

История математической ЛОГИКИ



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЛОГИКИ

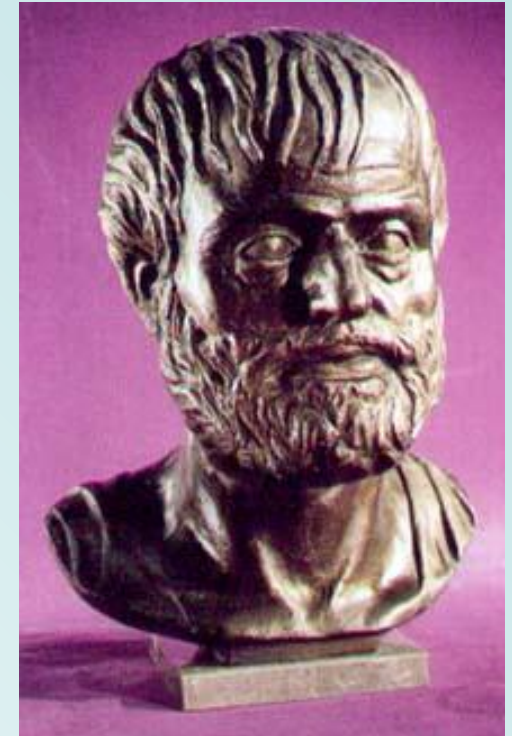
- Аристотель
- Рене Декарт
- Лейбниц
- Джордж Буль
- Последующее развитие логики

АРИСТОТЕЛЬ (384-322 ГГ. ДО Н.Э.) - ОСНОВОПОЛОЖНИК ЛОГИКИ

КНИГИ:

- *«КАТЕГОРИИ»*
- *«ПЕРВАЯ АНАЛИТИКА»*
- *«ВТОРАЯ АНАЛИТИКА»*

ИССЛЕДОВАЛ РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМЫ
РАССУЖДЕНИЙ, ВВЕЛ ПОНЯТИЕ
СИЛЛОГИЗМА



Декарт Рене (1596-1650, фр.
Философ, математик)

**РЕКОМЕНДОВАЛ В
ЛОГИКЕ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ**



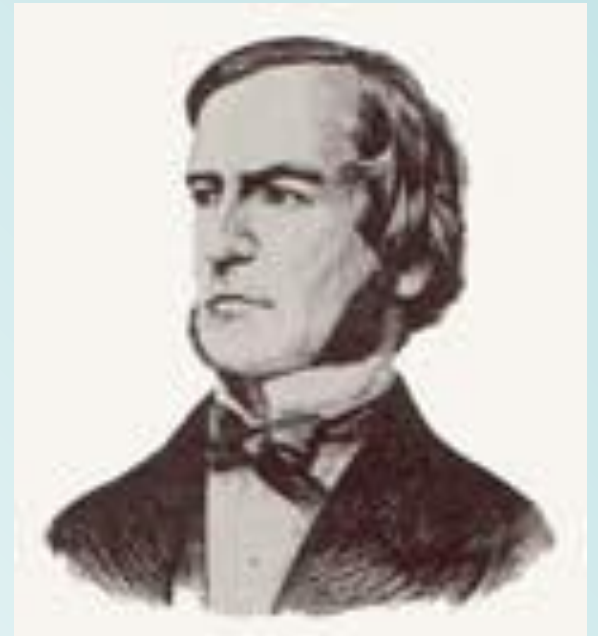
Лейбниц Готфрид Вильгельм (1646-1716, нем. ученый и математик)

**ПРЕДЛОЖИЛ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ЛОГИКЕ
МАТЕМАТИЧЕСКУЮ
СИМВОЛИКУ И ВПЕРВЫЕ
ВЫСКАЗАЛ МЫСЛЬ О
ВОЗМОЖНОСТИ
ПРИМЕНЕНИЯ В НЕЙ
ДВОИЧНОЙ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ.**



Джордж Буль (1815-1864) - ОСНОВОПОЛОЖНИК МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

**СОЗДАЛ БУЛЕВУ
АЛГЕБРУ - ОДИН ИЗ
РАЗДЕЛОВ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
ЛОГИКИ. РАЗРАБОТАЛ
СВОЙ АЛФАВИТ,
ОРФОГРАФИЮ И
ГРАММАТИКУ**



ВКЛАД В СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

- **АВГУСТ ДЕ МОРГАН (1806 - 1871) – ВЫВЕЛ ЗАКОНЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ**
- **УИЛЬЯМ СТЕНЛИ ДЖЕВОНС (1835 - 1882) - ПОСТРОИЛ «ЛОГИЧЕСКИЕ СЧЕТЫ» И ЛОГИЧЕСКУЮ МАШИНУ**
- **ПЛАТОН СЕРГЕЕВИЧ ПОРЕЦКИЙ (1846-1907) – РУССКИЙ ЛОГИК, ОДИН ИЗ СОЗДАТЕЛЕЙ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ**
- **ЧАРЛЗ САНДЕРС ПИРС (1839-1914) – АМЕРИКАНСКИЙ ЛОГИК, РОДОНАЧАЛЬНИК ПРАГМАТИЗМА**
- **КЛОД ШЕННОН (1938-2001) – ОПИСАНИЕ РЕЛЕЙНО-КОНТАКТНЫХ И ЭЛЕКТРОННО-ЛАМПОВЫХ СХЕМ.**

