

Лаб. Раб. №2

- Домашнее задание. Подготовить ответы на вопросы записать в рабочую тетрадь.
- Аудиторное занятие. Уметь ответить устно на любой вопрос из списка ниже.

Excel

1. Как провести сортировку элементов столбца по возрастанию и по убыванию?
2. Что такое Фильтр?
3. Что такое Консолидация?
4. Принцип построения сводной таблицы.
5. Типы представления адресов ячеек.
6. В чем особенность абсолютного и относительного адресов ячеек, используемых в формуле при расчетах?
7. Какими свойствами обладают ячейки с адресами \$A\$10; D\$25; \$AF16?
8. Какими свойствами обладают ячейки с адресами R[10]C[1]; R[25]C4; R16C[34]?
9. В каком случае ячейке выводятся знаки "#####", **#ЗНАЧ!** ?
10. Как осуществляется выделение нескольких интервалов (диапазонов), содержащих аргументы?

Word

1. Как выделить абзац?
2. Как выделить слово?
3. Как вставить нумерацию страниц?
4. Какие знаете шаблоны для написания сложной математической формулы?
5. Как удалить предыдущий и последующий символ?
6. Как выделить два слова, каждое из которых находится в разных абзацах?
7. Что показывают непечатные символы?

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ЭВМ

Что такое трит, Хартли,

За единицу количества информации принято такое количество информации, которое мы получаем при уменьшении неопределенности в два раза. Как называется такая единица?

$$I = -\sum_{i=1}^N p_i \log_2(p_i)$$
 Что это за формула, и что с ее помощью вычисляют?

Пример. Выполнить перевод из двоичной системы счисления в десятичную числа $0,1101_2$.

Пример. Выполнить перевод из шестнадцатеричной системы счисления в десятичную числа $0,D8D_{16}$.

Пример. Выполнить перевод числа 13_{16} в десятичную систему счисления. Имеем:

Пример: перевести в двоичную систему число 50

Назовите основные единицы измерения объемов информации, хранимой или обрабатываемой в ЭВМ. Сколько байт в зеттабайте, терабайте, йоттабайте, петабайте, эксабайте, гигабайте?

Что представляет данная таблица

A	B	C
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Что представляет данная таблица

A	B	C
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Что представляет данная таблица

A	C
0	1
1	0

Что представляет данная таблица

A	B	C	D	I
0	0	1	1	1
0	1	1	0	0
1	0	0	1	0
1	1	0	0	0

Что представляет данная таблица

A	B	C	D
0	0	0	1
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	1	0

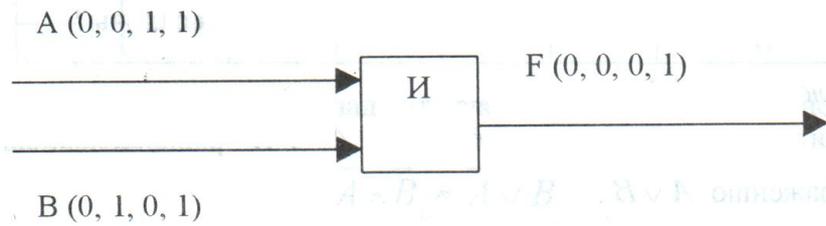
Что представляет данная таблица

A	B	C
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

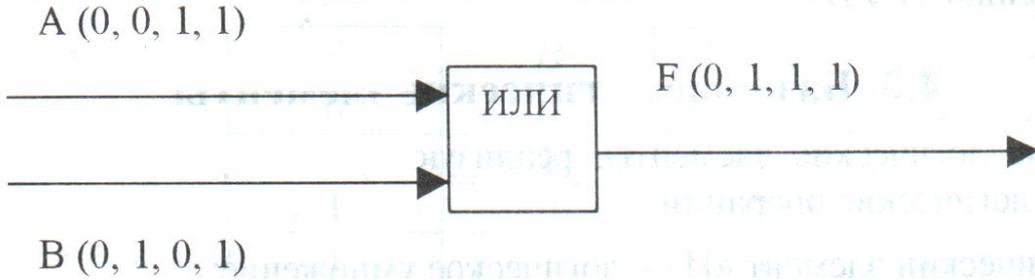
Что представляет данная таблица

A	B	$A \sim B$
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

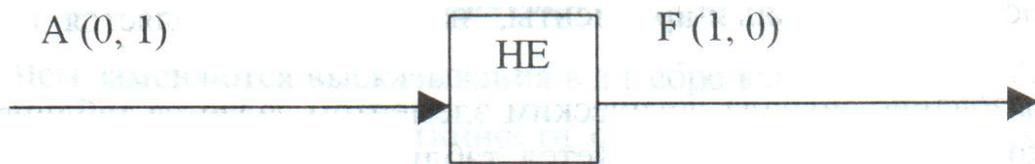
Что представляет данная схема?



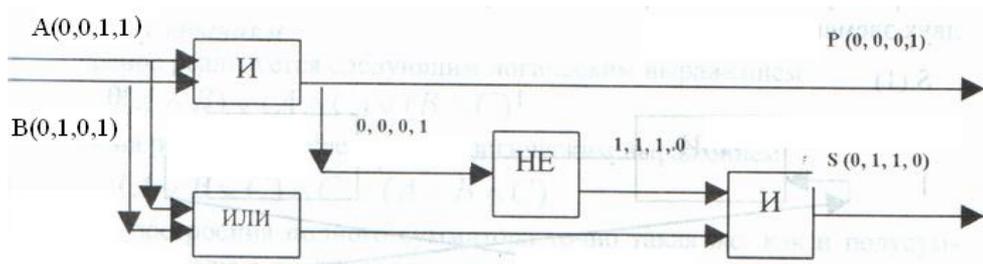
Что представляет данная схема?



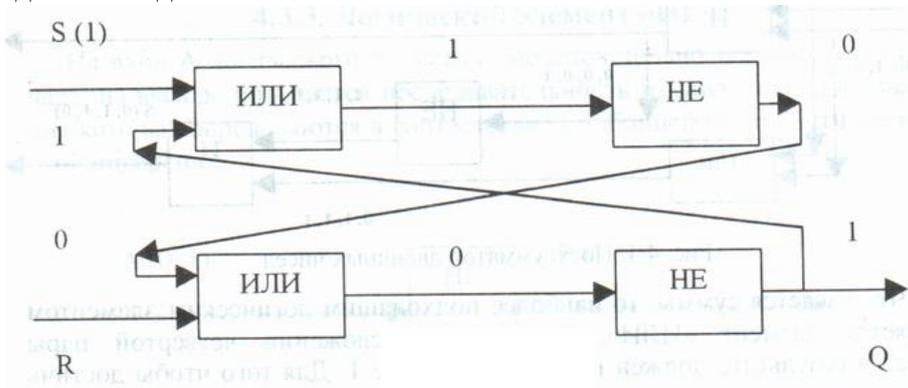
Что представляет данная схема?



Что представляет данная схема?



Что представляет данная схема?



Что такое Разрешение экрана?

Что такое Глубина цвета?

Какие три основные модели для кодирования цвета? Какие базовые цвета представляет каждая модель?

Как кодируется белый и черный цвет в каждой из 3-х моделей?

Что такое Мейнфреймы?

Дайте определение «Архитектура ПК- это....»

Что включает в себя *Микропроцессор (МП)*?

Основные две **характеристики процессора** - это
Что такое **ПЗУ, ОЗУ и Кэш-память**?

Что такое **FAT** и **NTFS**?

В чем измеряется скорость передачи информации?

Назовите основные характеристики Коаксиального кабеля, Витой пары, Оптического волокна.

Назовите основные технологии беспроводной передачи данных.

Назовите первую электронную вычислительную машину. Эта машина оперировала двоичными, десятичными или 16-ричными числами?

«**Марк-1**» оперировал какими числами?

Чем было определено второе поколение компьютеров?

Чем было определено третье поколение компьютеров?

Чем было определено четвертое поколение компьютеров?