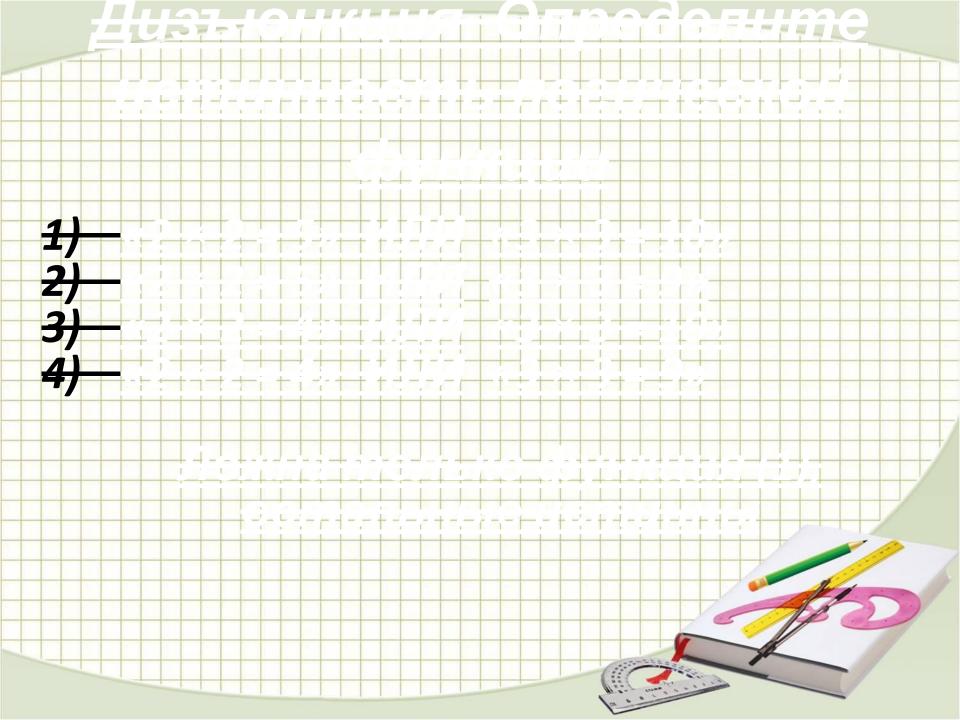


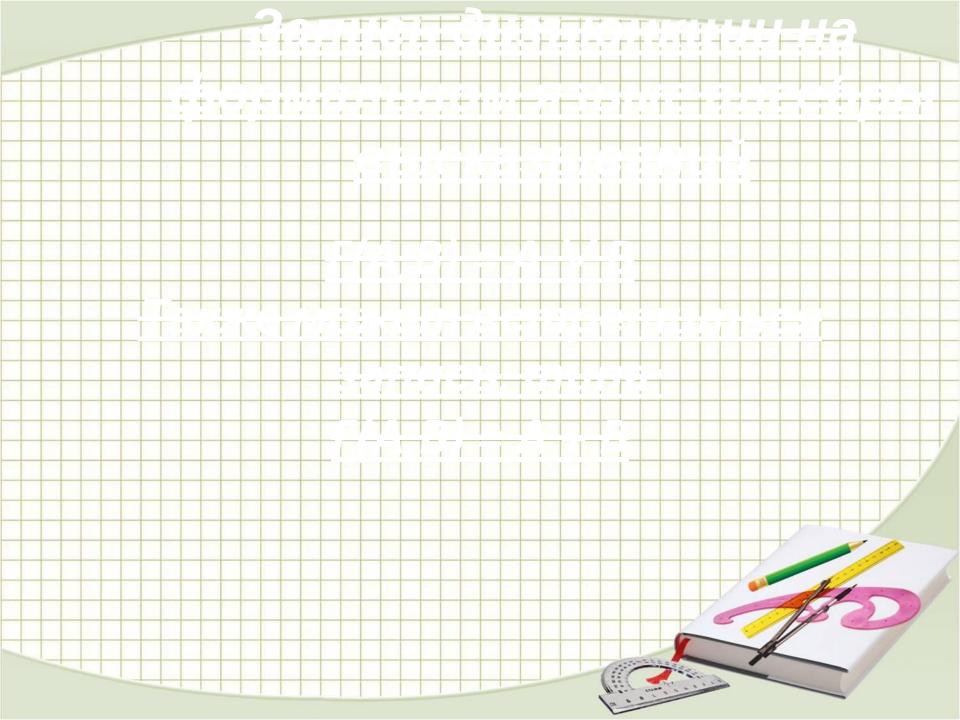


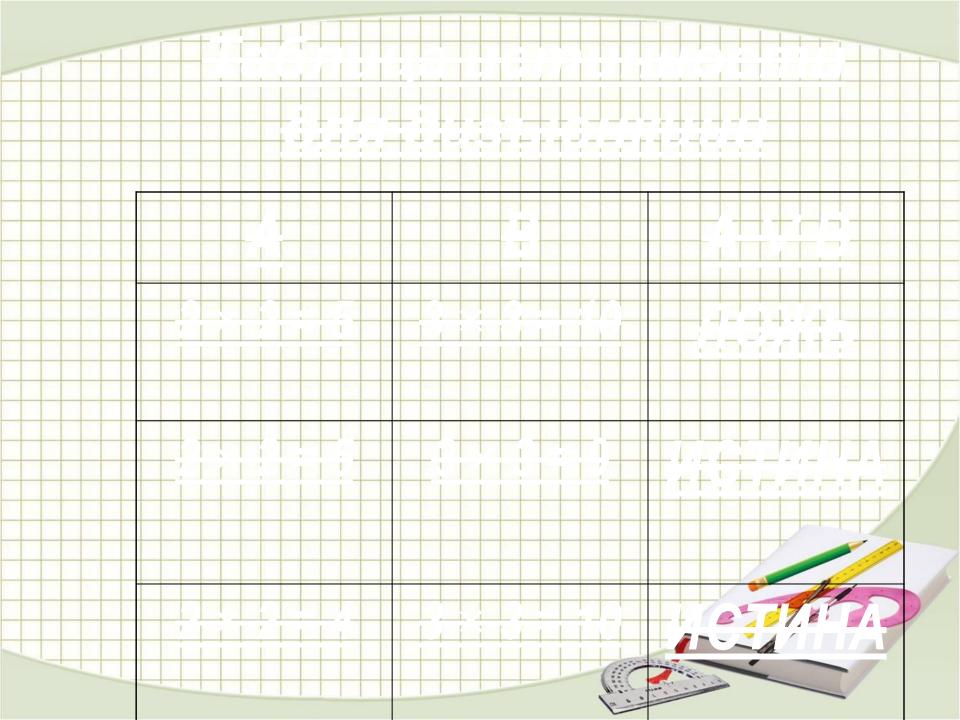


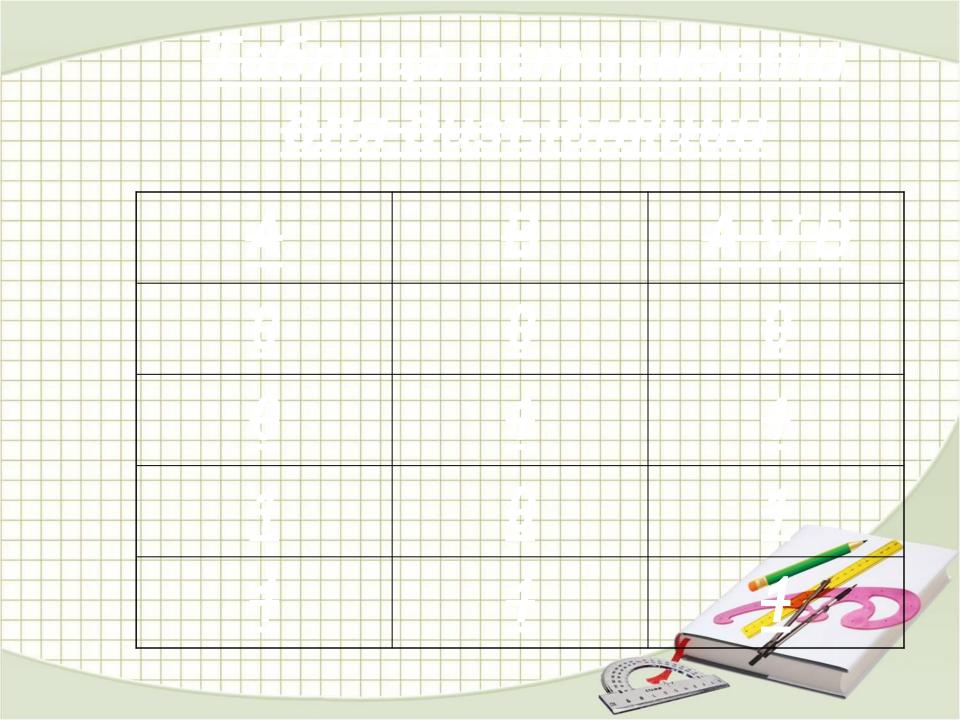
Логическая функция, полученная в результате дизъюнкции, истинна тогда, когда истинна хотя бы одна из входящих в него логических переменных

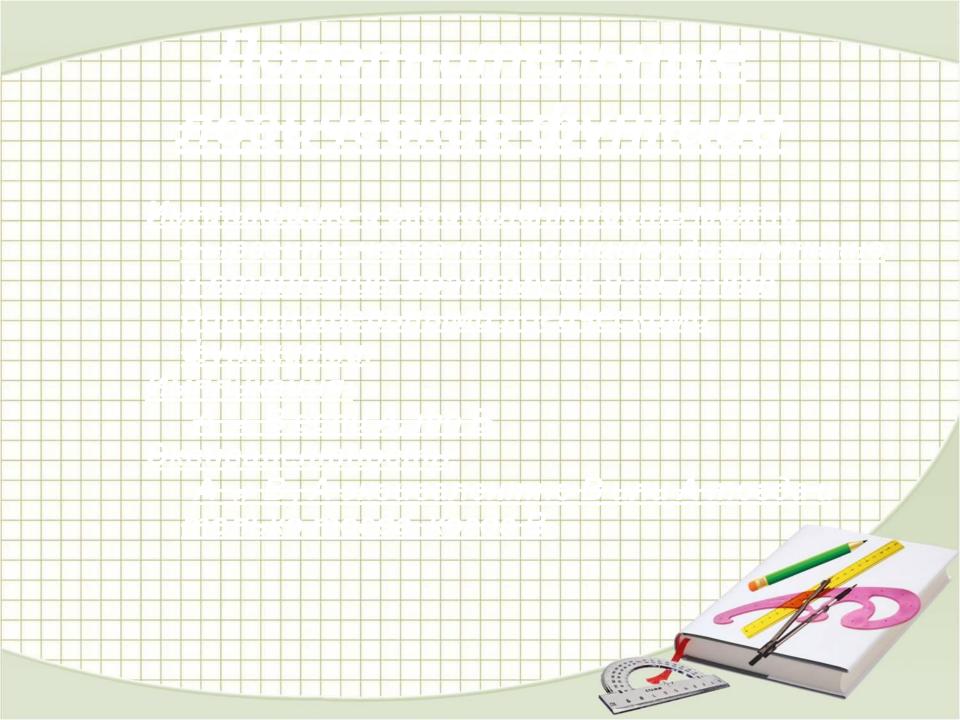












Объединение двух высказываний, из которых первое является условием, а второе — следствием из него, называется импликацией (логическим следованием)

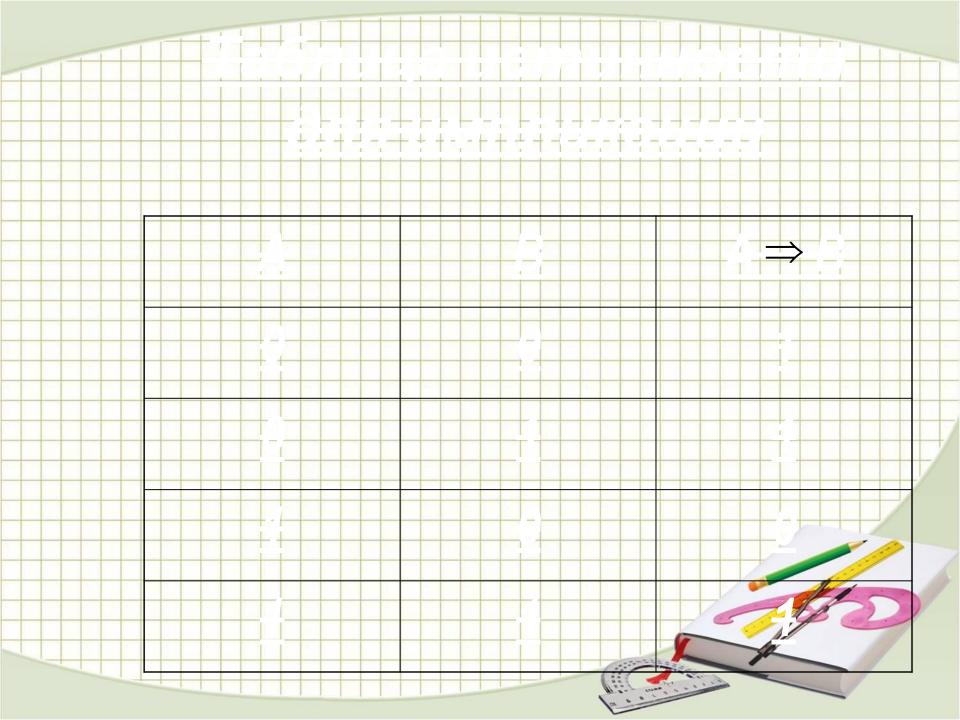


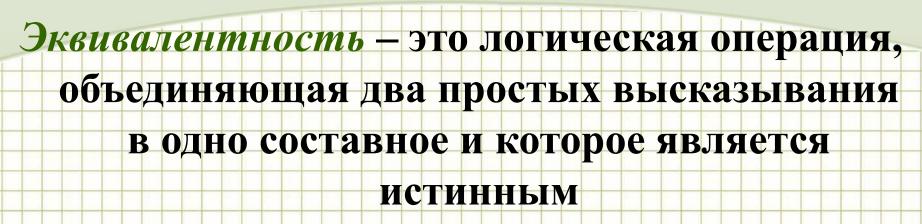
Импликация ложна тогда и только тогда, когда условие истинно, а следствие ложно

Пример:

Если выучишь материал, то сдашь зачет

Это высказывание ложно только тогда, когда материал выучен, а зачет не сдан, т.к. сдать зачет можно и случайно, например если попался единственный знакомый вопрос или удалось воспользоваться шпаргалкой





тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания одновременно эмбо межны, жибо лежны.



