**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ:**

**«СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ»**

1. 1.      Определение системы счисления. Классификация систем счисления. Отличия.
2. 2.      Переведите числа в десятичную систему счисления:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|    | 1012 | 1102 | 1112 | 78 | 118 | 228  | 1А16 | BF16 | 9C16 |
| 10-ая с/с |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

1. 3.      Перевести каждое число (910, 1710, 24310) в 2-ую, 8-ую, 16-ую.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10-ая с/с | 2-ая с/с | 8-ая с/с  | 16-ая с/с |
| 9 |   |   |   |
| 17 |   |   |   |
| 243 |   |   |   |

1. 4.      Произвести вычисления в двоичной системе счисления:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Числа | Сложение | Вычитание | Умножение | Деление |
| 112 и 102 |   |   |   |   |
| 1112 и 1102 |   |   |   |   |

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ:**

**«СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ»**

1. 1.      Определение системы счисления. Классификация систем счисления. Отличия.
2. 2.      Переведите числа в десятичную систему счисления:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|    | 1012 | 1102 | 1112 | 78 | 118 | 228  | 1А16 | BF16 | 9C16 |
| 10-ая с/с |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

1. 3.      Перевести каждое число (910, 1710, 24310) в 2-ую, 8-ую, 16-ую.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10-ая с/с | 2-ая с/с | 8-ая с/с  | 16-ая с/с |
| 9 |   |   |   |
| 17 |   |   |   |
| 243 |   |   |   |

1. 4.      Произвести вычисления в двоичной системе счисления:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Числа | Сложение | Вычитание | Умножение | Деление |
| 112 и 102 |   |   |   |   |
| 1112 и 1102 |   |   |   |   |