

УСЛОВИЯ ВЫБОРА И СЛОЖНЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ



Логическое
умножение [И]

Логическое
сложение [ИЛИ]

Логическое
отрицание [НЕ]

В результате логического умножения (**конъюнкции**) получается истина, если оба операнда истинны.

Пусть требуется получить справку о книгах Беляева А. Р., изданных не раньше 1990 года, с указанием названия и полки, на которой стоит книга

. **выбрать** НАЗВАНИЕ, ГОД, ПОЛКА **где** АВТОР = "Беляев А. Р." **и** ГОД \geq 1990

НАЗВАНИЕ	ГОД	ПОЛКА
Звезда КЭЦ	1990	5
Избранное	1994	7

НОМЕР	АВТОР	НАЗВАНИЕ	ГОД	ПОЛКА
0001	Беляев А. Р.	Человек-амфибия	1987	5
0002	Кервуд Д.	Бродяги севера	1991	7
0003	Тургенев И. С.	Повести и рассказы	1982	1
0004	Олеша Ю. К.	Избранное	1987	5
0005	Беляев А. Р.	Звезда КЭЦ	1990	5
0006	Тынянов Ю. Н.	Кюхля	1979	1
0007	Толстой Л. Н.	Повести и рассказы	1986	1
0008	Беляев А. Р.	Избранное	1994	7

УСЛОВИЯ ВЫБОРА И СЛОЖНЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ



Логическое
умножение [И]

Логическое
сложение [ИЛИ]

Логическое
отрицание [НЕ]

В результате логического сложения (**дизъюнкции**) получается истина, если значение хотя бы одного операнда истинно.

Пусть требуется получить список всех книг Толстого Л. Н. и Тургенева И. С.

. **выбрать где** АВТОР = "Толстой Л. Н." **или** АВТОР = "Тургенев И. С."

База данных «Домашняя библиотека»				
НОМЕР	АВТОР	НАЗВАНИЕ	ГОД	ПОЛКА
0001	Беляев А. Р.	Человек-амфибия	1987	5
0002	Кервуд Д.	Бродяги севера	1991	7
0003	Тургенев И. С.	Повести и рассказы	1982	1
0004	Олеша Ю. К.	Избранное	1987	5
0005	Беляев А. Р.	Звезда КЭЦ	1990	5
0006	Тынянов Ю. Н.	Кюхля	1979	1
0007	Толстой Л. Н.	Повести и рассказы	1986	1
0008	Беляев А. Р.	Избранное	1994	7

Справка

УСЛОВИЯ ВЫБОРА И СЛОЖНЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ



Логическое
умножение [И]

Логическое
сложение [ИЛИ]

Логическое
отрицание [НЕ]

Отрицание (инверсия) изменяет значение логической величины на противоположное: **не** истина = ложь; **не** ложь = истина

Пусть требуется получить список всех книг, кроме книг Беляева А. Р.

. **выбрать** АВТОР, НАЗВАНИЕ **где не** АВТОР = "Беляев А. Р."

АВТОР	НАЗВАНИЕ
Кервуд Д.	Бродяги севера
Тургенев И. С.	Повести и рассказы
Олеша Ю. К.	Избранное
Тынянов Ю. Н.	Кюхля
Толстой Л. Н.	Повести и рассказы

База данных «Домашняя библиотека»				
НОМЕР	АВТОР	НАЗВАНИЕ	ГОД	ПОЛКА
0001	Беляев А. Р.	Человек-амфибия	1987	5
0002	Кервуд Д.	Бродяги севера	1991	7
0003	Тургенев И. С.	Повести и рассказы	1982	1
0004	Олеша Ю. К.	Избранное	1987	5
0005	Беляев А. Р.	Звезда КЭЦ	1990	5
0006	Тынянов Ю. Н.	Кюхля	1979	1
0007	Толстой Л. Н.	Повести и рассказы	1986	1
0008	Беляев А. Р.	Избранное	1994	7