Практическое занятие на тему:

«Перевод из двоичной системы в десятичную, восьмеричную, шестнадцатеричную»

\*Уважаемые студенты 111 группы, вам необходимо решить следующие задачи на перевод из одной системы счисления в другую. Варианты распределяются следующим образом: те студенты, что по журналу стоят на чётных местах, выполняют задания **Вариант № 1,** те студенты, что по журналу стоят на нечётных местах, выполняют задания **Вариант № 2.** Ответы высылаем на мою почту **y0urteacher@yandex.ru** с пометкой **«группа 111. Имя/Фамилия»**

**Вариант № 1**

1. Переведите число 10100111 из двоичной системы счисления в десятичную.

2. Переведите число 501 из десятичной системы счисления в двоичную.

3. Переведите число 1011101111110011110101 из двоичной системы счисления в восьмеричную.

4. Переведите число 111001011110100101110 из двоичной системы счисления в шестнадцатеричную.

**Вариант № 2**

1. Переведите число 10001110 из двоичной системы счисления в десятичную.

2. Переведите число 288 из десятичной системы счисления в двоичную.

3. Переведите число 100001111010110111010 из двоичной системы счисления в восьмеричную.

4. Переведите число 1110110110010110011 из двоичной системы счисления в шестнадцатеричную.