**Практическая работа**

**«Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью Калькулятора»**

Цель работы:

Научиться с помощью калькулятора переводить целые числа из шестнадцатеричной, восьмеричной, двоичной системы счисления в десятичную и наоборот.

Задание

В операционной системе счисления ***Windows*** перевести шестнадцатеричный код символа в десятичный с помощью программного калькулятора.

1. Запустить электронный калькулятор командой [***Пуск —Программы — Стандартные — Калькулятор***]

2. Преобразуйте калькулятор в ***инженерный***

 

Восьмеричная СС

Десятичная СС

Шестнадцатеричная СС



Двоичная СС

3. С помощью переключателя установить шестнадцатеричную СС и ввести код ВD4, щёлкнуть на десятичную СС. Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполните аналогичные действия для чисел А4С5 Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_ АС3 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_ 33С Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_ В8С9 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5ВА7 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Переведите числа, записанные в восьмеричной СС в десятичную СС. 132 Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_ 564 Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4531 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1546 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Переведите числа, записанные в двоичной СС в десятичную СС. 11111010 Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 0011000 Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 101010011 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Переведите число 987 из десятичной системы счисления в Восьмеричную \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Двоичную \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шестнадцатеричную \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ класс

Правильно выполнены задания: \_\_\_\_\_\_\_

Неправильно выполнены задания: \_\_\_\_\_

Дата проверки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МБОУ «СОШ №6 им. К. Минина», Учитель информатики:

Золотарева Ирина Александровна