

Домашнее задание



2019

§ 1.4.6

§ 1.3.6

2019 РТ: № 109

РТ: № 94

Глава 1

**Подготовиться к
проверочной работе**

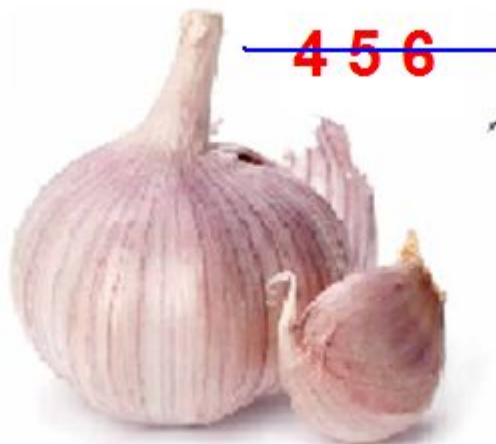
Повторение пройденного:

1. Назовите известные вам логические операции. Как они обозначаются?
2. Как составить таблицу истинности для логического выражения?
3. Что относится к свойствам логических операций?
4. Какими способами можно решать логические задачи?

Отгадай ребус. Узнай тему



Наука о
мышлении

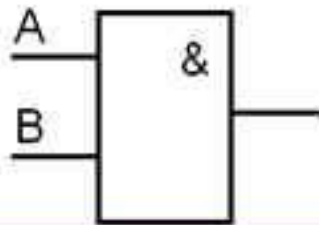


не 1

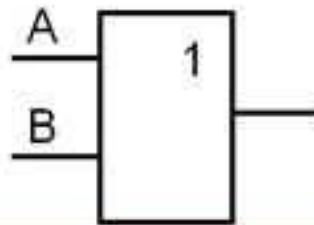


Тема урока:

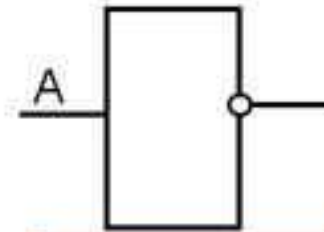
Логические



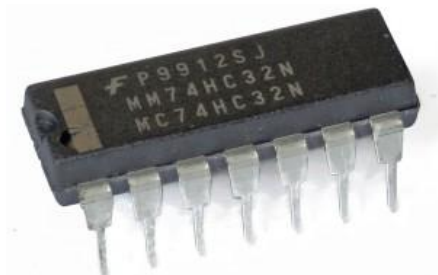
И (конъюнктор)



ИЛИ (дизъюнктор)



НЕ (инвертор)



Цели:

Узнать что такое логические
:
элементы и где они
применяются?

Познакомиться с принципами работы
я:
логических
элементов.



infourok.ru

представляет

Выполни:

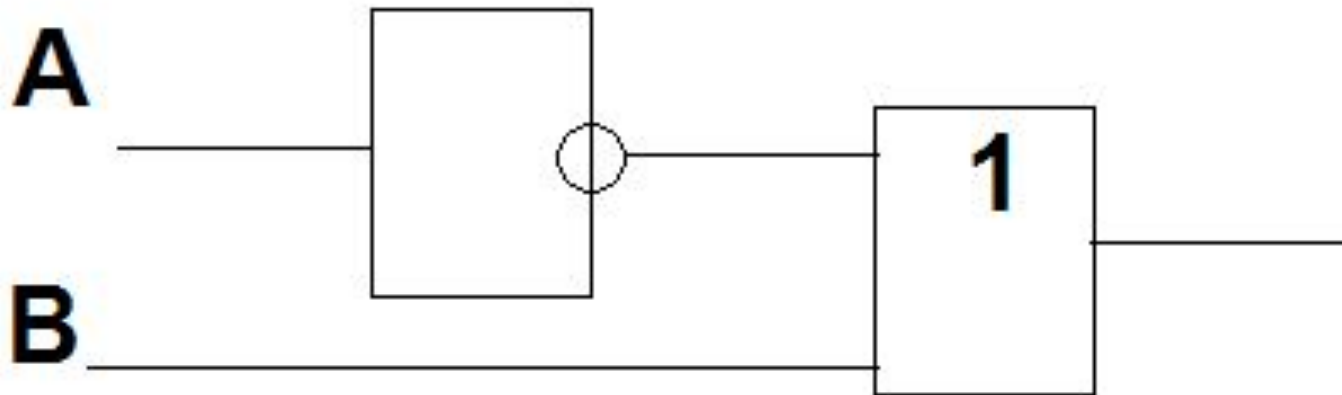


РТ. № 93

Выполни:

- Изобрази схему логического выражения $F = \neg A \vee B$.
- Составь таблицу истинности

Проверка:



A	B	$\neg A$	F = $\neg A \vee B$
0	0	1	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	1	0	1

Самостоятельная работа

1. вариант

1. Миша не умеет плавать и никогда не играл в волейбол. А Аня заняла в прошлом году первое место по плаванию среди девочек. Оля не играет в футбол. Определите какую спортивную секцию посещает каждый из учеников?

2. Четверо друзей — Алик, Володя, Миша и Юра - собрались в доме у Миши. Мальчики оживлённо беседовали о том, как они провели лето.

- Ну, Балашов, ты, наконец, научился плавать? — спросил Володя.

- О, ещё как, — ответил Балашов, — могу теперь потягаться в плавании с тобой и Аликом.

- Посмотрите, какой я гербарий собрал, — сказал Петров, прерывая разговор друзей, и достал из шкафа большую папку.

Всем, особенно Лунину и Алику, гербарий очень понравился. А Симонов обещал показать товарищам собранную им коллекцию минералов. Назовите имя и фамилию каждого мальчика.

2 вариант

1. Три подружки - Вера, Оля и Таня - пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзинка, лукошко, ведёрко. Известно, что Оля была не с корзинкой и не с лукошком, Вера не с лукошком. Что с собой взяла каждая из девочек?

2. В авиационном подразделении служат Потапов, Щедрин, Семенов, Коновалов и Самойлов. Их специальности (они перечислены не в том же порядке, что и фамилии): пилот, штурман, бортмеханик, радист и синоптик. Об этих людях известно следующее:

1. Щедрин и Коновалов не умеют управлять самолетом.

2. Потапов и Коновалов готовятся стать штурманами.

3. Щедрин и Самойлов живут в одном доме с радистом.

4. Семенов был в доме отдыха вместе со Щедриным и сыном синоптика.

5. Потапов и Щедрин в свободное время любят играть в шахматы с бортмехаником.

6. Коновалов, Семенов и синоптик увлекаются боксом.

7. Радист боксом не увлекается.