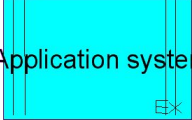



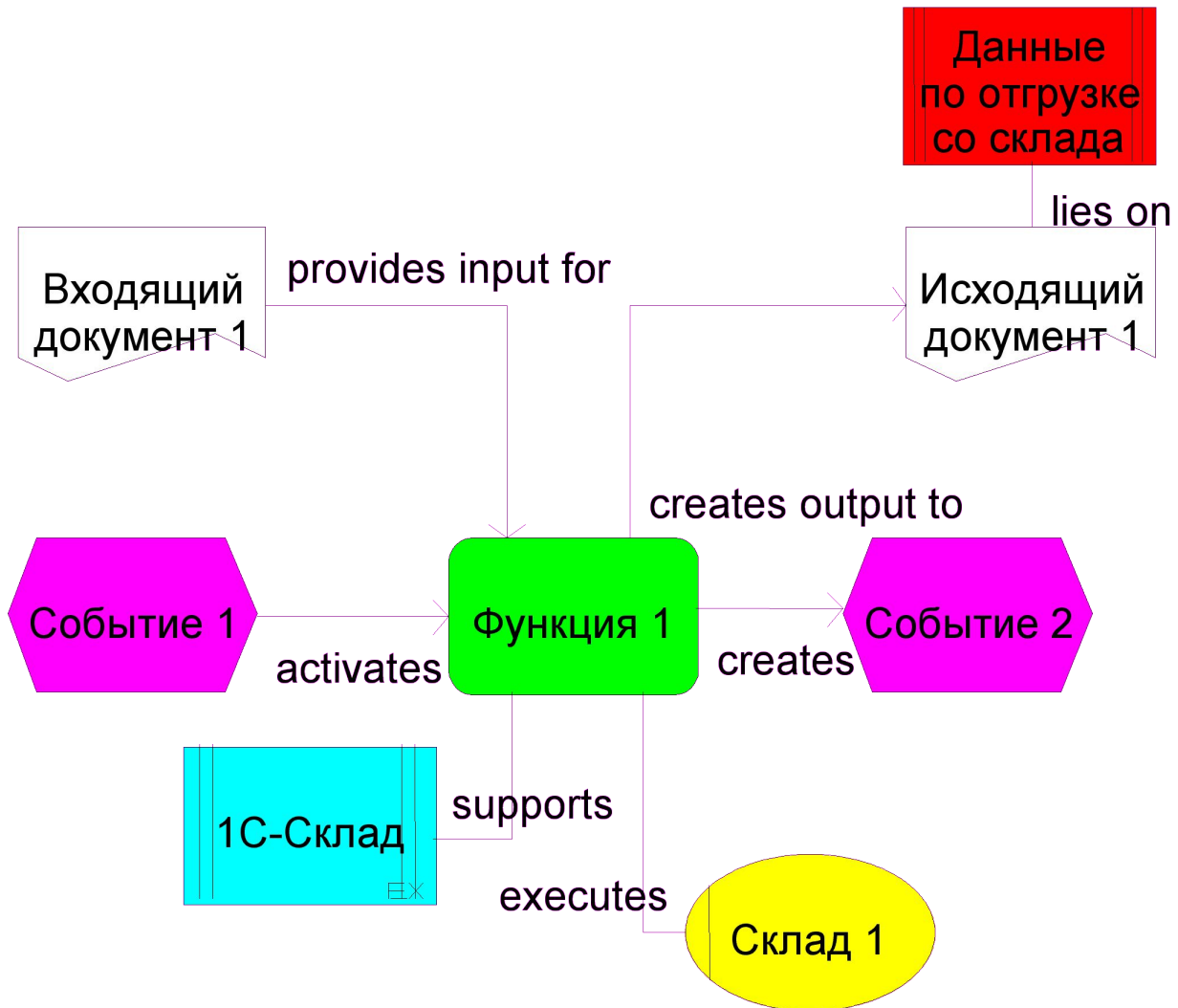
"Extended event driven Process Chain" - eEPC

примеры

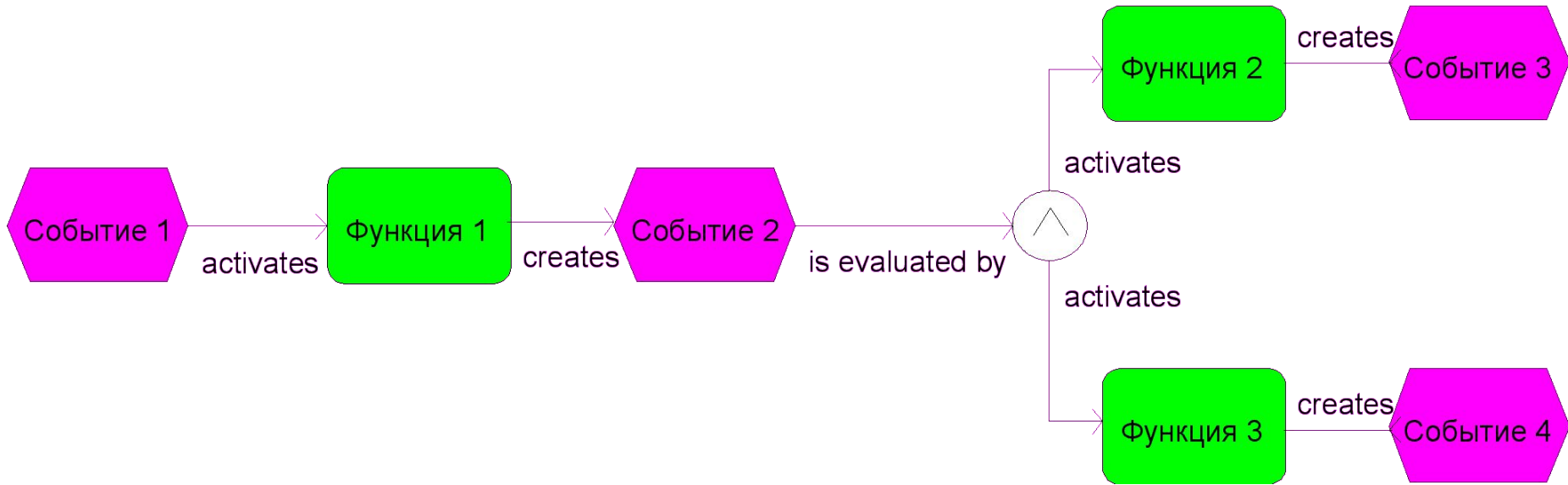
№	Наименование	Описание	Графическое представление
1	Функция	Объект «Функция» служит для описания функций (процедур, работ), выполняемых подразделениями/сотрудниками предприятия.	
2	Событие	Объект «Событие» служит для описания реальных состояний системы, влияющих и управляющих выполнением функций	
3	Организационная единица	Объект, отражающий различные организационные звенья предприятия (например, управление или отдел)	
4	Документ	Объект, отражающий реальные носители информации, например бумажный документ	
5	Прикладная система	Объект отражает реальную прикладную систему, используемую в рамках технологии выполнения функции	
6	Кластер информации	Объект характеризует данные, как набор сущностей и связей между ними. Используется для создания моделей данных	
7	Стрелка связи между объектами	Объект описывает тип отношений между другими объектами, например – активацию выполнения функции некоторым событием	
8	Логическое «И»	Логический оператор, определяющий связи между событиями и функциями в рамках процесса. Позволяет описать ветвление процесса	
9	Логическое «ИЛИ»	Логический оператор, определяющий связи между событиями и функциями в рамках процесса. Позволяет описать ветвление процесса	
10	Логическое исключающее «ИЛИ»	Логический оператор, определяющий связи между событиями и функциями в рамках процесса. Позволяет описать ветвление процесса	

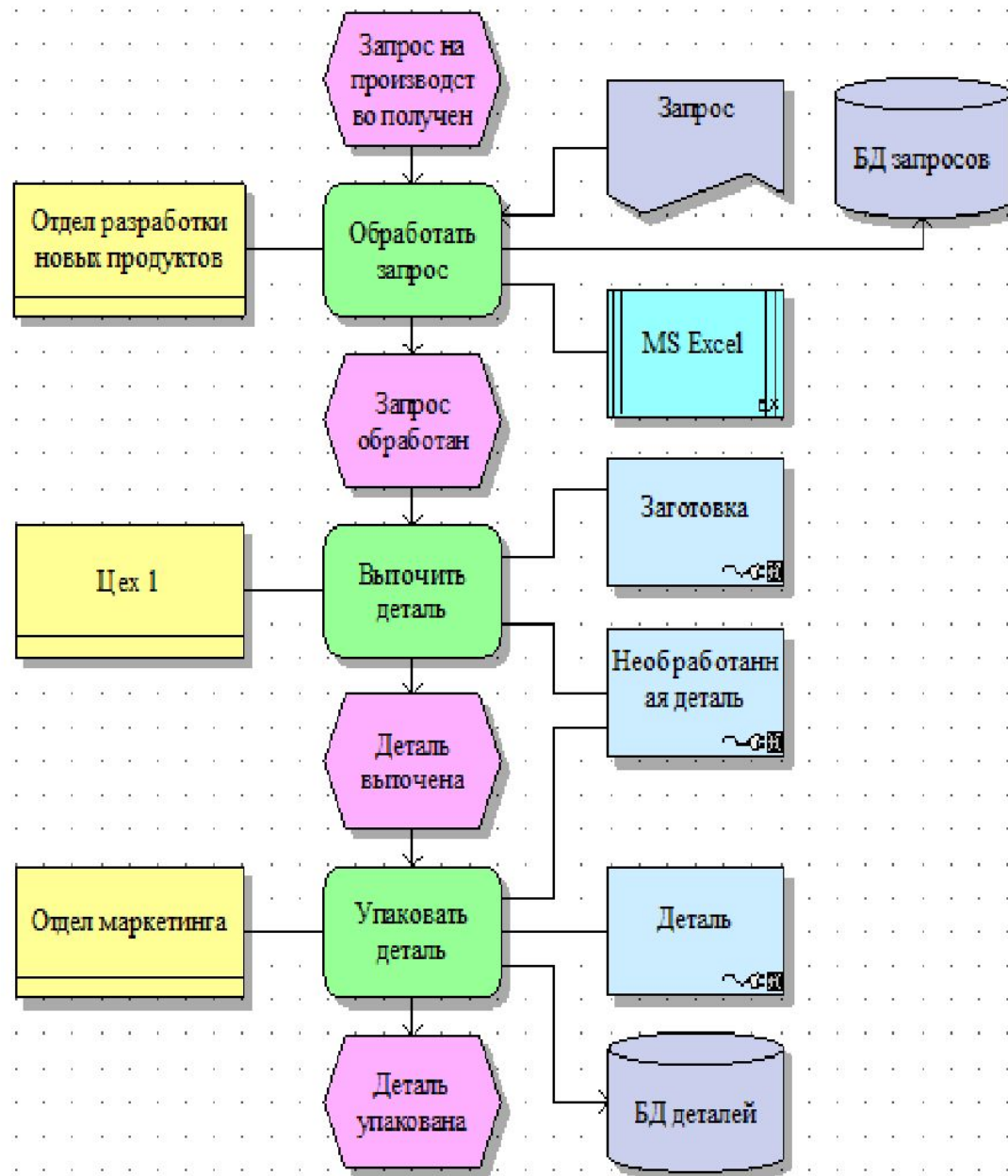
СВЯЗИ:

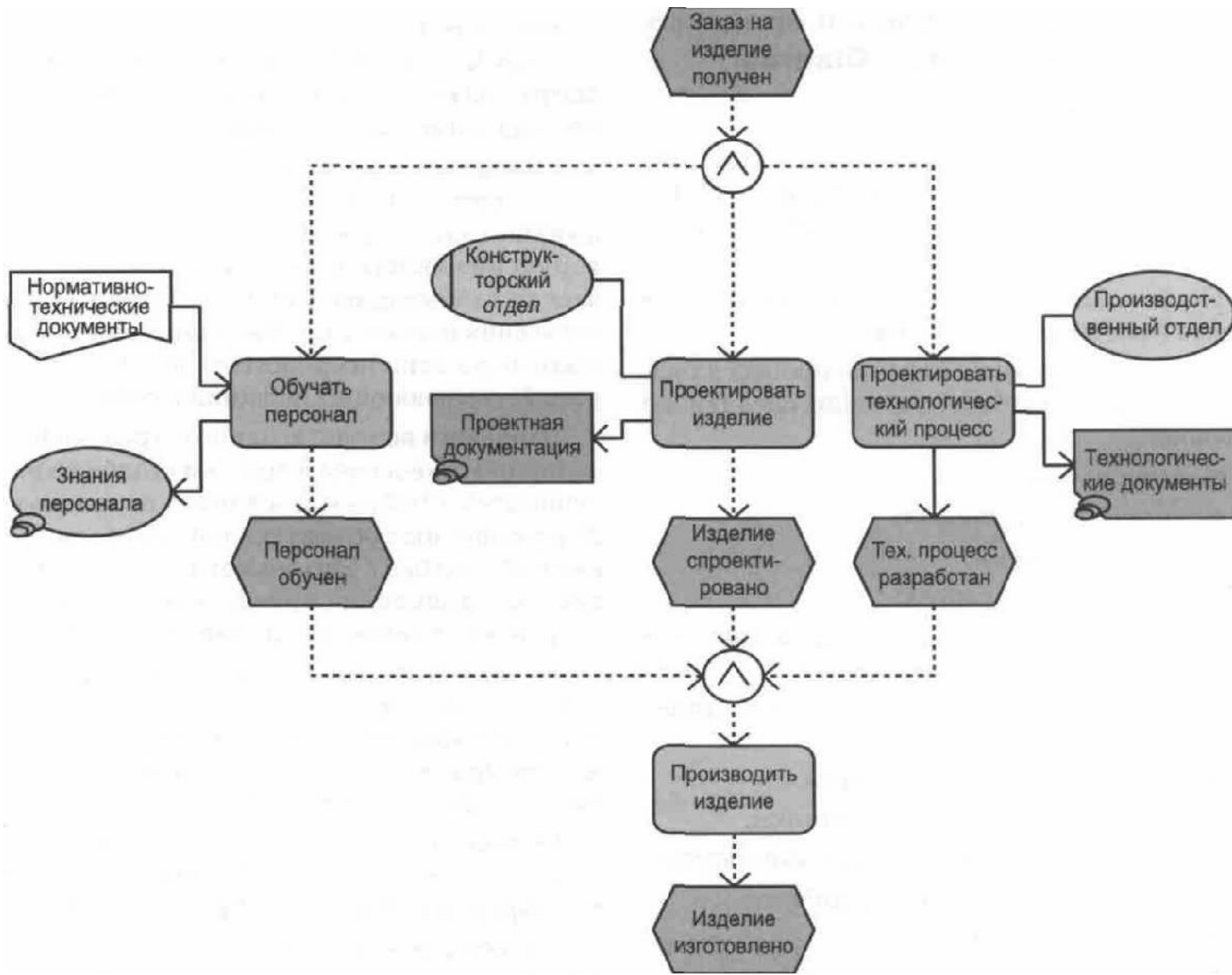
- activates – принадлежит;
- creates – порождает;
- provides – обеспечивает;
- provides input for – предоставляет входные данные для;
 - carries out – выполняет;
- leads to – порождает событие через;
 - supports – поддерживает.



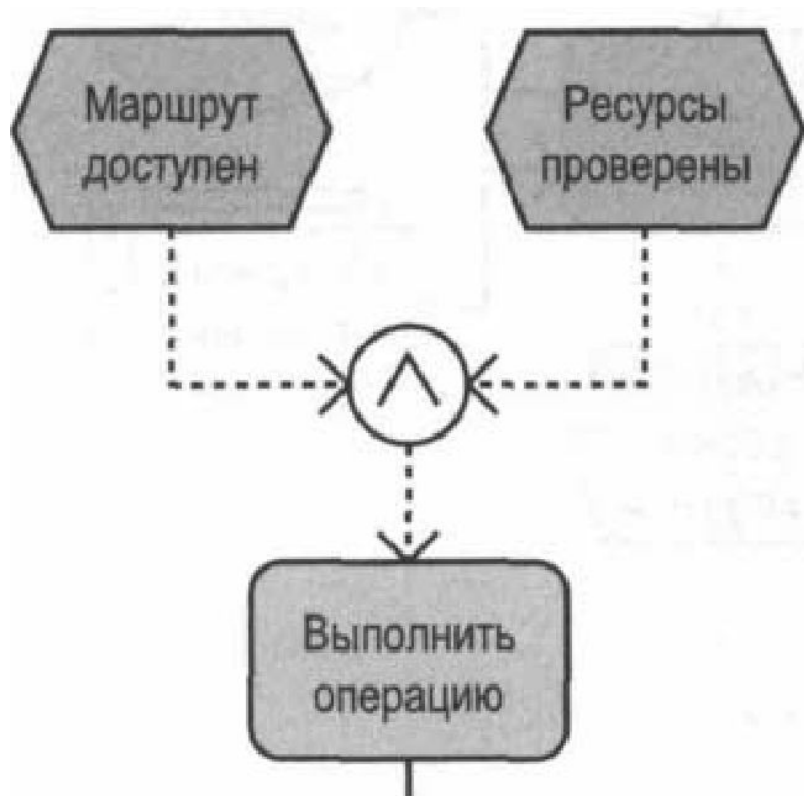
Простейшая модель в нотации eEPC







Примеры правил

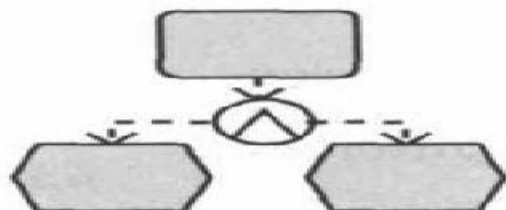


Первый случай

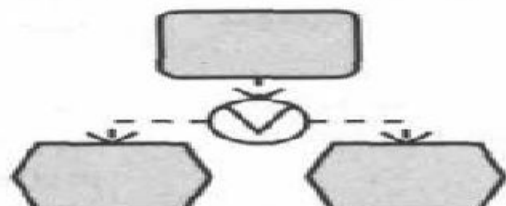


Второй случай

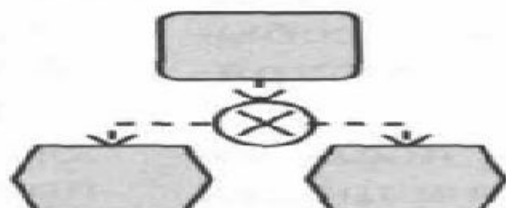
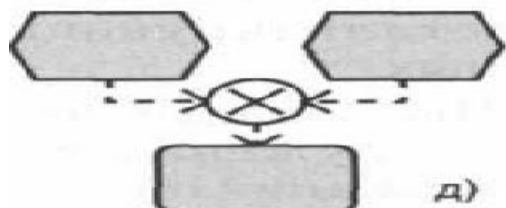
Соединение событий



Соединение AND

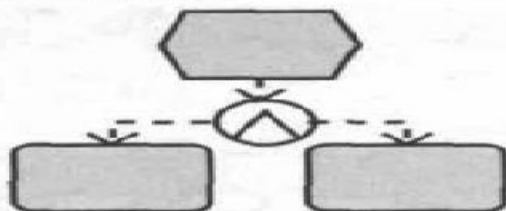
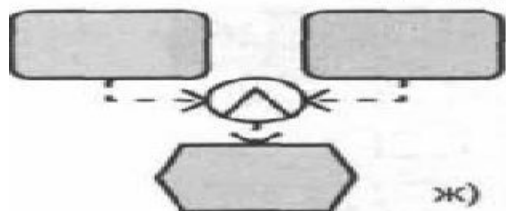


Соединение OR

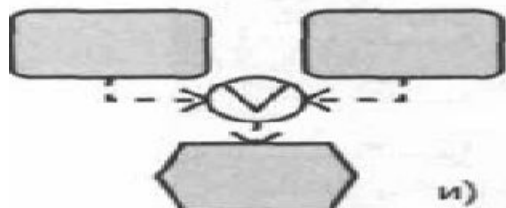


Соединение XOR

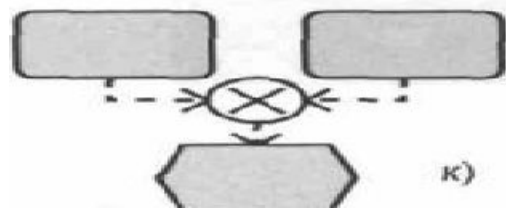
Соединение функций



Соединение AND



Соединение OR



Соединение XOR

