

# Тема урока:

# Арифметические действия над десятичными дробями

## Цели урока:

- ) обобщить и систематизировать знания, умения и навыки учащихся при выполнении арифметических действий над десятичными дробями;
- ) тренировка памяти, внимания;
- ) повышение общей культуры учащихся, расширение знаний учащихся об окружающей их природе;
- ) развитие интереса к предмету через игровые формы работы, повышение активности учащихся.

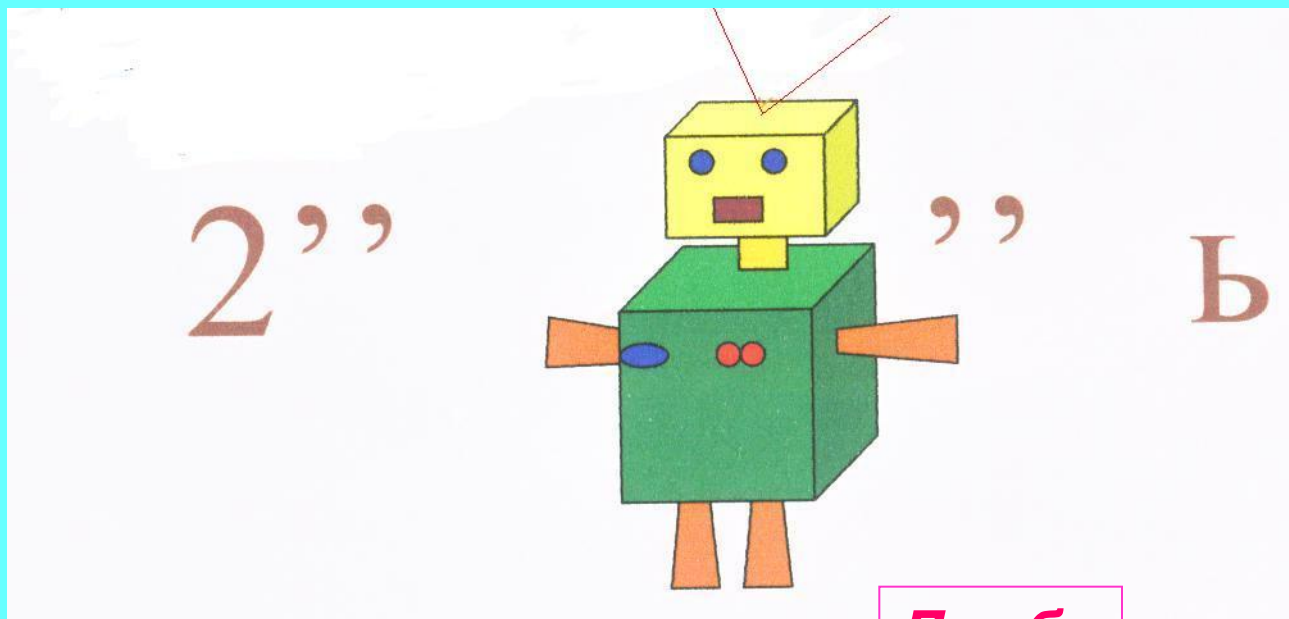


# Математика и природа

**«Давайте любить и охранять нашу природу  
и стараться узнавать о ней как можно  
больше»**

**Логическое упражнение:**

**Решите ребус:**



**Дробь**

**Девиз урока:**

**«Знания имей  
отличные по теме**

**\*«Дробь  
десятичные»»**

# Найдите зашифрованное слово



**«Дермохелес» - черепаха**

## 8) Какие правила мы еще не повторили?

2) 1) 7) Как разделить число на десятичную дробь?

3) 4) 6) Как разделить десятичную дробь на натуральное число?

Любая дробь, записанная в дробной части, является

дробью – сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

-) Умножить на определенное количество нулей (на 10, на 100 и т.д.)

1) Умножить на 10, 100, 1000, ... (на сколько нулей стоит перед десятичной запятой, надо:

записать в множителе столько нулей, сколько стоит запятая в делителе);

2) разделить на 10, 100, 1000, ... (на сколько нулей стоит перед десятичной запятой, надо:

перенести запятую вправо на столько цифр, сколько нулей стоит перед десятичной запятой);

3) в полученном результате отделить запятой столько цифр, сколько нулей стоит перед десятичной запятой в делителе);

4) если в результате получилось число, которое больше 1, то надо:

1) разделить дробь на 10, 100, 1000, ... (на сколько нулей стоит перед десятичной запятой, надо:

перенести запятую влево на столько цифр, сколько нулей стоит перед десятичной запятой);

2) после запятой в множителе поставить нуль; делитель – натуральное число;

3) поставить в начале запятой под запятой в делителе нуль; делитель – натуральное число;

4) чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо

перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько

нулей стоит после единицы в делителе.

Чтобы умножить число на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д., надо перенести

запятую влево на столько цифр, сколько нулей стоит перед

единицей в множителе. ( т.е. разделить на 10, 100, 1000 и т.д.).

Чтобы разделить число на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д., надо перенести в

ней запятую вправо на столько цифр, сколько в делителе стоит

нулей перед единицей. (т.е. умножить ее на 10, 100, 1000 и т.д.).

# Тренировочные упражнения

Найдите зашифрованное слово.



**Росомаха**

# Тест (с выбором ответа)

1. Из шкурок какого зверька шилась королевская мантия?

- А) Белка - 45;                      Б) Горноста́й – 4,5;                      В) Соболь -0,45.

$$3,75 * 1,2$$

2. Самая большая ядовитая змея – это...

- А) Тигровый питон - 4,5;                      Б) Анаконда – 405;                      В) Гюрза – 4,05.

$$93,15 : 23$$

3. Какой кошке поклонялись древние индейцы?

- А) Ягуар – 4,05;                      Б) Гепард – 40,5;                      В) Рысь – 0,45.

$$(7 - 5,38) * 2,5$$

4. Какую птицу называли птицей – легендой?

- А) Венценосный журавль – 1,935;                      Б) Священный ибис – 8,7;

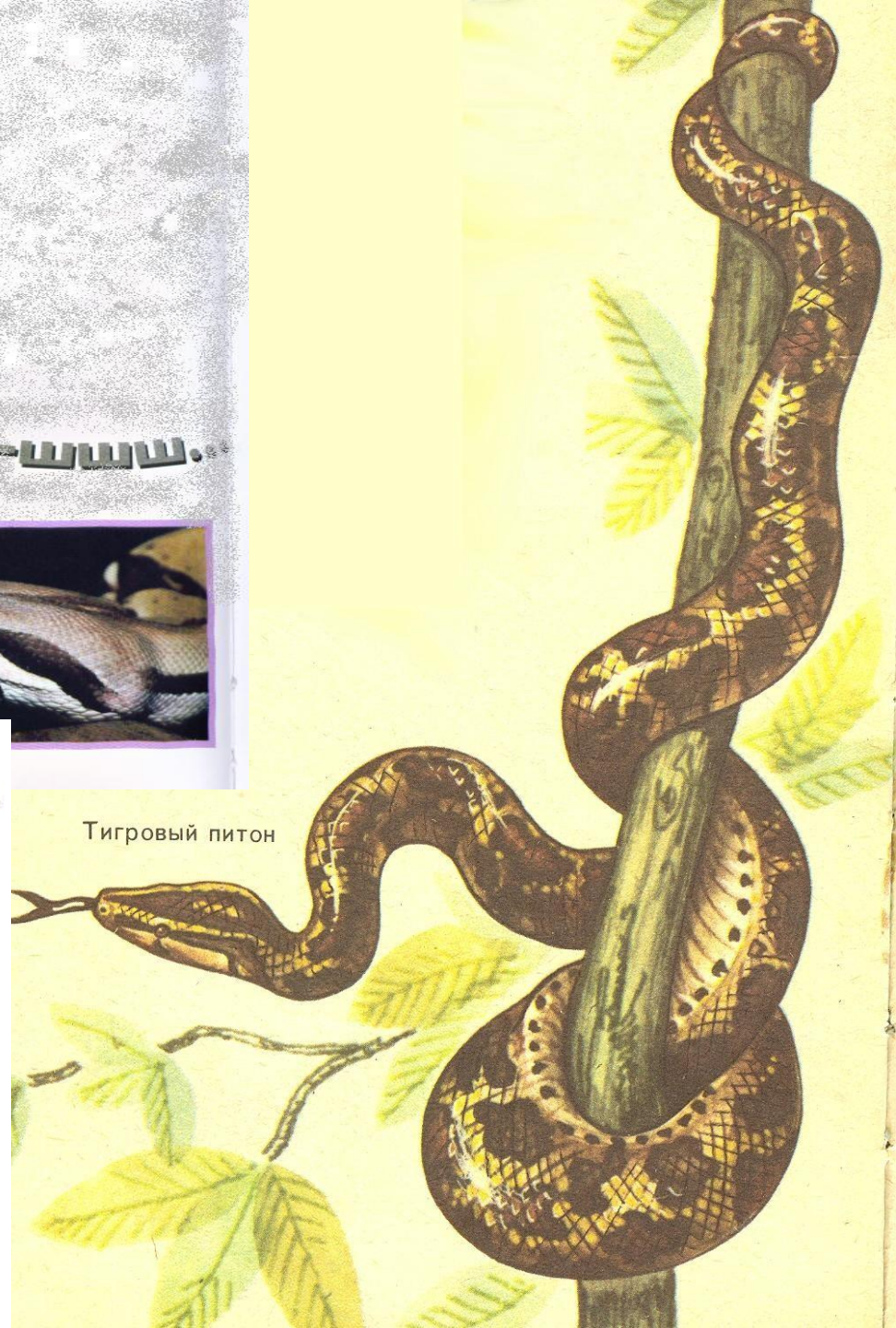
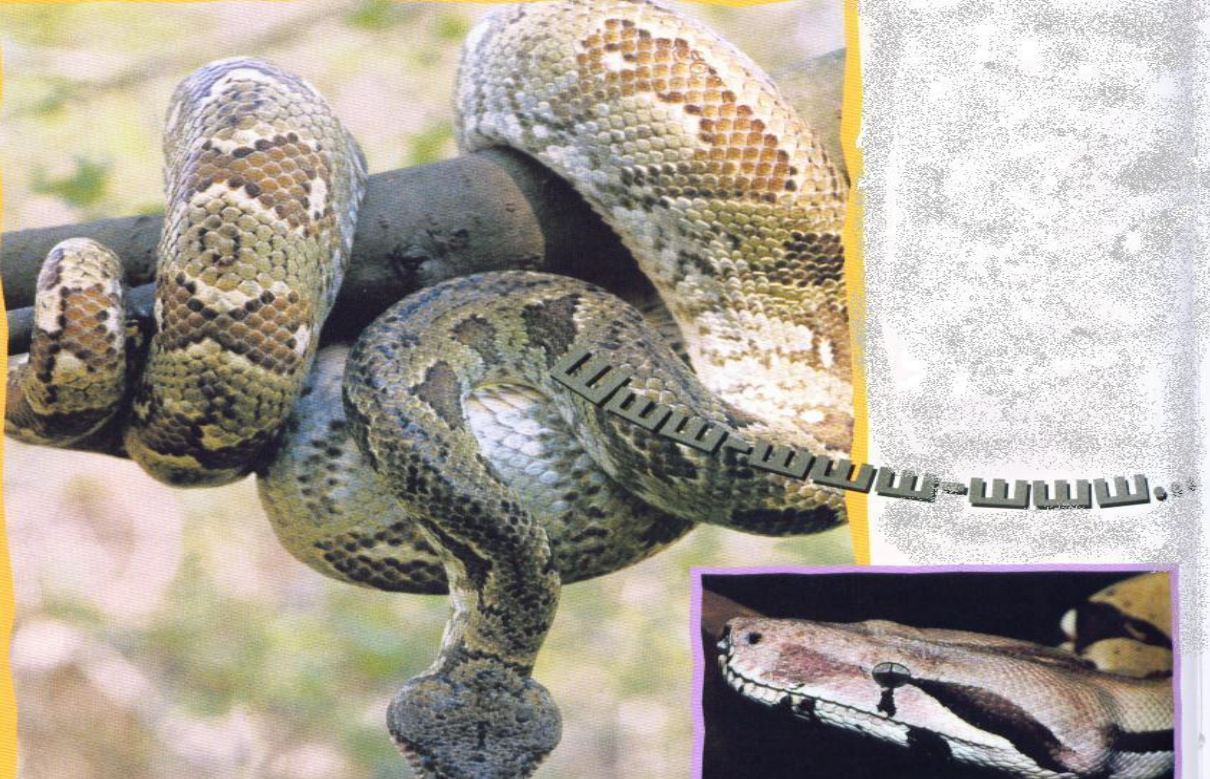
- В) Черный и белый аисты – 0,15.

$$6,75 : 27 * 3,8 - 0,8$$









Тигровый питон

