**Приветственное окно справки:**

Справка по VAC

**Сокращения:**

* НОД – Наибольший общий делитель
* НОК – Наименьшее общее кратное
* КМ – Колёсико мыши
* ЛКМ – Левая кнопка мыши
* ПКМ – Правая кнопка мыши

# Управление:

Управление в программе VAC делится на два режима:

* Рабочий лист
* Окно

*Управление для режима «Рабочий лист»:*

Работает на основном окне программы, не включая в себя окна программы.

**Режим №1 (Рабочий лист):**

* Scroll up на КМ - scroll right
* Scroll down на КМ - scroll left
* ЛКМ - Перемещение по рабочему листу
* ПКМ - Лупа с изменением масштаба (1х,2х,3х)

*Управление для режима «Окно»:*

Работает в блоках программы, которые выглядят так:



**Режим №2 (Окно):**

* ЛКМ – Активация элемента
* ПКМ – Перемещение элемента
* Колёсико мыши – Изменение размера элемента

**Панель инструментов:**

Панель инструментов разбивается на несколько разделов:

* Проект
* Данные
* Операторы
* Условные операторы
* Результат
* Пуск
* Справка
* Toolbar

*Раздел «Проект»:*

* Создать
  + Создаёт новый проект в VAC
* Открыть
  + Открывает ранее сохранённый проект в VAC
* Сохранить
  + Сохраняет проект по указанному адресу на устройство
* Свойства
  + Позволяет добавлять входные и выходные файлы для проекта

*Раздел «Данные»:*

* Натуральные числа
  + Добавляет блок натуральных чисел **(N)**
* Целые числа
  + Добавляет блок целых чисел **(Z)**
* Рациональные числа
  + Добавляет блок рациональных чисел **(Q)**
* Полиномы
  + Добавляет блок полиномов **(P)**

*Раздел «Операторы»:*

* Унарные
  + Модуль числа
    - Добавляет блок модуля числа **(ABS)**
  + Противоположное число
    - Добавляет блок противоположного числа **(-1)**
  + Производная
    - Добавляет блок производных **(f’(x))**
  + Старший коэффициент
    - Добавляет блок старшего коэффициента **(LED)**
  + Степень полинома
    - Добавляет блок степени полинома **(deg)**
  + Вынесение НОК и знаменателя НОД числителя
    - Добавляет блок вынесения НОКа и знаменателя НОДа числителя **(НОД/НОК)**
  + Переход в подмножество
    - Добавляет блок перехода в подмножество **(⊆)**
  + Переход в базовое множество
    - Добавляет переход в базовое множество **(∈)**
* Бинарные
  + Вычитание
    - Добавляет блок вычитания **(SUB)**
  + Деление
    - Добавляет блок деления **(DIV)**
  + Остаток от деления
    - Добавляет блок остатка от деления **(MOD)**
* N-арные
  + Сумма
    - Добавляет блок суммы **(∑)**
  + Произведение
    - Добавляет блок произведения **(П)**
  + НОД
    - Добавляет блок НОДа **(НОД)**
  + НОК
    - Добавляет блок НОКа **(НОК)**

*Раздел «Условные операторы»:*

* Сравнение
  + Добавляет блок сравнения **(><=)**
* Проверка возможности понижения множества
  + Добавляет блок проверки возможности на понижение множества **(isDO)**

*Кнопка «Результат»:*

* Добавляет на рабочий лист блок вывода **(ВЫВОД)**

*Кнопка «Пуск»:*

* Запуск программы

*Кнопка «Справка»:*

* Открывает справку

*Toolbar:*

* Находится в нижней части программы и показывает состояние проекта