



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!**