

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.



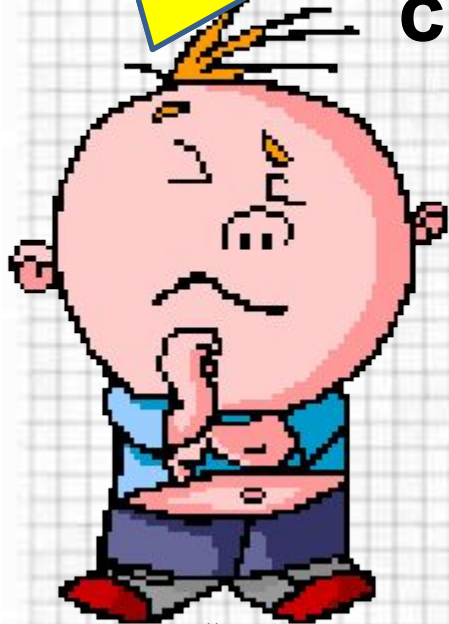
Подготовила и
провела
учитель математики
Артющенко И.В.

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 десятичные дроби.

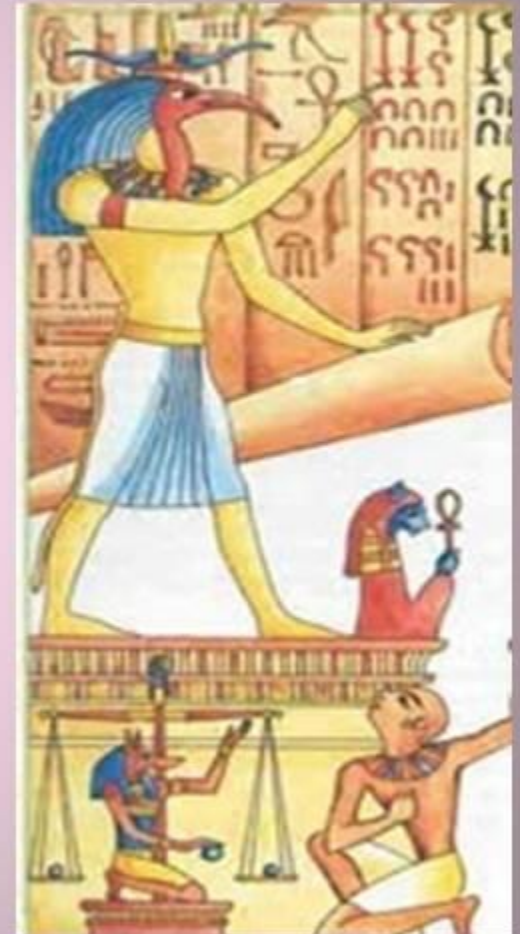
Почему???



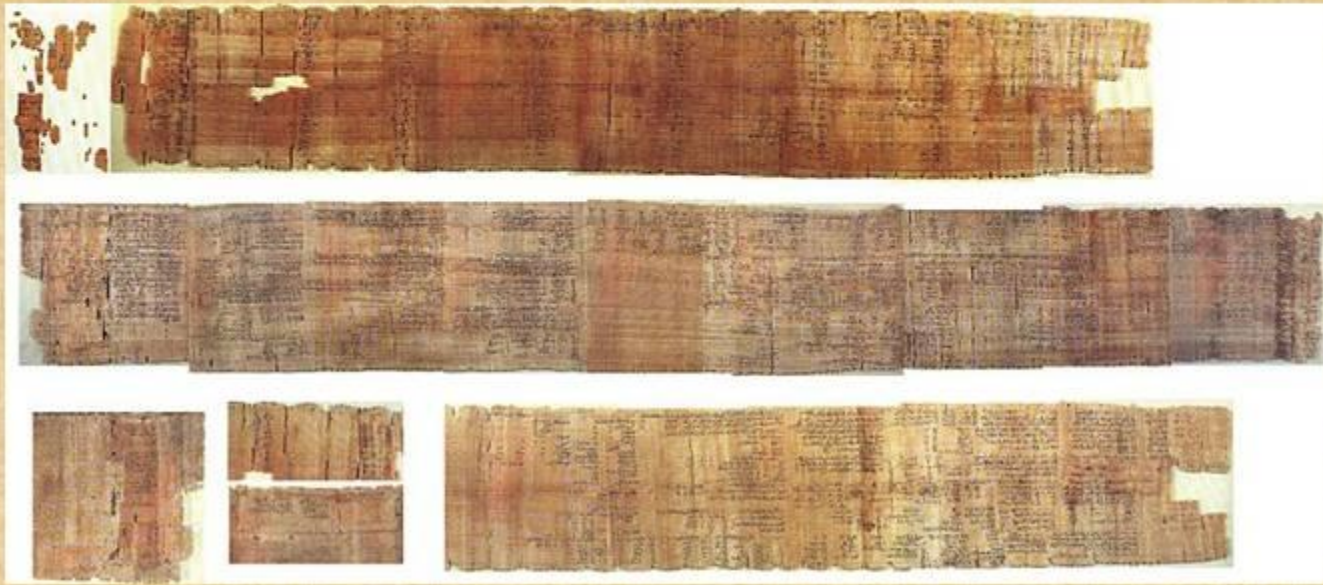
Дроби в Древнем Египте.

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

The image shows a mathematical equation written in Egyptian hieroglyphs. On the left, there are four groups of symbols: a group of six vertical lines (representing 5), a group of three vertical lines (representing 3), a group of three vertical lines with an oval above them (representing 5/7), and a group of three vertical lines with a hook below them (representing 1/14). An equals sign follows, then the fraction 5 5/7, followed by a plus sign, the fraction 17/24, another plus sign, the fraction 12/74, a final plus sign, and the fraction 1/14.
$$\begin{array}{|} \hline \text{|||} \\ \hline \text{||} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|} \hline \text{|||} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|} \hline \text{|||} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|} \hline \text{|||} \\ \hline \end{array} = 5 \frac{5}{7} + \frac{17}{24} + \frac{12}{74} + \frac{1}{14}$$

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

? $3,5625 \approx 4$



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

Округлите до единиц

дробей!
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.*

