**Лабораторна робота 01.** Робота з системами числення. Розробка алгоритму розрахунку

**Мета:**

1) навчитися переводити числа до двійкової та шістнадцяткової системи числення та в зворотному порядку

2) навчитися надавати в графічній формі схему алгоритму розрахунку.

**Завдання лабораторної роботи**

1. Ознайомитися з теоретичним матеріалом лекції №2 та наданим до цієї лабораторної роботи
2. Перевести до двійкової та шістнадцяткової системи числа 255, 1024, 364, записати формулу переведення
3. Перевести з двійкової до десяткової системи числа 011001, 011100111, 111000, записати формулу переведення
4. Перевести з шістнадцяткової до десяткової системи числа 1FF, 94, FF, записати формулу переведення

Накреслити блок-схему розрахунку коренів квадратного рівняння, де враховується багаторазове введення коефіцієнтів, аналіз дискримінанта, наявність двох, одного кореня та відсутність рішення, виведення результату.





