

Самостоятельная работа

«Системы счисления»

Вариант 1

1. Приведите пример позиционной системы счисления.
2. Как называется совокупность всех цифр системы счисления?
3. У какой системы счисления алфавит состоит только из 0 и 1?
4. Переведите число 125_8 в десятичную систему счисления.
5. Переведите число 16_{10} в 16-ю систему счисления.
6. $107_{10} = \dots_2$
7. $10001_2 = \dots_{10}$
8. $11111_2 + 1000_2 = \dots_2$
9. $101_2 * 1100_2 = \dots_2$
10. $13_8 + A_{16} = \dots_2$

Самостоятельная работа

«Системы счисления»

Вариант 2

1. Приведите пример непозиционной системы счисления.
2. Чему равно значение числа LXXIX в десятичной системе счисления?
3. У какой системы счисления алфавит состоит из цифр 0,1,2,3,4,5,6,7?
4. Переведите число 121_8 в десятичную систему счисления.
5. Переведите число 9_8 в 8-ю систему счисления.
6. $117_{10} = \dots_2$
7. $11001_2 = \dots_{10}$
8. $11011_2 + 1110_2 = \dots_2$
9. $1101_2 * 1110_2 = \dots_2$
10. $12_8 + B_{16} = \dots_2$