

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Дугдинская средняя общеобразовательная школа

Округление десятичных дробей

урок математики в 6 классе

Учебник: Математика 6 класс/ Г.В.Дорофеев, И.Ф.Шарыгин, С.Б.
Суворова и др.



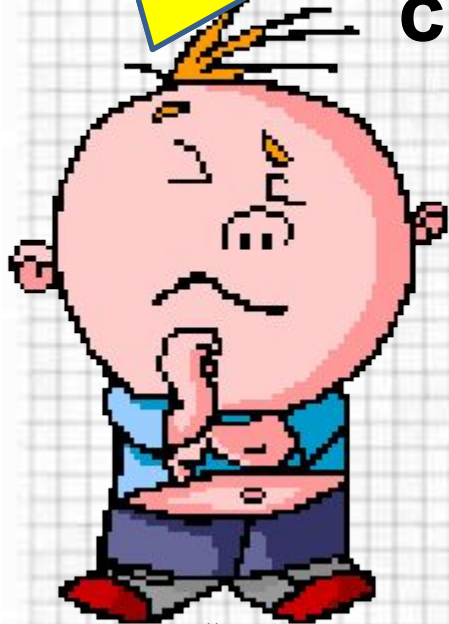
Подготовила и
провела
учитель математики
Артющенко И.В.

Потому что я умею
выполнять действия с
дробями **Какие действия вы умеете
больше, чем они!**
выполнять

с десятичными дробями?

- Записывать десятичные дроби.
- Читать десятичные дроби.
- Сравнивать десятичные дроби.
- Складывать и вычитать десятичные дроби.
- Умножать и делить.

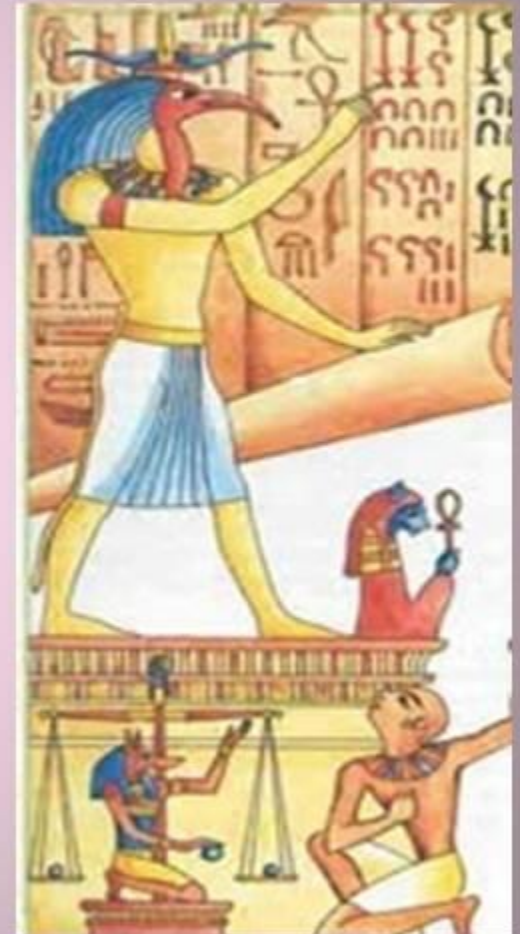
Почему???



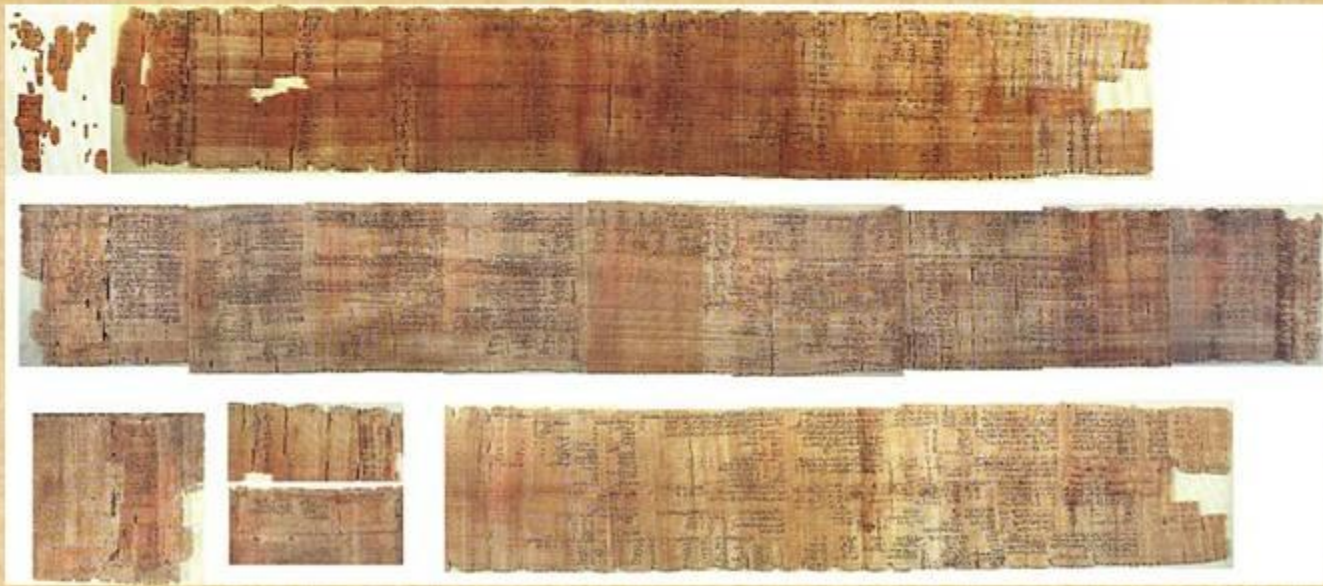
Дроби в Древнем Египте.

Первой дробью была половина. За ней последовали $1/4, 1/8, 1/16, \dots$, затем $1/3, 1/6$, и т.д., т.е. самые простые дроби, доли целого, называемые единичные. Древние египтяне выражали любую дробь в виде суммы только основных дробей.

Египтяне писали на папирусах, т.е. на свитках, изготовленных из стебля крупных тропических растений, носивших то же название. Важнейшим по содержанию является папирус Ахмеса, названный так по имени одного из древнеегипетских писцов. Рукою которого он был написан. Его длина 544см, а ширина 33 см.



Дроби в Древнем Египте



Папирус Ахмеса - ок. 1650 г. до н.э. (длина 5,25 м, ширина 33 см)

Пример из папируса Ахмеса

$$\begin{array}{|} \hline \text{III} \\ \hline \text{II} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|} \hline \text{I} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|} \hline \text{O} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|} \hline \text{III} \\ \hline \text{III} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|} \hline \text{O} \\ \hline \text{I} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|} \hline \text{III} \\ \hline \text{III} \\ \hline \end{array} = 5 \frac{5}{7} \frac{7}{24} + \frac{12}{74} + \frac{1}{14}$$

Изображение дробей в Древнем Египте



Запишите дроби:

• 3,45 Подчеркните красным карандашом разряд

десятых

• 0,75 Подчеркните синим карандашом разряд

сотых

• 0,2 Подчеркните зелёным карандашом разряд

тысячных

• 18,0948 Подчеркните жёлтым карандашом
десятки. Какие разряды остались в дробях?

• 3,405

• 1,00052

• 17,25642

• 2,071



Наименование предмета математик

а

№ п/п	МЕСЯЦ																	
	ЧИСЛО																	
Список учащихся																		
1	Иванова	5	4	3	2	4	3	4	3	5	5	4	3	3	2	4	3	4
2	Ек.																	
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		

$$(5 \cdot 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 6 + 2 \cdot 2) : 16 = 57 : 16 = 3,5625$$

3 или 4

? 3,5625 ≈ 4



Округление десятичных дробей



Вспомните правила округления натуральных

чисел Округлите до десятков

число $32053 \approx 32050$

Округлите до сотен

число $43651 \approx 43700$

Учимся округлять десятичные

дроби! Округлите до единиц

число $3,8026 \approx 4,0000 \approx 4$

Округлите до десятых

число $5,3521 \approx 5,4000 \approx 5,4$



ПРОВЕРЬ

СЕБЯ
Округли до единиц

- $7,379 \approx 7$
- $9,5002 \approx 10$

Округли до
десятьх $0,2$

- $0,247 \approx 0,2$
- $2,803$

Округля до сотых

- $5,981 \approx 5,98$
- $7,367$

Округли до тысячных

- $9,2468 \approx 9,247$
- $0,317$



*Выберите дробь, которая ближе (как вы считаете)
к вашей отметке за урок.*

