

# Логические элементы

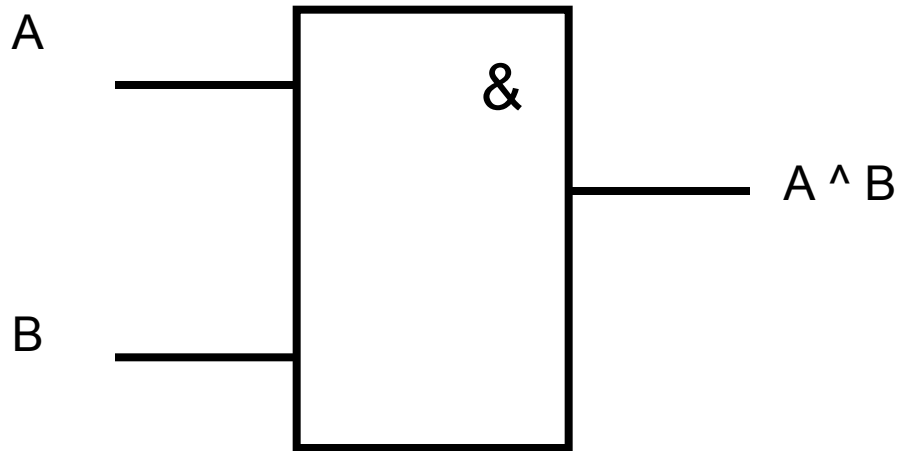


8 класс

Подготовила:  
Плахина Е.А.  
учитель информатики  
МБОУ «Средняя школа  
№12»  
Г.Дзержинска

# Конъюнктор

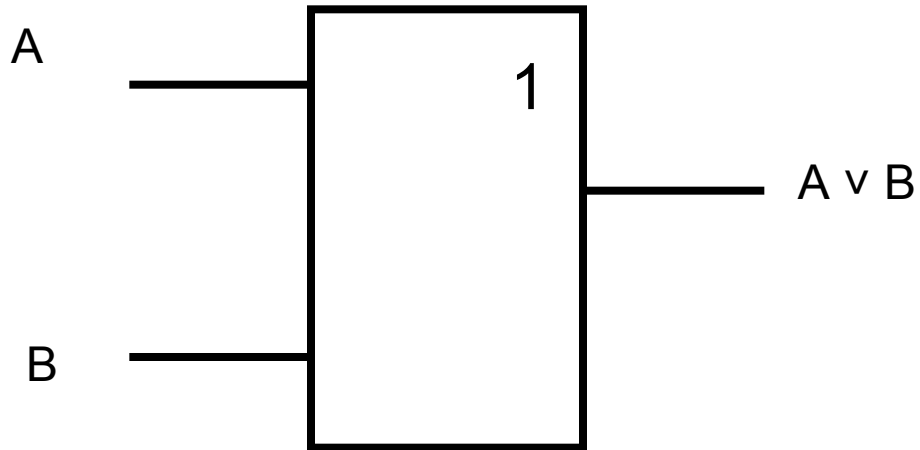
---



A	B	$A \wedge B$
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

# Дизъюнктор

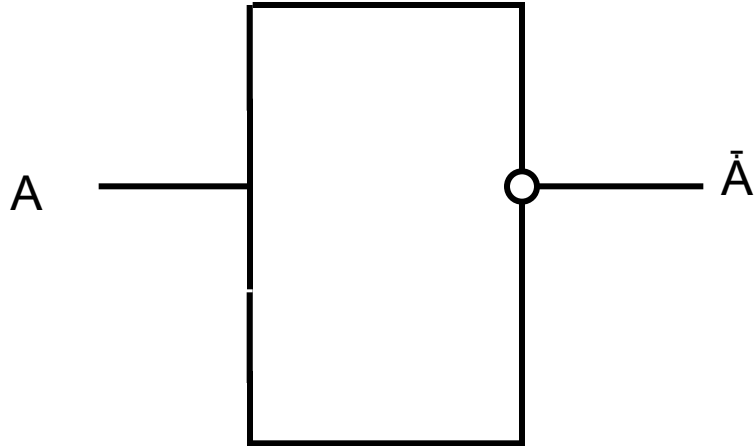
---



A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

# Инвертор

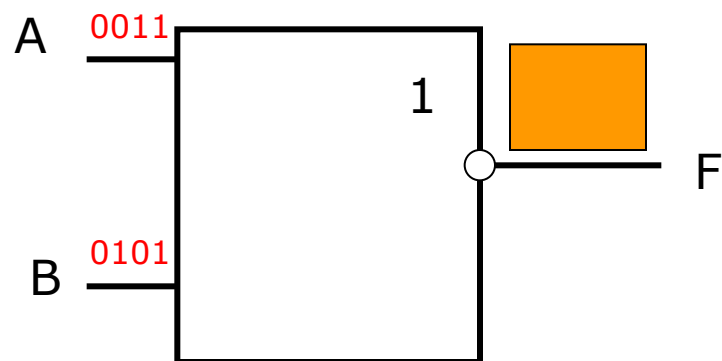
---



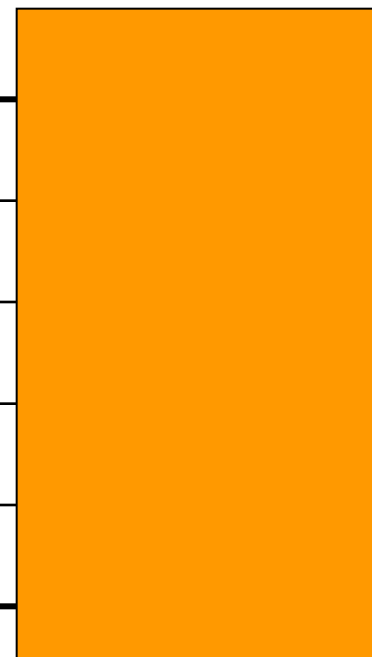
A	$\bar{A}$
0	1
1	0

# Пример:

---

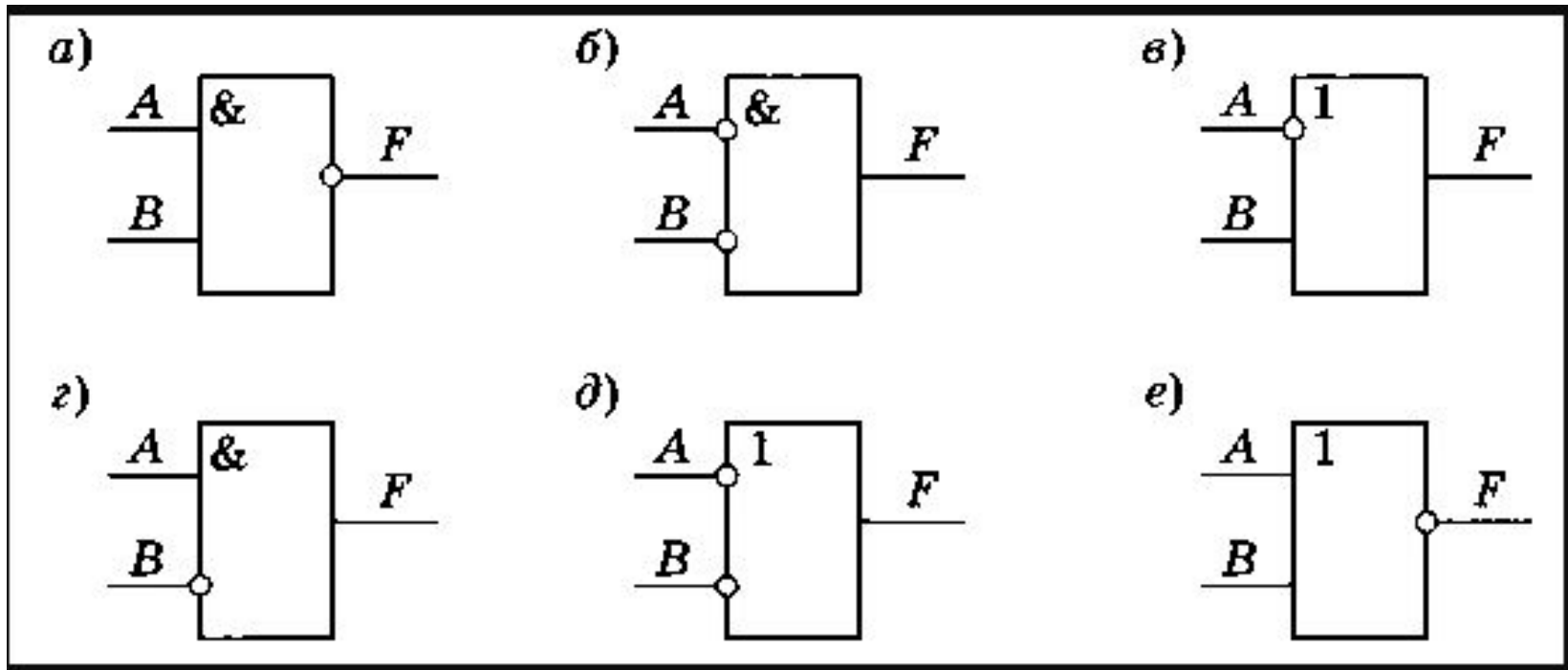


A	B
0	0
0	1
1	0
1	1



# Задание 1

Составьте таблицы истинности для следующих логических элементов:



## Задание 2

---

1. Выясните, какой сигнал должен быть на выходе электронной схемы при каждом возможном наборе сигналов на входах. Составьте таблицу работы схемы. Каким логическим выражением описывается схема?

