**Справка**

# Как должно выглядеть правильно работающее уравнение?

**Чтобы программа вас поняла**, уравнение должно быть вида f(x)/g(x)/y(x). Это значит, что в записи может быть одна из букв y, g, f (далее главный символ) в одной части уравнения и x в другой. То, что x и главный символ находятся в разных частях уравнения принципиально. Также важно, чтобы в уравнении был один знак =, а в части уравнения, где присутствует главный символ, не должно быть ничего, кроме главного символа. То есть

y=x+4 🡪 правильно!

y-4=x 🡪 неправильно!

Также может некорректно работать со сложными степенями (например ввод уравнения круга, программа выдаст ошибку).

Все ошибки делятся на 2 типа: неправильный ввод и невозможность построения. Если вы не можете найти ошибок первого типа, которые обычно хорошо видны, значит скорее всего программа просто не может (*из-за ограниченности своего функционала*) построить данную функцию, и тогда следует просто ввести другую функцию.

# Как работать с базой данных?

\*запись(лист) – поле с графиком

\*\*стиль – все визуальные настройки листа

База данных хранит в себе данные о поле с графиком. То есть оно хранит в себе то, что показано на главное странице приложения. То есть оно хранит «картинку». Исходя из этого, если вы сохраняет что-то, то вы сохраняете не сами функции, а полученные значения. И когда вы откроете вашу запись. Вы не увидите функции, вы увидите то, что вы построили.

*Сами функции можно восстановить по значениям чуть поразмыслив.*

В базу данных можно сохранять записи, искать их, удалять и открывать. В окне с базой вы видите название листа с графиком и номер стиля. Номер стиля нельзя задать, оно выдается сам. У каждой записи(листа) название уникально, и вы не сможете создать 2 записи с одинаковым названием.

Когда вы открываете запись(лист), ваш текущий стирается и не сохраняется сам, а только в том случае если вы сохранили его сами.

Поиск стиля выполняется по названию, а не по номеру.

**Предупреждение**: Сохранение в базу данных и сохранение через контекстное меню это не одно и то же.

Таблицу стилей вы не можете посмотреть через приложение, только через таблицу styles.csv.

**Предупреждение**: в таблицу styles.csv сохраняются все стили. И если вы что-то измените в файле styles.csv, это ни на что не повлияет. Потому что все данные завязаны на базе данных, а styles.csv создан для удобства просмотра стилей, если такая потребность возникнет.

Если вы случайно удалите файл с базой данных или styles.csv ничего страшного не случится, кроме того, что все записи удаляться. (на все остальные файлы это не распространяется) Программа продолжит работать.