Зачётная работа по теме

« Системы счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую».

№1. Что такое позиционная система счисления?

№2. Что такое непозиционная система счисления? Пример непозиционной системы.

№3. Что такое десятичная, двоичная система счисления?

№4. Перевести числа из десятичной системы счисления в двоичную систему:

а) 34; б) 0, 125; в) 46,625.

№5. Перевести числа из двоичной системы счисления в десятичную систему:

а) 110112; б) 100111,112

№6. Построить и заполнить таблицу соответствия двоичной и восьмеричной систем счисления. С помощью таблицы перевести числа из двоичной системы счисления в восьмеричную систему и наоборот:

а) 1111112 б) 110,1012 в) 418 г) 2568 д) 0,011112

№7. Сравнить числа, выраженные в различных системах счисления:

а) 11012 и D16 б) 0,111112 и 0,768

Зачётная работа по теме

« Системы счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую».

№1. Что такое позиционная система счисления?

№2. Что такое непозиционная система счисления? Пример непозиционной системы.

№3. Что такое десятичная, двоичная система счисления?

№4. Перевести числа из десятичной системы счисления в двоичную систему:

а) 34; б) 0, 125; в) 46,625.

№5. Перевести числа из двоичной системы счисления в десятичную систему:

а) 110112; б) 100111,112

№6. Построить и заполнить таблицу соответствия двоичной и восьмеричной систем счисления. С помощью таблицы перевести числа из двоичной системы счисления в восьмеричную систему и наоборот:

а) 1111112 б) 110,1012 в) 418 г) 2568 д) 0,011112

№7. Сравнить числа, выраженные в различных системах счисления:

а) 11012 и D16 б) 0,111112 и 0,768