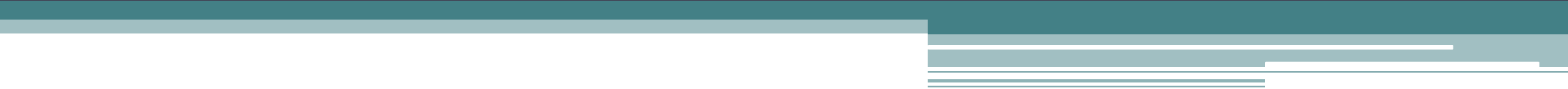


Логические функции



Логической функцией называют функцию $F(X_1, X_2, \dots, X_n)$, аргументы которой X_1, X_2, \dots, X_n (логические переменные) и сама функция (логическая переменная) принимают значения 0 или 1.

Таблицу, показывающую, какие значения принимает логическая функция при всех сочетаниях значений ее аргументов, называют таблицей истинности логической функции. Таблица истинности логической функции n аргументов содержит 2^n строк, n столбцов значений аргументов и 1 столбец значений функции.

Существует **16** различных логических функций от двух переменных.

Если логическая функция представлена с помощью базовых логических функций (дизъюнкции, конъюнкции и инверсии), то она называется **НОРМАЛЬНОЙ**.

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Автор

презентации:

**Ширяева Ольга Мужадинновна,
Муниципальное Общеобразовательное Учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №2»,
учитель информатики,
1 квалификационной категории.**

<http://www.shiryaeva.86sch2-nyagan.edusite.ru>

В презентации использованы материалы учебного пособия: «ПРАКТИКУМ по информатике и информационным технологиям», Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004.

