ТЕМА: ПИСЬМЕНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТРЁХЗНАЧНОГО ЧИСЛА НА ОДНОЗНАЧНОЕ (случаи вида 963:3).

ЦЕЛЬ: познакомить с письменным делением трёхзначного числа на однозначное для случаев вида 963:3; совершенствовать вычислительные умения и навыки.

ЗАДАЧИ:

* помочь детям сформулировать алгоритм письменного деления трёхзначного числа на однозначное;
* отрабатывать устные и письменные вычислительные навыки;

Ход урока

Организационный момент.

-Здравствуйте, ребята. Тема нашего урока: *ПИСЬМЕНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТРЁХЗНАЧНОГО ЧИСЛА НА ОДНОЗНАЧНОЕ (случаи вида 963:3).*

Мы будем сегодня задачи решать,

Делить, прибавлять, вычитать, умножать.

Но помни о том, что без точного счёта

Не сдвинется с места любая работа.

УСТНЫЙ СЧЁТ

-Назовите данные числа

532,243,480,123,546,986

-Назовите числа в порядке убывания

986,546,532,480,243,123.

-Назовите число у которого 9 сот.,3дес., 6ед..

ПЕРЕХОД К НОВОЙ ТЕМЕ.

- Из цифр 3,6,9 составьте наибольшее трёхзначное число.

 963 и поделим устно его на 3.

-Для этого вспомним названия компонентов деления. (делимое, делитель, частное)

- Представим число 963 в виде суммы разрядных слагаемых, разделим каждое из них на 3, получается …, складываем эти частные, ответ.

963:3=(900+60+3):3=300+20+1=321

-Удобна ли эта запись? (нет)

-А вот как это вычисление можно выполнить столбиком или углом.

ЗНАКОМСТВО С НОВОЙ ТЕМОЙ. (видео часть)

Запишем число 963. Отделяем делимое от делителя вертикальной чертой в две клетки. Пишем делитель 3. Проводим горизонтальную линию под цифрой 3. Под горизонтальной чертой будет место для записи ответа или частного. Определяем количество цифр в частном. Число 963 трехзначное. В нем 9 сотен, 6 десятков, 3 единицы. Первое неполное делимое 9 сотен делится на 3, значит в частном будет три цифры. Их место в ответе отметим точками и продлеваем линию длинной в три клетки. Делим 9 сотен на 3, получаем 3 сотни, записываем в ответ. Проверяем 3 \* 3 получаем 9, пишем под сотнями, ставим знак – и вычитаем 9-9 остаток 0, но деление не закончено и 0 не пишем. Делим 6 десятков, записываем под десятками внизу справа от черты. 6:3 получаем 2 десятка, пишем вторую цифру в частное, проверяем: 2\*3=6, пишем под десятками ставим знак –, вычитаем:6-6 остаток 0, деление не закончено и 0 не пишем. Делим 3 единицы, пишем внизу под единицами справа от черты 3:3 получаем 1, пишем третью цифру в частное. Проверяем:1\*3=3, пишем под единицами, ставим знак -, вычитаем: 3-3=0. Деление закончено, пишем 0. Читаем ответ: частное 321.

-Какой способ деления трёхзначного числа на однозначное число легче и удобнее. (Конечно же, письменный)

-Повторим алгоритм деления

ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- Решите примеры, используя алгоритм деления стр. 98, №1

ИТОГ

- Молодцы. Вы научились делить трёхзначное число на однозначное.

Урок окончен.