

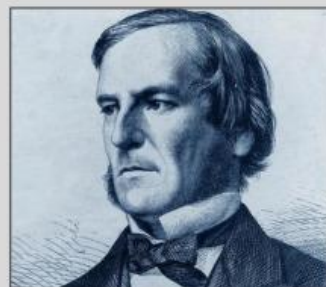
Алгебра логики

Предмет: Информатика

Класс: 10-11 (1 курс)

Почта учителя: Salischev95@yandex.ru

Цель: закрепить знание основных понятий алгебры логики



Кто определил основы алгебры логики?

- наука, изучающая формы и способы мышления

- форма мышления, которая фиксирует значимые признаки некоторого объекта, при этом понятие имеет два компонента –

- форма мышления, в результате которой из одного или нескольких суждений получают новое

- форма мышления, в которой что-то утверждается или опровергается

Соедини формулы с понятием

$A \& B$

$A + B$

$\bar{A}$

$A \rightarrow B$

$A \leftrightarrow B$

$A \text{ xor } B$

Импликация

Исключающее
«или»

Эквивалентность

Инверсия

Конъюнкция

Дизъюнкция

Заполни пропуски по порядку действий

1

2

3

4

5

Выбрать верное определение импликации

Сложное логическое выражение, истинное всегда, кроме как из истины следует ложь

Сложное логическое выражение, является истинным тогда только тогда, когда оба простых логических выражения имеют одинаковую