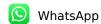
Элементы математической логики

Если при любой подстановке вместо переменных из Мі предикат превращается в ложное высказывание, то он называется ... Если при любой подстановке вместо переменных хі из Мі предикат превращается в истинное высказывание, то он называется ... Предикат P(x1,x2,...,xn), заданный на множестве, называется выполнимым, если существует такой набор переменных, взятый из множеств Мі, что при подстановке их вместо хі получим ... Формула алгебры высказываний называется тождественно-ложной, если ... Формула алгебры высказываний называется опровержимой, если Формула алгебры высказываний называется выполнимой, если ... Формула ... выражает один из законов поглощения Формула ... выражает один из законов де Моргана Формула, выражающая правило «Дизъюнкция слабее каждого из слагаемых», имеет вид: ... Формула, выражающая правило «Конъюнкция сильнее каждого из 10) сомножителей», имеет вид: ... 15. Формула, выражающая правило объединения и разделения 11 посылок, имеет вид: ... 12 Формула, выражающая правило цепного заключения, имеет вид: ... 13 Под высказыванием понимается утвердительное предложение, которое может быть ... Переменные, вместо которых можно подставлять высказывания, называют ... переменными В столбце ... таблицы находятся значения функции ↔ В столбце ... таблицы находятся значения дизъюнкции

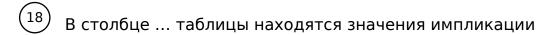






В столбце ... таблицы находятся значения функции конъюнкции





Булевская переменная - это переменная, которая принимает ...

Булевская функция - это такая функция одного или нескольких булевских переменных, которая принимает



