

Логические выражения и операции

	Инверсия (от лат. переворачиваю)	Конъюнкция (от лат. связываю)	Дизъюнкция (от лат. различаю)	Импликация (от лат. тесно связывать)	Эквивалентность (от лат. равноценное)																																																																		
Название																																																																							
Обозначение																																																																							
Союз в естественном языке																																																																							
Примеры A={Число 10 четное } B={число 10 отрицательное}																																																																							
Таблица истинности – таблица, определяющая значение сложного высказывания при всех возможных значениях простых высказываний	<table><tr><td>A</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	A						<table><tr><td>A</td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	A	B														<table><tr><td>A</td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	A	B														<table><tr><td>A</td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	A	B														<table><tr><td>A</td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	A	B													
A																																																																							
A	B																																																																						
A	B																																																																						
A	B																																																																						
A	B																																																																						
Вывод:	результат будет если исходное выражение истинно, и наоборот	результат будет тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны	результат будет тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ЛОЖНЫ, и _____ в остальных случаях	результат будет ложным тогда и только тогда, когда из _____ основания (A) следует _____ следствие (B)	результат будет _____ тогда и только тогда, когда оба высказывания одновременно либо ложны, либо истинны																																																																		