

# Микрокалькулятор

Автор Лиманский Егор 5Б МБОУ СОШ

№1

# Задачи

Узнать:

- ▣ 1.Что такое *Микрокалькулятор*
- ▣ 2.Что такое ЭВМ
- ▣ 3.Какие бывают *Микрокалькуляторы*
- ▣ 4.История счётных устройств
- ▣ 4.Новые приёмы обращения с *Микрокалькулятором*

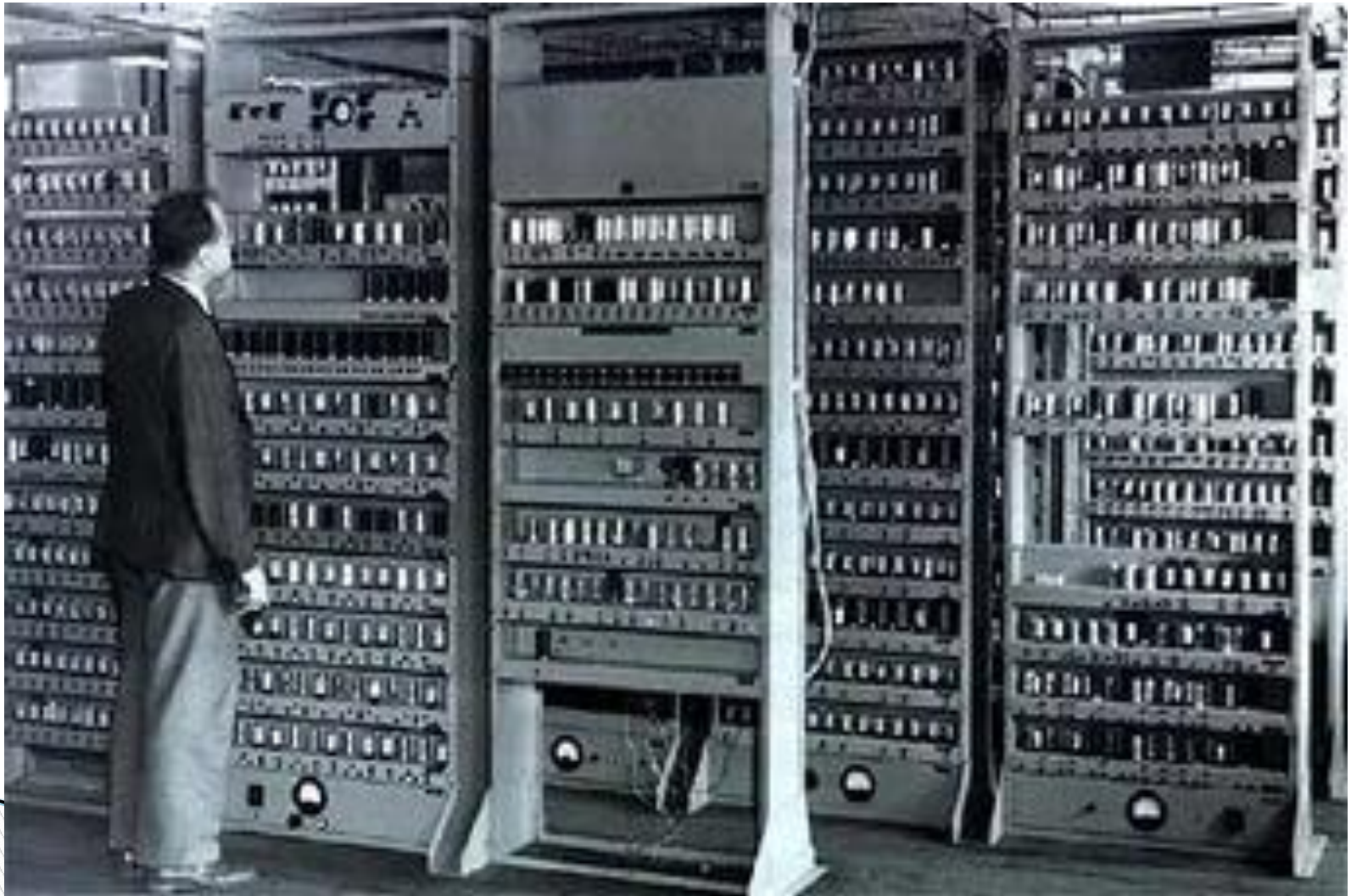
▣ *Микрокалькулятор это:*

- ▣ Электронное вычислительное устройство для выполнения операций над числами или алгебраическими формулами;
- ▣ Компьютерная программа, эмулирующая функции калькулятора.
- ▣ Специализированная программа, автоматически проводящая некоторый вид расчётов (калькулятор вкладов, калькулятор контактных площадок и т. п.)
- ▣ Профессия (человек, производящий калькуляцию).
- ▣ В настоящее время, в связи с тем, что в английском языке используется только термин «калькулятор» (calculator), термин «микрокалькулятор» постепенно выходит из обращения.

# Что такое ЭВМ

- ЭВМ - это электронная вычислительная машина, в которой электронные устройства играют роль функциональных элементов. Принято считать, что первую электронную вычислительную машину изобрели в начале 1943 года. Это был первый в мире компьютер, который работал на вакуумных лампах. Первые, так называемые, мини-ЭВМ создали задолго после того момента, когда такие устройства стали выпускать с элементарной транзисторной базой в основе. К поколению номер 2 электронно-вычислительных машин относят то оборудование, для функциональных частей которого были созданы собственные специальные контроллеры. Третье поколение ЭВМ было создано при использовании специальных интегральных схем. Эта методика создания электронно-вычислительных машин позволила сделать их намного меньших размеров и, одновременно, снизить затраты на их производство. Современные же компьютеры - это яркие представители электронно-вычислительных машин так называемого, четвертого поколения. Для создания современных ЭВМ используют архитектуру IBM PC, которая состоит из 3-х основных функциональных частей: Логическое устройство и устройство управления (то есть, центральный процессор). Устройства для ввода-вывода данных (клавиатура, мышь, монитор и других). Устройство для хранения данных (то есть, жесткий диск).

# ЭВМ 1 поколения



# Какие бывают

## *микрокалькуляторы*

- Все микрокалькуляторы можно разделить на такие виды:
- · Карманные калькуляторы, которые имеют небольшой размер и которые носить с собой;
  - Немного большие размеры имеют настольные калькуляторы, но зато они удобны на рабочем месте тем людям, которые в силу своей профессии имеют дело с большим количеством расчетов.
  - Еще большими функциями обладают микрокалькуляторы со встроенным печатным устройством. Они удобны тем, что позволяют выводить на бумагу различные вычисления, промежуточные итоги или графики.
  - Также очень удобным счетным устройством является онлайн калькуляторы.

**СЛЕВА: НАСТОЛЬНЫЙ МИКРОКАЛЬКУЛЯТОР**

**ПОСЕРЕДИНЕ: МИКРОКАЛЬКУЛЯТОР СО  
ВСТРОЕННЫМ ПЕЧАТНЫМ УСТРОЙСТВОМ**

**СПРАВ:КАРМАННЫЙ МИКРОКАЛЬКУЛЯТОР**



# История счётных устройств

Древний Рим	Камушки-калькули	
Древний Китай	Суан-пан	
Древняя Греция	Абак	
Русь	Счеты	
XIX век	Арифмометр	
XX век	Калькулятор Компьютер	



# Несколько новых приёмов обращения с

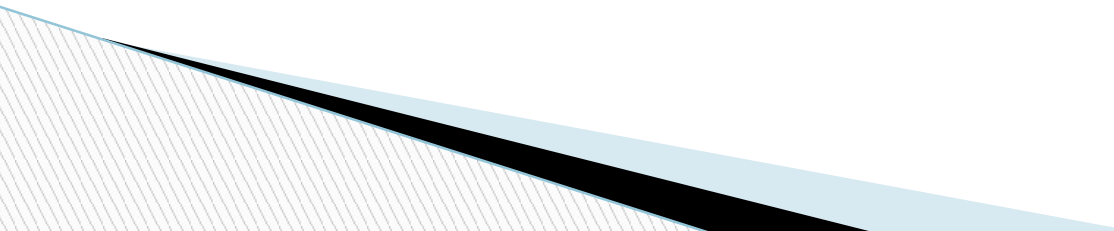
## ***микрокалькулятором***

- Часто калькуляторов возникают проблемы с пониманием функций клавиш «M+», «M-» или «MRC». «MRC» имеет предназначение памяти. Нажатие на неё активирует память калькулятора, так вы можете сохранить свой промежуточный результат. Инициалы + или -, обозначают добавление или отнимание чисел, от вашего промежуточного результата. Инициалы + или -, обозначают добавление или отнимание чисел, от вашего промежуточного результата.
- Клавиша «КОРЕНЬ» находит основу (корень) числа.

# Заключение;

- ▣ Мне понравилась эта работа. Я работал над ней около недели, узнал что такое микрокалькулятор.
- ▣ Микрокалькулятор кажется таким простым, но сколько разных значений имеет и сколько можно собрать про него информации.

# Источники:

- ▣ Википедия
  - ▣ Интернет
  - ▣ Родители
- 

**Спасибо за**  
**внимание!**

