



Информационный лист учени _____ 9 « » класса

Ф.И _____

Классная работа

число 26.11.14

Тема урока: _____

План урока

1. Повторить _____
2. Выполнить... _____
3. Практическая...

Ключевые слова:

Само-
оценка

Ей было тысяча сто лет,
Она в сто первый класс
ходила,
В портфеле по сто книг
носила -
Все это правда, а не бред...



1. Сколько лет каждому из вас в шестнадцатеричной системе счисления?

2. Какой бы была шкала оценок в школе в двоичной системе счисления?



Системы счисления



Знаю	Хочу узнать	Узнал









Число

O=E



Перевод





Тема:

**Системы счисления.
Перевод чисел**

Знаю

Хочу узнать

Узнал

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Тема: Системы счисления. Перевод чисел

Цель : Систематизация и расширение знаний о операциях перевода, арифметических операциях чисел в позиционных системах счисления;



Работа в группах

Выбрать любое число.

Записать в развернутой форме

- 1) $665,25_{10}$; 2) $1100,25_{2^{11};14}$; 3) $357,43_8$;
4) DCF, 34_{16}

Обсудить

Найти правильное решение

Записать

Работа в группах

Выбрать любое число.

Записать в развернутой форме

- 1) $665,25_{10}$; 2) $1100,1_2$; 3) $357,43_8$;
4) DCF, 34_{16}

Обсудить

Найти правильное решение

Записать

Сравните ответы

А) Записать число в развернутой форме

1) $665,25_{10}$; 2) $1100,1_2$; 3) $357,43_8$; 4) $DCF,34_{16}$

$$1) 665,25_{10} = 6 * 10^2 + 6 * 10^1 + 5 * 10^0 + 2 * 10^{-1} + 5 * 10^{-2}$$

$$2) 1100,1_2 = 1 * 2^3 + 1 * 2^2 + 0 * 2^1 + 0 * 2^0 + 1 * 2^{-1}$$

$$3) 357,43_8 = 3 * 8^2 + 5 * 8^1 + 7 * 8^0 + 4 * 8^{-1} + 3 * 8^{-2}$$

$$4) DCF,34_{16} = D * 16^2 + C * 16^1 + F * 16^0 + 3 * 16^{-1} + 4 * 16^{-2}$$

2. Задание в паре: **ВЫПОЛНИТЬ**
арифметические выражения.



Перевести результаты в десятичную
систему

Сложение:

$$64,34_8 + 27,52_8;$$

Вычитание:

$$101,11_2 - 11,1_2;$$

Обсудить

Найти правильное решение

Записать

Сравните ответы

1. $76,09_{10}$

2. $2,25_{10}$



Физкультминутка



Практическая работа



Ответ

2 задание практической
работы:

«Чтобы дойти до цели надо
прежде всего идти»

**Домашнее задание:
стр. 80 № 3.2, 3.3, 3,5 (два на
выбор)**

Знаю

**Хочу
узнать**

Узнал

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Оцените себе критерии

8-10 баллов «5»

5 – 7 баллов «4»

Шкала достижения



**Интересный
урок**



**Моё
участие**

Желаю успехов!

**Спасибо
за внимание!**