

Муниципальное бюджетное образовательное
учреждение

«Средняя образовательная школа № **40**»
города Братска Иркутской области

*Презентация к уроку по информатике в 4 классе
«Численная информация»*

Подготовила
учитель информатики
Самарцева Татьяна Анатольевна

г. Братск 2017



Численная информация



Цели урока:

- Вспомнить виды информации;
- Вспомнить, что такое текстовый редактор, приемы работы с текстом;
- Рассмотреть, что такое численная информация, двоичное кодирование;
- Научиться самостоятельно выполнять перевод чисел из одной системы счисления в другую.

Важно!

- чтобы первая буква была заглавной нужно нажать клавишу Shift.

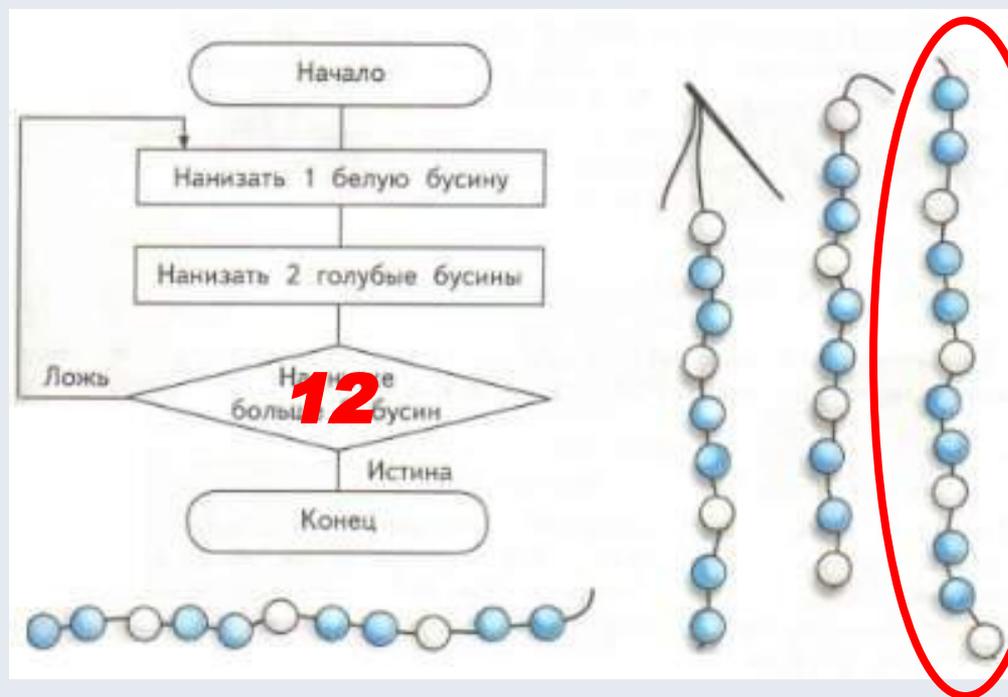
- чтобы перейти на следующую строку или абзац нажать Enter.

- символ имеет четыре основных свойства:

ШРИФТ, РАЗМЕР, ЦВЕТ, НАЧЕРТЕНИЕ.

Изменение внешнего вида текста называется **форматированием.**

Стр. 25 задание 28



4 раза

Стр. 26 задание 30

Голубиная почта

Голубиная почта веками служила человеку.

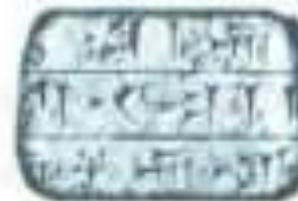
Её использовали ещё египетские фараоны, персидские цари, греческие и римские полководцы.

Почтовый тракт

Сибирский почтовый тракт был самым длинным в мире путём почты, доставляемой на лошадык. Он протянулся на 13868 км. Сибирский тракт связал Европу с Азией.

Говорящая глина:

В Шумере письма писали на глине. Такие письма называют таблетками.



Стр. 27 задание 32



Стр. 27 задание 32



Физкльминутка

Ах, как долго мы писали,
Глазки у ребят устали.
Посмотрите все в окно,
Ах, как солнце высоко.
Мы глаза сейчас закроем,
В классе радугу построим,
Вверх по радуге пойдём,
Вправо, влево повернём,
А потом скатимся вниз,
Жмурься сильно, но держись!

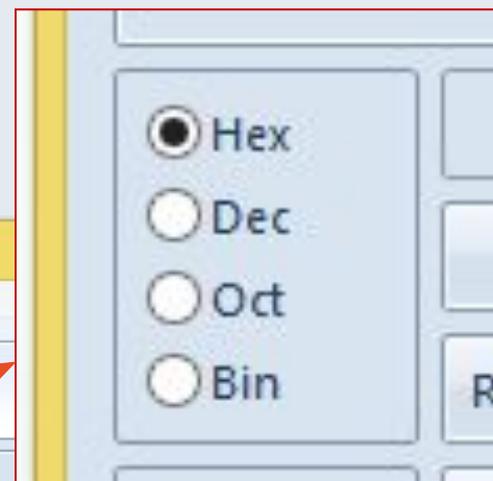
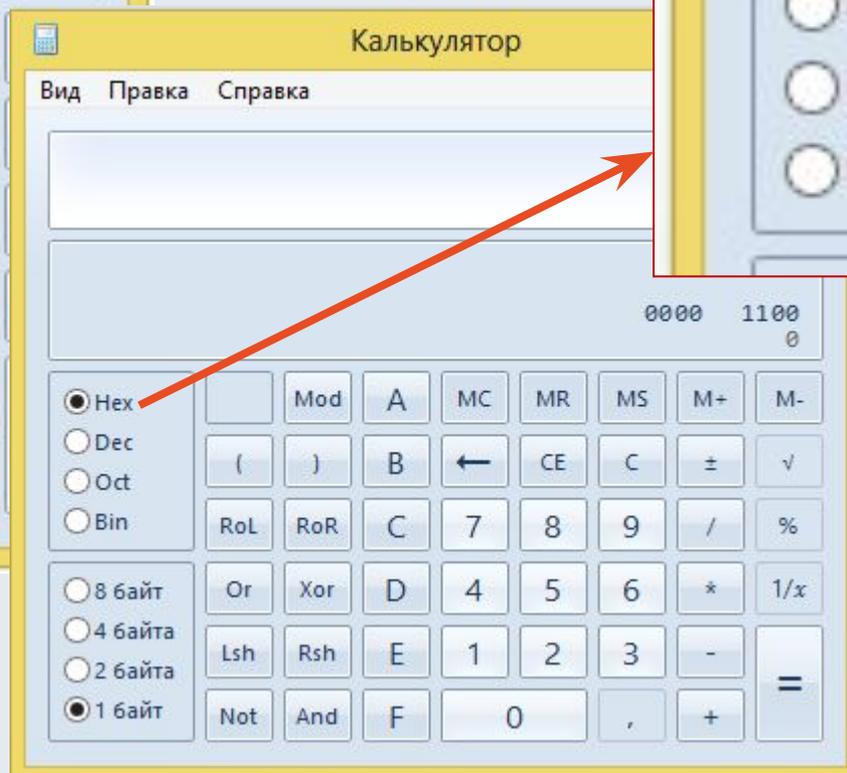
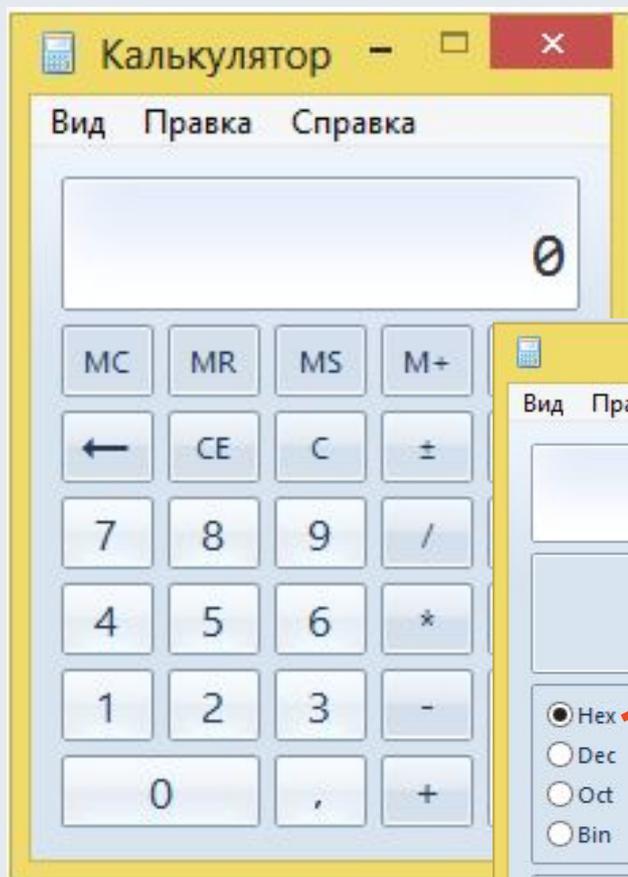


Численная информация

Двоичный код

Двоичная система счисления

Стр. 30 задание 33



Стр. 30 задание 33

Начало

Набрать число 65

Набрать знак +

Набрать число 12

Набрать знак =

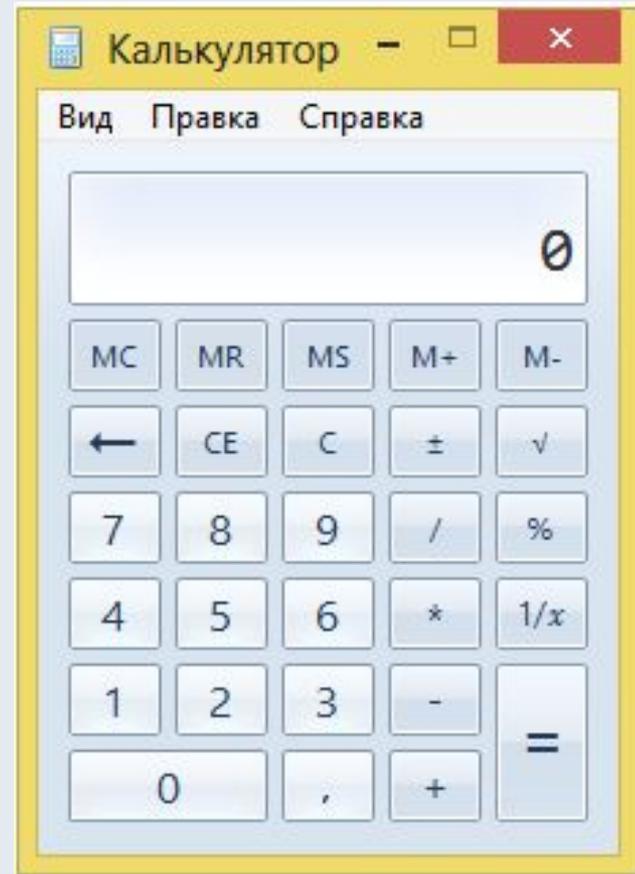
Набрать знак *

Набрать число 34

Набрать знак =

Прочитать ответ

Конец



Стр. 30 задание 33

Начало

Набрать число 65

Набрать знак +

Набрать число 12

Набрать знак =

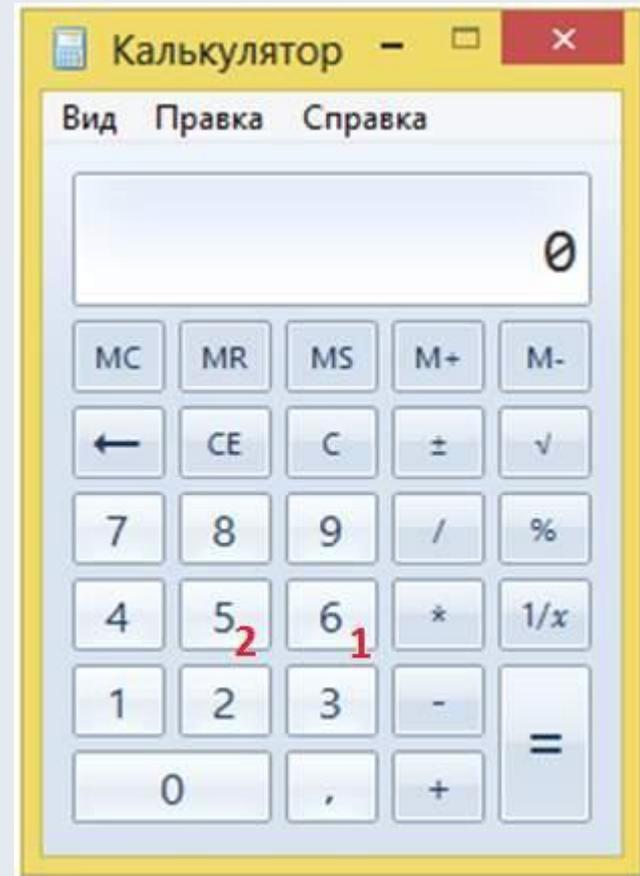
Набрать знак *

Набрать число 34

Набрать знак =

Прочитать ответ

Конец



Итоги:

- Информация, представленная в виде 0 и 1, называется двоичной;
- Для представления информации в виде двоичного кода используется двоичная система счисления;
- Для перевода чисел из одной системы счисления в другую используется программ Калькулятор.

Список литературы и электронных ресурсов:

- Информатика и ИКТ: 4 класс.: Учебник: В 2 ч. Учебник-тетрадь Е. П. Бененсон [Третий год обучения] / Е. П. Бененсон, А. Г. Патова – 4-е изд. - М. : Академкнига/Учебник, 2016. – Ч. 2: 96 с. : ил.

- Коллекция цифровых образовательных ресурсов:
Информатика и ИКТ: 4 класс. Е. П. Бененсон.

- <http://www.3ezhika.ru/mamaladushka/chitalka/stixi/pro-kompyuter-stixi-zagadki/>

- <http://gigabaza.ru/doc/93906.html>

- <https://yandex.ru/images/>



СПАСИБО ЗА УРОК