**Классная работа № 24**

**ПЕРЕВОД ЧИСЕЛ**

*Материал в учебнике:* § 18. Перевод чисел и двоичная арифметика.

*Требования к знаниям и умениям:* иметь представление о том, что такое развернутая форма записи числа. Уметь запи­сывать числа в развернутой форме, переводить недесятичное число в десятичную систему счисления

1. Представьте десятичные числа в развернутой форме записи.

1928 =

8364323 =

**2.** Работа с цифровыми образовательными ресурсами

1) Перейдите к Единой коллекции цифровых образова­тельных ресурсов (ЕК ЦОР) по алгоритму из Приложения

2) Выберите: Глава 4. Табличные вычисления на компью­тере → § 16. Двоичная система счисления→ 7. Пере­вод десятичных чисел в другие системы счисления.

3) Внимательно изучите цифровой ресурс.

**3.** Выполните перевод чисел из десятичной в указанную сис­тему счисления:

1) 6310 = ?2;

2) 632310 = ?8;

3) 632310 = ?16;

4) 18510 = ?2.

Выполнение перевода чисел оформите в следующем виде:



Ответ: 2510 = 110012