

Действия с обыкновенными и десятичными дробями



Ибраева Амина Сабитовна –
учитель математики
Тельманской сш

Задачи урока:

Обучающие:

обобщить и систематизировать знания по теме;
решать задачи, используя известные действия с дробями.

Воспитательные:

содействовать воспитанию интереса к математике;
воспитывать чувство взаимоуважения, патриотизма, интереса к истории и национальным традициям своего народа.
воспитывать трудолюбие, аккуратность, внимательность, ответственность, терпеливость

Развивающие:

содействовать развитию логического мышления, памяти, внимания, воображения, процессов анализа, сравнения, обобщения.
развивать математическую речь;
совершенствовать умение применять имеющиеся знания в разных ситуациях.



ВИКТОРИ НА



**Обыкновенные
дроби**

10

20

30

40

50

**Десятичные
дроби**

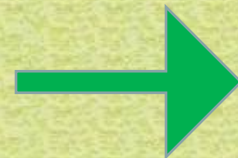
10

20

30

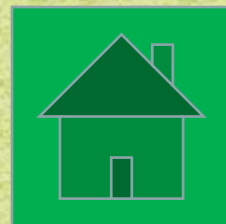
40

50



10

Какая дробь
называется
правильной?



20

Какая дробь
называется
неправильной?



30

Какая дробь
называется
несократимой?



40

Какая дробь
называется
аликвотной?



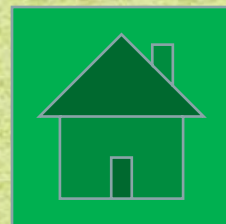
50

Сравните

$$\frac{1}{5} * \frac{15}{7}$$

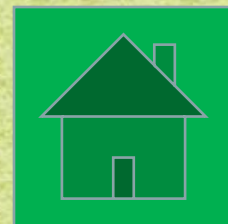
$$\frac{1}{8} * \frac{6}{7}$$

$$1\frac{1}{3} * 2\frac{3}{7}$$



10

Какая дробь
называется
десятичной?



20

Дробь 23,115
представьте в виде

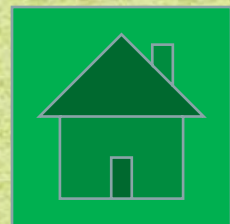
суммы

разрядных слагаемых



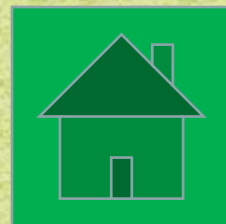
30

Как сложить
десятичные
дроби?



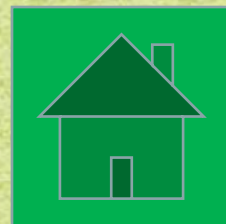
40

Как умножить десятичные дроби?



50

Представьте дробь $5\frac{1}{8}$
в виде десятичной



Приближается светлый
праздник **НАУРЫЗ**. Наурыз
отмечается в день
весеннего равноденствия –
22 марта. В это время день
равняется ночи.

Наурыз – один из самых
ярких и очень древних
праздников.



1. Викторина



$$\frac{4}{4}; 1,2; \frac{8}{15}; \frac{6}{7}; 0,04; \frac{11}{9}; 1,875; \frac{7}{4}.$$

1. Назовите правильные и неправильные дроби.

2. Десятичные дроби.

3. Запишите в виде суммы разрядных слагаемых дробь 1,875.



Праздник Наурыз отличается своими традициями.

Решив примеры вы узнаете одну из них.





22 марта помимо традиционных казахских блюд, к столу обязательно подается «Наурыз коже».

По преданиям, в этот день надо досыта отведать этого блюда, тогда весь год проведешь в достатке и сытости.



7 обязательных компонентов "Наурыз коже":
вода, мясо, соль, жир, мука, злаки и молоко.
Эти компоненты символизируют счастье, удачу,
мудрость, здоровье, богатство, быстрый рост,
покровительство неба.





Рисуй глазами треугольник.

Теперь его переверни

Вершиной вниз.

И вновь глазами

ты по периметру води.

Рисуй восьмерку вертикально.

Ты головою не крути,

А лишь глазами осторожно

Ты вдоль по линиям води.

И на бочок ее клади.

Теперь следи горизонтально,

И в центре ты остановись.

Зажмурься крепко, не ленись.

Глаза откроем наконец.

Зарядке -все! Ты – молодец!





В Казахстане живут более 130 национальностей. Численность людей в Казахстане более 17 млн.

$$11,058:0,0001=$$

$$36,98*100 =$$

$$51,1:0,1=$$

$$0,306*1000=$$



Решив примеры вы узнаете сколько казахов, русских, узбеков, украинцев (тыс.) проживают в настоящее время в республике

11.058 тыс. казахов

3.698 тыс. русских

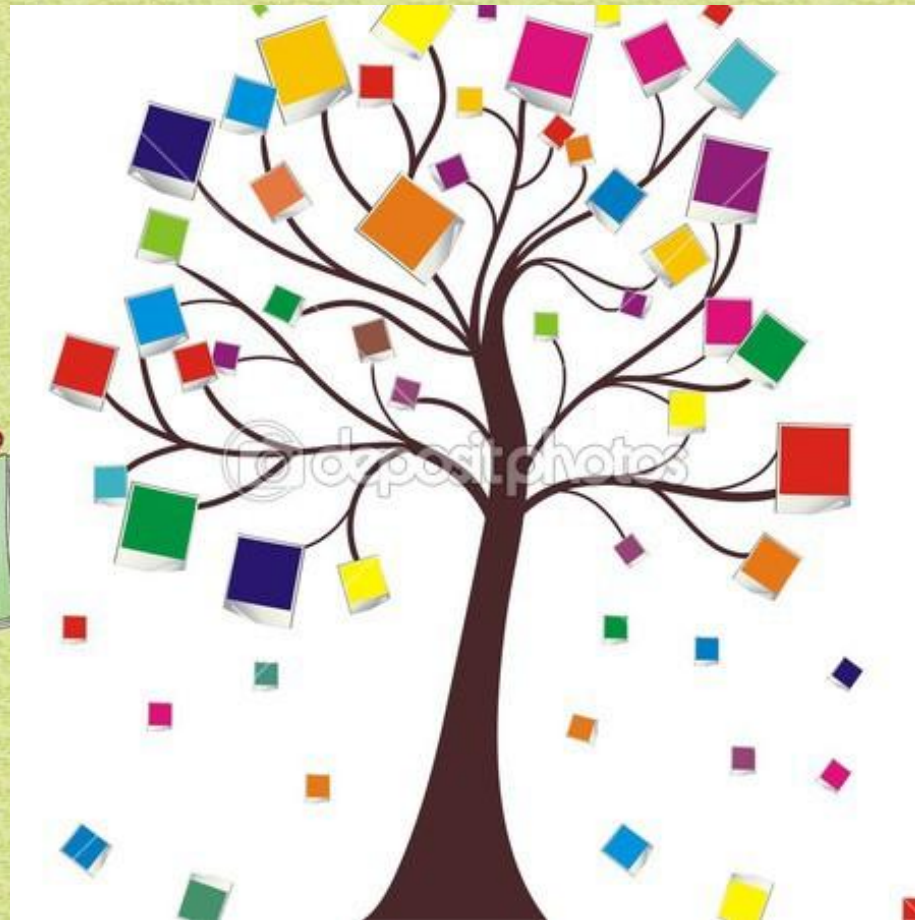
511 тыс. узбеков

306 тыс. украинцев.





«В своей жизни человек обязательно должен сделать три вещи: посадить дерево, построить дом и вырастить сына».



Сегодня мы вырастим дерево добра. Плодами которого будут наши знания.

Решите уравнение:

$$\left(x + 2\frac{3}{7}\right) : 3\frac{2}{7} = \frac{1}{5}$$

Решите уравнение:

$$(x + 0,7) : 2,6 = 4\frac{1}{2}$$

Задача. Для празднования Наурыза в детский сад купили 2 ящика яблок. В первом ящике 8 кг яблок, что составляет $\frac{4}{5}$ массы яблок, находящихся во втором ящике. Сколько килограммов яблок в двух ящиках?

Задача. Марат решил праздновать Наурыз в соседнем селе. Отправился в путь по реке на катере. Скорость катера 22,8 км/ч. Скорость течения реки в 6 раз меньше, чем скорость катера. Какое расстояние проплывет Марат на катере по течению реки за 3 часа?

Расставьте запятые и нули

$$7,2 * 100 = 72$$

$$4,9 * 0,1 = 49$$

$$56,1 : 0,1 = 561$$

$$2,124 : 10 = 2124$$

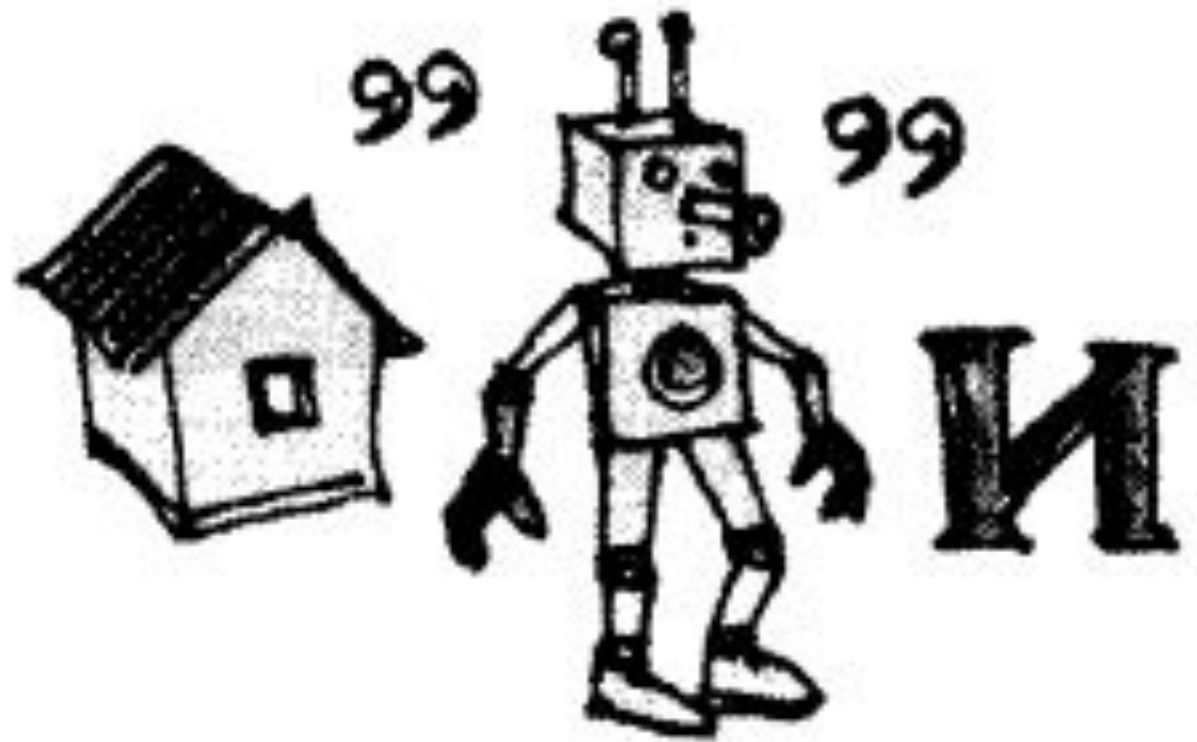


Выполните действия

$$\left(2 + 1\frac{7}{12}\right) : \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{6}\right) * 3\frac{1}{4}$$

$$0,46 * 2,5 + 12,6 : 2,1$$





Г = НЫ



Разгадайте ребус

Д/з подготовиться к административной работе

Спасибо за урок

