

## ***Конъюнкция (логическое умножение)***

Обозначение операции: ***and*** (и)

Запись операции:  $a \text{ and } b$  (читается « $a$  и  $b$ »)

(Замечание: операнды конъюнкции называются ***конъюнктами***.)

Семантика: конъюнкция дает истину только в одном случае - когда оба ее операнда истинны; если хотя бы один операнд ложен, то и конъюнкция ложная. (Это основное значение союза *и*: «и то и другое»).

Точное определение конъюнкции дает следующая таблица:

a	b	a and b
true	true	true
true	false	false
false	true	false
false	false	false