

# Домашнее задание



**2019**

**§ 1.4.6**

**§ 1.3.6**

**2019 РТ: № 109**

**РТ: № 94**

**Глава 1**

**Подготовиться к  
проверочной работе**

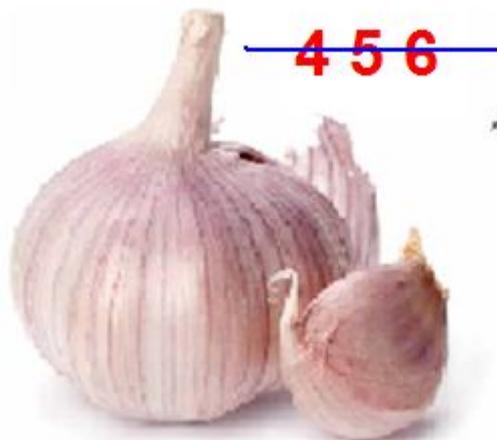
# **Повторение пройденного:**

- 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

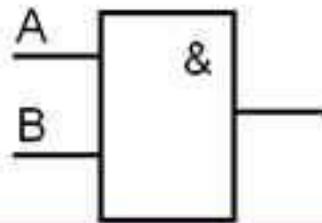


не 1

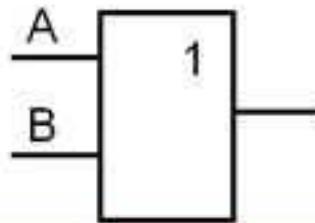


# Тема урока:

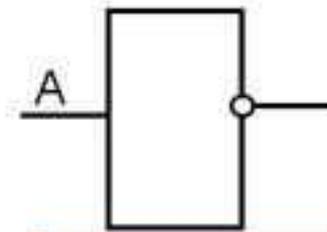
# Логические



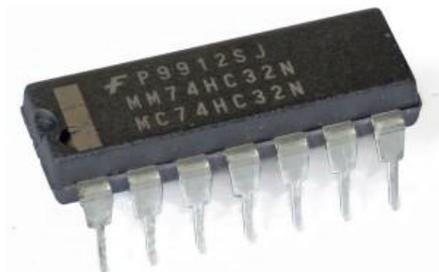
И (конъюнктор)



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:

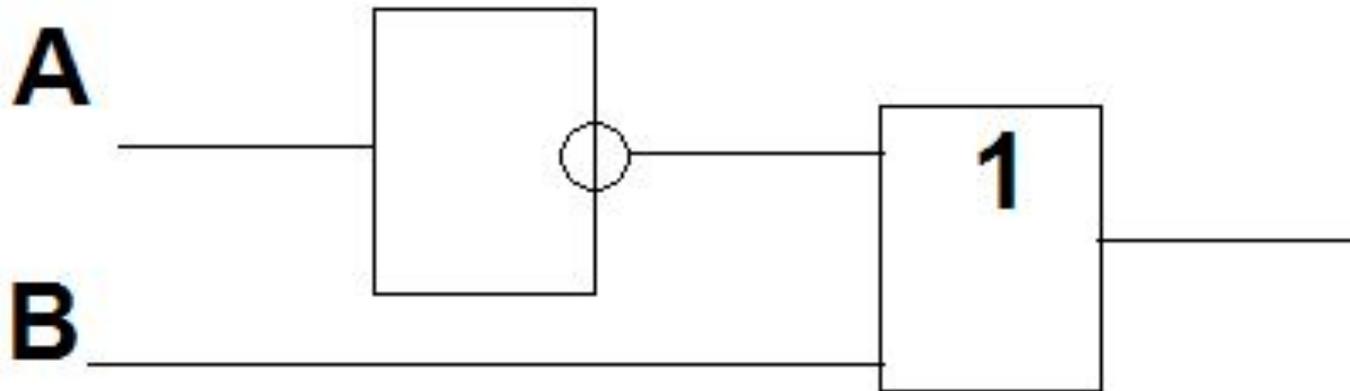


## РТ. № 93

## Выполни:

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

# Проверка:



<b>A</b>	<b>B</b>	<b><math>\neg A</math></b>	<b><math>F = \neg A \vee B</math></b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

# **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.**