

Образовательный минимум по информатике за I четверть в 8 классе.

Тема «Математические основы информатики»	
Вопросы	Ответы
Система счисления —	это знаковая система, в которой приняты определённые правила записи чисел.
Система счисления называется позиционной -	если количественный эквивалент цифры в числе зависит от её положения в записи числа.
Позиционные системы счисления:	<p>Двоичная: $q=2$ 0,1 .</p> <p>Десятичная: $q=10$ 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 .</p> <p>Восьмеричная $q=8$ 0,1,2,3,4,5,6,7 .</p> <p>Шестнадцатеричная: $q=16$ 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F .</p>
Алгоритм перевода десятичного числа в число другой системы счисления:	последовательно выполнять деление исходного числа и получаемых целых частных на основание системы до тех пор, пока не получится частное, меньшее делителя записать полученные остатки в обратной последовательности, начиная с последнего частного
Высказывание –	это предложение на любом языке, содержание которого можно однозначно определить как истинное или ложное.
Основные логические операции:	<ul style="list-style-type: none"> • инверсия (логическое отрицание) • конъюнкция (логическое умножение) • дизъюнкция (логическое сложение)