

Урок математики

4 класс

Действия с многозначными числами

Учитель: Игнатович Екатерина Сергеевна

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ

Ребята, посмотрите на доску и прочитайте тему нашего урока.

Как говориться в одном стихотворении «начинаем мы опять решать, отгадывать, смекать», исходя из темы на доске и моих слов предположите, что мы сегодня будем делать на уроке. Девизом нашего урока будут слова (читают с доски)

Девиз урока

(напечатан, висит на доске)

Думать - коллективно!

Решать - оперативно!

Отвечать - доказательно!

Бороться - старательно!

И открытия нас ждут обязательно!

Вводное слово учителя.

- Сегодня вам предоставляется возможность получить хорошие отметки за урок при условии, если вы наберете определенное количество баллов. **(таблица на доске)**

«9 - 10» - 10 - 8 баллов
«7 - 8» - 7 - 5 баллов
«5 - 6 » - 4 -3 балла

- Желаю всем успехов!

А начнем мы с вами с проверки домашнего задания.

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

- Назовите цветок, который получился у вас при правильном решении домашних примеров и расстановке ответов в порядке возрастания. (показать слайд)
- Назовите приемы умножения и деления, которые встретились в данных примерах
- Назовите соседей числа, стоящего последним в данном числовом ряду
- Представьте это число в виде суммы разрядных слагаемых
- Выберите подходящее решение к домашней задаче (решение на доске)

1 вариант (верный)

1) $1148 : 7 = 164$ (р) – тьюльпаны

2) $888 : 6 = 148$ (р) – нарииссы

3) $164 - 148 = 16$ (p)

2 вариант

1) $1148 : 7 = 164$ (р) -тюльпаны

2) $888 : 6 = 148$ (р) – нарциссы

3) $164 + 148 = 310$ (p)

- Если бы задача решалась вторым способом, то какой должен был быть у нее вопрос?

Задания из ДЗ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВОЛОМКА "ВЕСЕННИЕ ЦВЕТЫ" (9-106)

Тете Лиле подарили букетик первых весенних цветов – фиалок и подснежников. Тетя Лиля сосчитала все лепестки – их оказалось 39. «Как мило! - сказала тетя. – Лепестков столько, сколько лет мне, а вот цветов в букете как раз столько же, сколько лет тебе, Роза!» Сколько лет Розе.

Подсказка: У каждой фиалки 5 лепестков, у каждого подснежника 8 лепестков.

[illegible]

$$420 * 0 * 12 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4.500 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 10.000 - 6.150 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1600 * 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 270 * 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 24.000 * 3 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Весной в ботаническом саду высадили 1148 тюльпанов по 7 штук в одном ряду и 888 нарциссов по 6 штук в каждом ряду. На сколько больше рядов с тюльпанами, чем с нарциссами высадили?

ЧИСТОПИСАНИЕ

Ребята, посмотрите на доску . Здесь даны числа.

80.880 80.000 8800 8080 8008 8

В каком порядке расположены числа?

В порядке убывания

Какое число в данном ряду лишнее. Объясните свой выбор?

8 – это однозначное число.

А знаете ли вы интересные факты связанные с этим числом?

У разных народов есть свои мистические истории, связанные с циферкой «8».

Так, в Египте цифра называлась «огдоада» и была под покровительством бога Тота, который отвечал за мудрость.

- Древние греки число «8» звали числом правосудия.
- У православных тайна восьмёрки была связана с вечным движением по спирали во всей Вселенной и ассоциируется с возрождением и началом нового.
- «Счастье искала – осьмеричку нашла», — так говорила русская пословица, что значило отыскать цветок с восемью лепестками, приносящий удачу.

- А где ещё присутствует цифра «8»?



Сколько на море ветров?
 А копыт у двух коров?
 Щупалец у осьминога?
 А клыков у пары догов?
 Диво дивное – паук!
 Сколько ног? А сколько рук?
 Если мы про это спросим,
 Нам подскажет цифра восемь!



А ещё с числом «8» связан первый весенний праздник, когда мы поздравляем всю женскую половину планеты – наших мам, бабушек и сестричек!



Кстати, а вы знаете, что существует даже памятник восьмерке? (показать на экране)

Давайте, запишем у себя в тетради цифру 8, пропустите клеточку и образуйте двузначное число с помощью числа 8 (88). Пропустите ещё одну клеточку и образуйте трёхзначное число. (888) и наконец, пропустим ещё одну клеточку и образуйте четырёхзначное число (8888). Запишите до конца строчку, череду цифры.

На доске:

8 88 888 8888

УСТНЫЙ СЧЕТ(индивидуальные листы)



Красной Шапочке нужно поздравить бабушку с 8 марта. К дому бабушки ведут две дороги. Если идти по одной дороге, то придешь за 1,5 часа, а если по другой - через 90 минут. Подскажите Красной Шапочке, по какой дороге лучше идти.

.....

Когда наступает весна и на улицах появляются первые весенние цветы, в каждом доме, в каждом городе отмечается большой праздник – Международный День 8 марта.

Вряд ли кто-нибудь из вас задумывался над тем, что означает этот праздник и почему именно этот, а не какой-нибудь другой день календаря у нас и в других странах называется Международным женским днем.

В царской России, да и в других странах мира считалось, что женщина не может овладеть сложным трудом, которым занят мужчина на производстве, а если и овладеет им, то все равно не в полной мере. Поэтому и зарплату она должна получать ниже, чем мужчина.

Женщины трудились на производстве, на полях, воспитывали детей, но никакими правами не пользовались. Женщины страдали от такой несправедливости, недовольство среди них росло и вылилось, наконец, в организованную борьбу за свои права.

И вот однажды, а было это 8 марта

--	--	--	--

работницы предприятий Нью-Йорка, доведенные до отчаяния, вышли на демонстрацию и решили не уходить с улицы, пока хозяева заводов и фабрик не примут их требований.

И, несмотря на крайние меры, которые предприняла полиция, стремясь их разогнать, никто не дрогнул и не отступил. Это заставило, в конце концов, руководство пойти на уступки и заявить о том, что основные требования работниц будут удовлетворены.

Ты узнаешь, с какого года в мире отмечается Международный женский день, если верно решишь цепочку примеров:

$$15.000 : 500 \boxed{} * 90 \boxed{} - 1250 \boxed{} + 550 \boxed{} : 1000 \boxed{} * 900 \boxed{} + 108 \boxed{}$$

Сколько лет отмечается Международный женский день?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Сколько это веков? Сколько лет?

--	--	--	--	--	--	--

Папа решил подарить дочери на 8 марта платье стоимостью _____руб и куклу стоимостью _____руб. Хватит ли на всю покупку 1900руб? Какую сдачу получит папа?



1ед IV разряда

33 десятка всего

5 ед III разряда

6 ед II разряда

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ЛОТО

(Работа в парах)

5600 : 70	1/8 от 640
6ц 54кг	654кг
720сек	12 мин
55ч	2сут 7ч
40 * 600	70.000 – 46.000
3.850 + 6.150	100.000 : 10

Найдите 2 карточки с одинаковыми ответами и положите их рядом. Затем переверните все карточки и попробуйте назвать увиденный вами цветок (*гиацинт, крокус, подснежник*)

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ

(групповая работа)

Восьмое Марта уже близко и Вася планирует поздравить свою маму букетом цветов. Так как мама у Васи учительница и к тому же математики, то естественно, что и Васю в первую очередь интересуют математические вопросы. В этот раз его интересует вопрос следующего содержания: букет из каких цветов может купить Вася на 200 руб, если букетом Вася считает набор не менее, чем из 7 цветов?

				
роза 30руб 50коп	нарцисс 18руб	тюльпан 20руб 50коп	мимоза 15руб	гвоздика 22руб 50коп

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ

(групповая работа)

Восьмое Марта уже близко и Вася планирует поздравить свою маму букетом цветов. Так как мама у Васи учительница и к тому же математики, то естественно, что и Васю в первую очередь интересуют математические вопросы. В этот раз его интересует вопрос следующего содержания: сколько денег необходимо потратить на покупку букета, состоящего из трех роз, трех тюльпанов и веточки мимозы ?

				
роза 30руб 50коп	нарцисс 18руб	тюльпан 20руб 50коп	мимоза 15руб	гвоздика 22руб 50коп

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ

(групповая работа)

Восьмое Марта уже близко и Вася планирует поздравить свою маму букетом цветов. Так как мама у Васи учительница и к тому же математики, то естественно, что и Васю в первую очередь интересуют математические вопросы. В этот раз его интересует вопрос следующего содержания: сколько рублей сдачи можно получить с 200руб,если купить букет, состоящий из шести тюльпанов, трех нарциссов и веточки мимозы?

 роза 30руб 50коп	 нарцисс 18руб	 тюльпан 20руб 50коп	 мимоза 15руб	 гвоздика 22руб 50коп
---	--	--	--	---

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ЛОТО

(Работа в парах)

5600 : 70	1/8 от 640
6ц 54кг	654кг
720сек	12 мин
55ч	2сут 7ч
40 * 600	70.000 – 46.000
3.850 + 6.150	100.000 : 10

Найдите 2 карточки с одинаковыми ответами и положите их рядом. Затем переверните все карточки и попробуйте назвать увиденный вами цветок (*гиацинт, крокус, подснежник*)

5-66

Фабрика «Коммунарка» выпустила к 8 Марта 1320 наборов конфет «Фантазия» по 9 конфет в каждом наборе и 1640 наборов конфет «Мелодия» по 8 конфет в каждом наборе. Сколько всего конфет выпустила фабрика «Коммунарка» к празднику?

Название конфет	Кол-во наборов	Кол-во штук в 1 наборе	Общее кол-во конфет (шт)
Конфеты «Фантазия»			? } ? ? }
Конфеты «Мелодия»			

7 -86

Фабрика «Коммунарка» выпустила к 8 Марта 1320 наборов конфет «Фантазия» по 9 конфет в каждом наборе и 1640 наборов конфет «Мелодия» по 8 конфет в каждом наборе. Сколько всего конфет выпустила фабрика «Коммунарка» к празднику?

Название конфет	Кол-во наборов	Кол-во штук в 1 наборе	Общее кол-во конфет (шт)
Конфеты «Фантазия»			? } ? ? }
Конфеты «Мелодия»			

- На сколько больше конфет в наборах «Мелодия», чем в наборах «Фантазия»?

9 -106

Фабрика «Коммунарка» выпустила к 8 Марта 1320 наборов конфет «Фантазия» по 9 конфет в каждом наборе и 1640 наборов конфет «Мелодия» по 8 конфет в каждом наборе. Сколько всего конфет выпустила фабрика «Коммунарка» к празднику?

Название конфет	Кол-во наборов	Кол-во штук в 1 наборе	Общее кол-во конфет (шт)
Конфеты «Фантазия»			} ?
Конфеты «Мелодия»			

- Составь выражение для ответа на первый вопрос задачи
- На сколько больше конфет в наборах «Мелодия», чем в наборах «Фантазия»?
- Составь выражение для ответа на второй вопрос задачи

Проверка задачи проводится в соответствии с образцом на доске

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Дифференцированное по уровню сложности на карточках

РЕФЛЕКСИЯ

Рефлексия (на доске плакат со словами, дети подходят и вешают цветок у тех слов, которые им больше подходят к окончанию урока На цветке дети рисуют свое настроение в конце урока).

1. Урок полезен, всё понятно.
2. Лишь кое-что чуть-чуть неясно.
3. Ещё придётся потрудиться.
4. Да, трудно всё-таки учиться!

