2) Минимальная ДНФ – тупиковая ДНФ, которая содержит минимальное число вхождений переменных

3) Теорема разложения для КНФ - всякую булеву функцию можно представить в виде (конъюнкций следующий функций)

(Вынесем переменную без отрицания за скобки функции с дизъюнкцией, на ее месте поставим 0)

Применим дизъюнкцию к той же функции

(Вынесем переменную с отрицанием за скобки функции с дизъюнкцией, на ее месте поставим 1).

6) Полином Жегалкина – полином с коэффициентами 0 и 1, где произведение представлено операцией конъюнкции, а сложение – сложением по модулю 2 (XOR).

7) Подстановка функций - подстановка функции g в функцию f

Замена i-го аргумента функции f значением функции g.

8) Отождествление переменных – отождествление переменных в функции f – подстановка i-го аргумента функции вместо j-го.