

Контрольная работа по теме «Системы счисления»

Класс _____ Ученик _____ Дата _____

1. Переведите число 111000 из двоичной системы счисления в десятичную

Решение:

Ответ: _____

2. Переведите число 74 из десятичной системы счисления в двоичную и восьмеричную

Решение:

Ответ:

3. Умножьте двоичные числа 110111 и 110 столбиком

Решение:

Ответ:

4. Напишите программу для среды МикроКомп, изображающую букву, представленную на картинке

[illegible]

5. Нарисуйте по клеточкам изображение, которое появится после выполнения следующей программы:

	Программа											Двоичные числа						Изображение					
	MOV 80,7Ch																						
	MOV 90,60h																						
	MOV 100,60h																						
	MOV 110,7Ch																						
	MOV 120,66h																						
	MOV 130,66h																						
	MOV 140,7Ch																						
	MOV 150,0h																						

Контрольная работа по теме «Системы счисления» с ответами

Класс _____ Ученик _____ Дата _____

1. Переведите число 111000 из двоичной системы счисления в десятичную

Решение:

Ответ: 56

2. Переведите число 74 из десятичной системы счисления в двоичную и восьмеричную

Решение:

Ответ: 1001010 и 112

3. Умножьте двоичные числа 110111 и 110 столбиком

Решение:

Ответ: 101001010

4. Напишите программу для среды МикроКомп, изображающую букву, представленную на картинке

Буква	Расчеты:	Программа:
		MOV 0,66h
		MOV 10,6Ch
		MOV 20,78h
		MOV 30,70h
		MOV 40,78h
		MOV 50,6Ch
		MOV 60,66h
		MOV 70,0h

5. Нарисуйте по клеточкам изображение, которое появится после выполнения следующей программы:

Программа	Двоичные числа	Изображение
MOV 80,7Ch	0 1 1 1 1 1 0 0	
MOV 90,60h	0 1 1 0 0 0 0 0	
MOV 100,60h	0 1 1 0 0 0 0 0	
MOV 110,7Ch	0 1 1 1 1 1 0 0	
MOV 120,66h	0 1 1 0 0 1 1 0	
MOV 130,66h	0 1 1 0 0 1 1 0	
MOV 140,7Ch	0 1 1 1 1 1 0 0	
MOV 150,0h	0 0 0 0 0 0 0 0	