

Дизъюнкция (логическое сложение)

Обозначение операции: *or* (или)

Запись операции: $a \text{ or } b$ (читается « a или b »)

(Замечание: операнды дизъюнкции называются *дизъюнктами*.)

Семантика: дизъюнкция истинна, если истинен хотя бы один ее операнд; дизъюнкция дает ложь только в одном случае - когда оба операнда ложны. (Это основное значение союза *или*: «то или другое»).

Точное определение дизъюнкции дает следующая таблица:

a	b	a or b
true	true	true
true	false	true
false	true	true
false	false	false