

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Информатика
Класс	10

Термин	Определение
1. Алгебра логики	Это раздел математики, изучающий высказывания, рассматриваемые с точки зрения их логических значений и логические операции над ними
2. Логическая переменная	Это переменная, которая обозначает любое высказывание и может принимать значение «истина» (1) или «ложь» (0)
3. Логическое умножение	Высказывание истинно тогда и только тогда, когда истинны оба исходных высказывания
4. Логическое сложение	Высказывание ложно тогда и только тогда, когда ложны оба исходных высказывания
5. Инверсия	Высказывание ставится в соответствие новое высказывание, значение которого противоположно исходному
6. Импликация	Высказывание ложно тогда и только тогда, когда посылка (первое высказывание) истинно, а следствие (второе высказывание) ложно
7. Строгая дизъюнкция	Высказывание истинно тогда и только тогда, когда только одно из двух исходных высказываний истинно
8. Эквиваленция	Высказывание истинно тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны или оба исходных высказывания ложны

ИСТОЧНИК: Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень