

**Задания к самостоятельной работе по теме «Системы счисления и представление
числовой информации в компьютере»** 8 класс

На «3»

1. Переведите десятичное число 11 в двоичную систему счисления.
2. Переведите двоичное число 1011 в десятичную систему счисления.
3. Выполните действия: а) $111 + 111$; б) $1000 - 11$.
4. Запишите внутренне представление десятичного числа 11 для 8- разрядной ячейки

На «4» и «5»

1. Переведите десятичное число 11,1 в двоичную систему счисления с точностью до 5 знаков после запятой.
2. Переведите двоичное число 1011,00011 в десятичную систему счисления.
3. Выполните действия: а) $111,11 + 111,1$; б) $1000 - 11,1$.
4. Запишите внутренне представление десятичного числа -11 для 8- разрядной ячейки