

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. 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



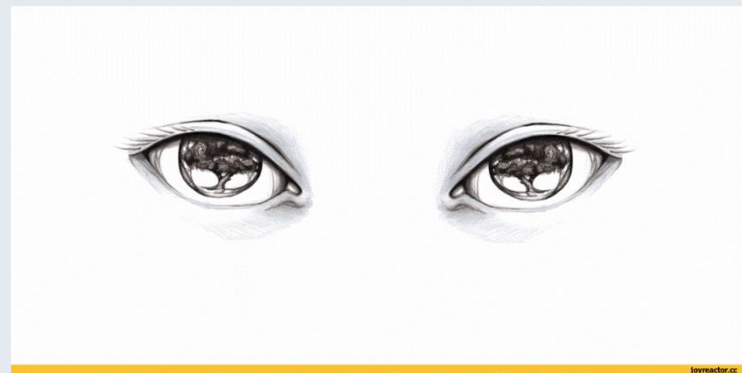
# Стр. 27 задание 32





# 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!

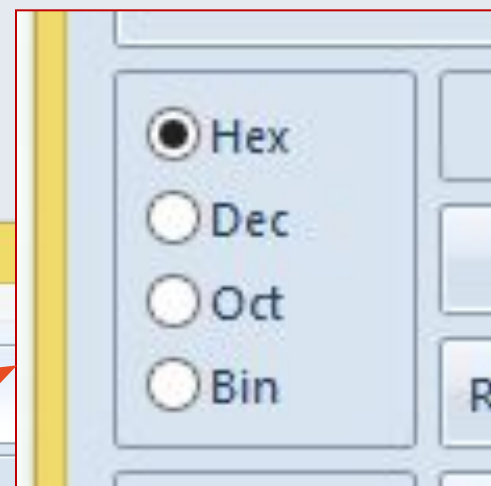
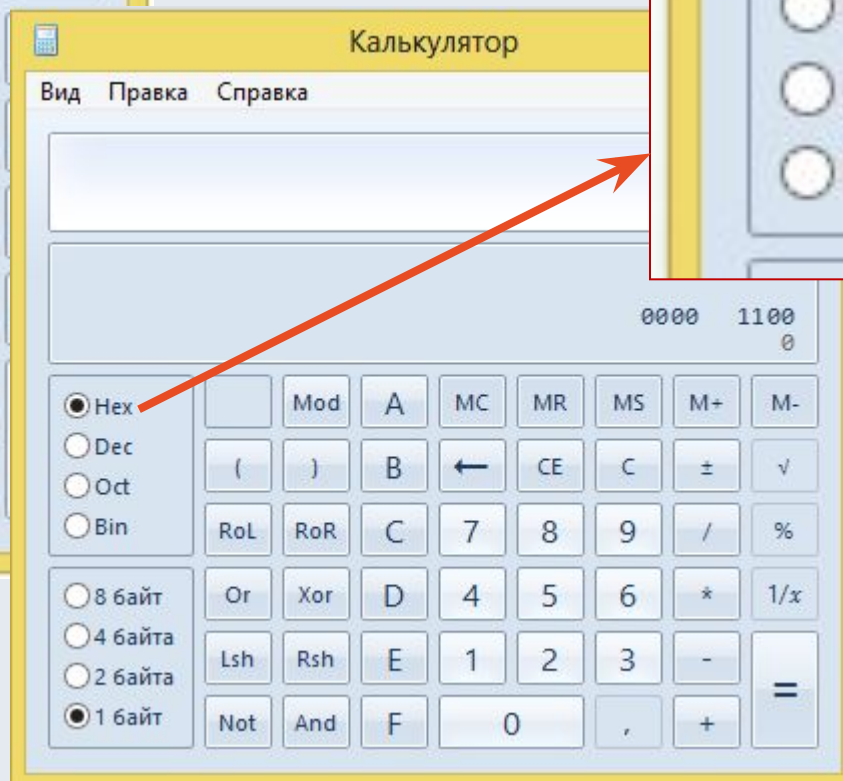
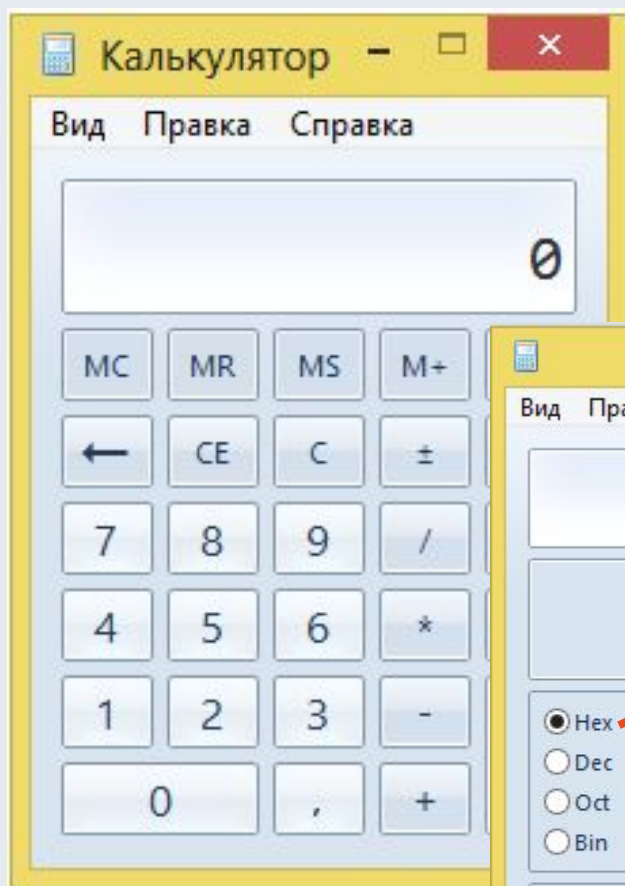


Численная информация

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. Бенеенсон [Третий год обучения] / Е. П. Бенеенсон, 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. Бенеенсон.

-

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

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

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



**СПАСИБО ЗА УРОК**