

# Домашнее задание:



§ 1.1-1.2  
С. 15-16  
№ 8,19(б)  
РТ.  
№ 1,29,42

# Проверка домашней работы:



**РТ.  
№ 62-63  
№ 64-65**

**По 2  
балла**

# Устное повторение:

1. **Что такое система счисления?**
2. **Какие системы счисления являются непозиционными и почему?**
3. **Какие системы счисления относятся к позиционным и почему?**
4. **В каких системах счисления представляется информация в памяти ПК?**
5. **Что из себя представляет ячейка памяти ПК?**
6. **В каких форматах могут храниться числа**

# Тема урока:

## ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ №1

### Математические основы информатики



# Задачи урока:

**Повторит** изученный материал.

**ь:**

**Закрепит** навыки обработки чисел в различных системах счисления.

**ь:**

# Решение задач:

## Учебник С. 14-16

№ 6, №7 ( 1 балл за 2 примера )

№12,13,14, 16,17 ( по 3 балла)



# Решение задач:

1. Запишите число 12,0543 3-мя различными способами в формате с плавающей запятой.
2. Запишите числа в естественной форме  
а)  $34,5 * 10^3$  б)  $90456 * 10^{-5}$  в)  $0,1212 * 10^2$
3. Нормализуйте мантиссу в числах  
а)  $0,00352 * 10^2$  б)  $18,9210 * 10^{-3}$

# Оценка за урок

| Баллы            | Оценка   |
|------------------|----------|
| <b>1 - 2</b>     | <b>2</b> |
| <b>3 - 4</b>     | <b>3</b> |
| <b>5 - 6</b>     | <b>4</b> |
| <b>7 и более</b> | <b>5</b> |



# Использованные материалы:

- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова « Информатика 8 класс». Бинوم. 2013. Л.Л.Босова, А. Ю. Босова. Методическое пособие для 7-9 классов .ФГОС.
- Е.В. Андреева - Математические основы информатики