



MyMath

Руководство пользователя

Инструмент для формул в InDesign · версия 0.25

<https://mymath-indesign.web.app>

1. Установка

Один установщик ставит и редактор, и плагин InDesign. Настраивать ничего не нужно.

1

Запустите установщик

Дважды щёлкните [MyMath-Setup.exe](#). Установка проходит без вопросов, а по её окончании один раз открывается редактор.



Если появится окно «Система Windows защитила ваш компьютер», нажмите **[Подробнее]** → **[Выполнить в любом случае]**. Оно появляется потому, что у этой бесплатной программы пока нет цифровой подписи.

2

Откройте панель в InDesign

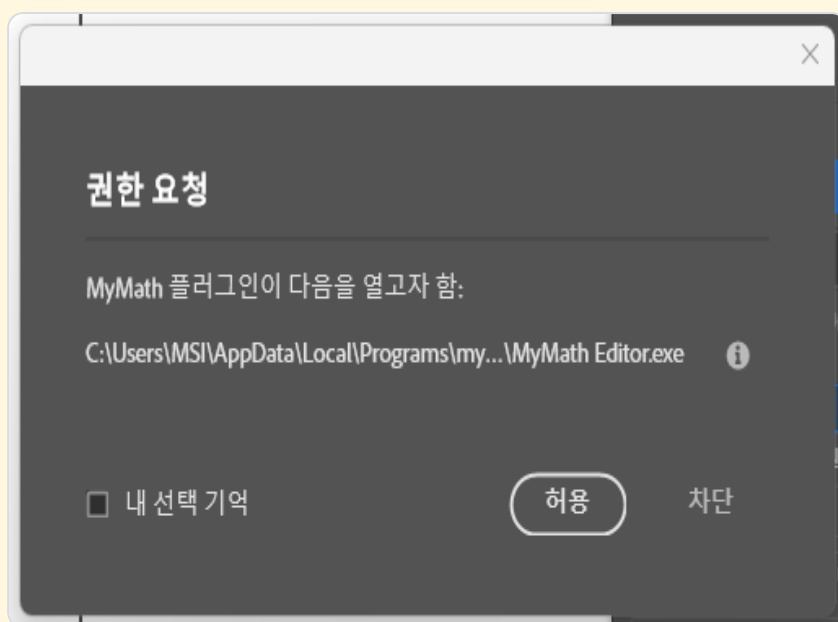
Перезапустите InDesign и выберите **[Внешние модули]** → **MyMath**. Если в разделе «Настройки связи» внизу панели уже указан путь к папке, всё готово.

3

Только в первый раз — [Разрешить]

При первой вставке формулы InDesign спросит, можно ли плагину запустить редактор. Установите флажок, чтобы **запомнить выбор**, и нажмите **[Разрешить]**. Больше вопрос не появится.

Это стандартный запрос безопасности Adobe, одинаковый для всех плагинов.



Требования

- **InDesign 18.5 (август 2023) или новее** — более ранние версии не могут запускать панели плагинов такого типа.
- **Windows 10 / 11** и приложение Adobe Creative Cloud (если вы пользуетесь InDesign, оно у вас уже есть).

Удаление

Параметры Windows → Приложения → удалить «MyMath Editor». Редактор и плагин InDesign удаляются вместе. Формулы, уже помещённые в документы, остаются и печатаются как прежде.

2. Первая формула — 10 секунд

Самый короткий путь — поле быстрой вставки на панели. Выходить из InDesign не нужно.

1 Поставьте курсор в текстовый фрейм

Щёлкните инструментом «Текст» там, где должна стоять формула.

2 Введите в поле быстрой вставки

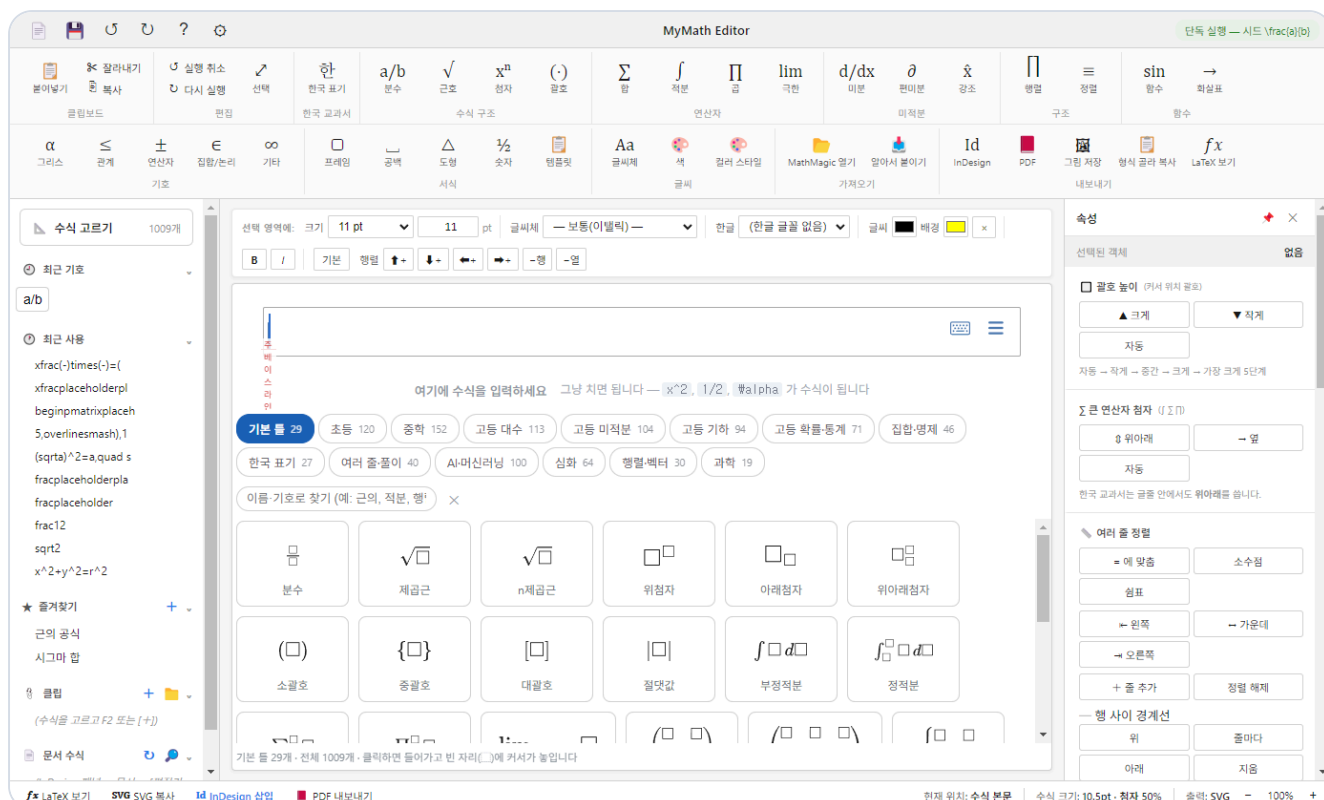
Пишите так, как читается, — `1/2`, `x^2`, `sqrt(2)`, `(a+b)/(c+d)` — или используйте LaTeX (`\frac{a}{b}`).

3 Нажмите Enter

Редактор отрисует формулу в фоне и поместит её в позицию курсора — по размеру основного текста и с выравниванием по вертикали.

3. Создание формул в редакторе

Для длинных формул нажмите на панели **[Редактировать формулу]**, чтобы открыть редактор. Закончив, нажмите в редакторе кнопку **[InDesign]** (или **Ctrl + S**) — формула будет помещена в позицию курсора.



Быстрее всего: выбрать и поправить

В **галерее формул** под рабочей областью собрано более 1000 формул, показанных точно так, как они будут набраны. Щёлкните похожую: она попадёт в рабочую область, а курсор встанет в первое пустое место (□). Замените числа и буквы.

Создание с нуля

- **Просто печатайте** — x^2 и $1/2$ превращаются в формулу по мере ввода.
- **Лента** — палитры для дробей, корней, интегралов, матриц, скобок и многого другого. Для матриц открывается мастер, в котором задаётся размер.
- **Ctrl + /** — **поиск символов** по названию («корень», «интеграл», «размещение»).
- **Ctrl + G**, затем буква — **греческие буквы** ($G \rightarrow \gamma$, $\text{Shift}+G \rightarrow \Gamma$). Работает при любой раскладке клавиатуры.

- **Enter** — **новая строка** (многострочные формулы). Командой [Выровнять по =] на панели свойств выровняйте знаки равенства.
- **Ctrl + Shift + V** — **Умная вставка**. Распознаёт формулы Word, MathML, AsciiMath или LaTeX и вставляет соответствующим образом.

Держите под рукой то, чем пользуетесь часто

На левой боковой панели есть **Недавно использованные, Избранное и Клипы**. Клипы сохраняются как именованные файлы ([Documents\MyMath\Clips](#)), поэтому папкой можно поделиться с коллегами.

4. Правка формулы

Исходный код формулы хранится внутри документа, поэтому её всегда можно отредактировать на месте.

1 Щёлкните формулу в документе

Инструментом «Выделение». На панели отобразятся содержимое и размер формулы.

2 [Редактировать формулу]

Редактор откроется с этой формулой.

3 Исправьте и нажмите [InDesign]

Формула заменяется на том же месте, а следующий за ней текст естественным образом переверстывается.

5. Рукописи целиком

Книгу с сотнями формул не обязательно набирать по одной формуле.

Рукописи с записью $\$...\$$

Запишите формулы обычным текстом, например x^2+1 , поместите рукопись в InDesign и один раз нажмите **[Преобразовать формулы $\$...\$$]** в разделе «Документ» панели. Каждая запись $\$...\$$ станет графикой формулы. Настоящий знак доллара запишите как $\backslash\$$ — он останется без изменений.

Рукописи Word и Hangul

Поставьте курсор в текстовый фрейм, нажмите **[Вставить рукопись (Word · HWPX)]** и выберите файл .docx или .hwp . Текст заполнит фрейм, а формулы из рукописи автоматически станут графикой. Старые файлы .hwp сначала пересохраните в Hangul в формате HWPX.

Область

С помощью **[Область: весь документ / выбранный фрейм]** на панели можно ограничить действие — удобно, когда нужно преобразовать только одну главу.

6. Работа со всем документом

Переверстать все формулы	После изменения кегля основного текста или параметров набора (соотношение индексов, толщина линий, цвет) обновляет каждую формулу в документе. В поле размера рядом можно также привести все формулы к одному размеру.
Список в редактор	Все формулы документа появляются на боковой панели редактора в разделе «Формулы документа» с номерами страниц. Щёлкните любую, чтобы отредактировать. 🔍 Проверка находит опечатки (команды, которые не отрисовываются), пустые места и дубликаты — используйте её на этапе корректуры.
Подсчитать формулы	Сразу сообщает, например: «128 формул на 34 страницах».
Экспорт	CSV (страница, содержимое, размер), SVG, PNG — чтобы использовать те же формулы в интернете или в презентациях.

7. Вертикальное положение

Формулы в строке автоматически центрируются относительно основного текста. Вмешиваться приходится редко.

Чтобы сдвинуть одну конкретную формулу, выделите её и воспользуйтесь кнопками ▲ ▼ в строке «Верт. поправка» на панели. Шаг (0,05–1 пт) задаётся в раскрывающемся списке рядом. [0] возвращает автоматическое положение. Сдвиг относится только к выделенной формуле и никогда не влияет на формулы, вставляемые позже.

8. Качество печати

- Формулы помещаются как **векторный PDF**. Они остаются чёткими при любом увеличении.
- Чёрный цвет — **чистый K100**, а не составной чёрный, поэтому печатается только на чёрной форме. Проверено экспортом в PDF/X-1a.
- Символы рисуются **контурами**, поэтому математические шрифты не нужно ни устанавливать, ни отправлять в типографию.
- Графика формул **встраивается** в документ. Связанных файлов нет, а значит, нет и «отсутствующих связей».
- В настройках редактора (**Ctrl** + **;**) в разделе «Цвет печати» можно выбрать прямое задание CMYK, **плашечный цвет** или **наложение (overprint)**. Значение по умолчанию (K100) подходит для большинства книг.

9. Язык

Панель и редактор **используют язык InDesign**. Чтобы выбрать другой, укажите его в пункте **Язык** в самом низу настроек связи на панели — панель переключится сразу, редактор следом. Чтобы сменить язык только редактора, воспользуйтесь его меню **Вид → Язык**. Поддерживаются: English · 한국어 · Deutsch · Français · 日本語 · Español · 简体中文 · Português · Italiano · Русский.

10. Решение проблем

MyMath нет в меню [Внешние модули]

Убедитесь, что установлен InDesign 18.5 или новее (Справка → О программе InDesign), и полностью перезапустите InDesign. Если установщик сообщил, что плагин добавить не удалось, просто запустите его ещё раз.

[Редактировать формулу] не открывает редактор

Возможно, в первом запросе разрешения вы нажали [Блокировать]. Запустите **MyMath Editor** с рабочего стола самостоятельно — панель сразу подключится. Держать редактор открытым — к тому же самый быстрый способ работы.

После вставки формулы пропал основной текст

Нажмите [Перерисовать вид] в разделе «Документ» панели. Это лишь сбой отображения; документ не пострадал.

Внутри формулы виден красный текст

Это неизвестная команда (опечатка). Исправьте это место в редакторе. Если в формуле остались пустые места ($\square$), редактор предупредит об этом перед вставкой.

Редактор неожиданно закрылся

Откройте его снова: над рабочей областью появится панель восстановления. Нажмите [Восстановить], чтобы вернуть то, что вы редактировали.

Всё равно не получается

Панель ведёт собственный журнал: `panel-boot.log` в папке `PluginData` внутри `%APPDATA%\Adobe\UXP\PluginsStorage\IDSN`. С этим файлом причину удастся найти быстро. Отправьте его на uibsee@hanmail.net или прикрепите к обращению на GitHub.