

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Информатика
Класс	8

1. Развернутая форма записи числа	Это запись числа в виде суммы его разрядных слагаемых, где каждое слагаемое представляет собой значение цифры, умноженное на степень основания системы счисления
2. Двоичная система счисления	Основание системы – 2, алфавит системы – 0, 1
3. Восьмеричная система счисления	Основание системы – 8, алфавит системы – 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
4. Шестнадцатеричная система счисления	Основание системы – 16, алфавит системы – 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A (10), B (11), C (12), D (13), E (14), F (15)
5. Алгоритм перевода из десятичной системы счисления	Необходимо последовательно делить десятичное число на основание системы, записывая остатки, последнее частное и остатки, записанные в обратном порядке, образуют новое число
6. Алгоритм перевода в десятичную систему счисления	Необходимо представить число в развернутой форме и сложить полученные произведения