВАТЬ



Работа на компьютере

Домашнее задание:



Спасибо за урок

