

No	Название	Официальный сайт разработчика	Системные требования	Возможности	Годы жизненного цикла
1	Maxima	https://maxima.sourceforge.io/ru/	<ul style="list-style-type: none"> - Процессор с тактовой частотой 1200 MHz или более мощный. - Оперативная память 256 Мб или больше. - Свободное место на жёстком диске от 185 Мб. - Архитектура с разрядностью 32 бит или 64 бит (x86 или x64). - Операционная система Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 	<p>Maxima имеет широкий набор средств для проведения аналитических вычислений, численных вычислений и построения графиков. По набору возможностей система близка к таким коммерческим системам, как Maple и Mathematica.</p> <p>Программа предназначена для проведения аналитических и численных вычислений, а также формирования графиков функций. Эта разработка располагает несколькими графическими интерфейсами юзера (wxMaxima, XMaxima и прочими).</p>	1982-2020 (Разработка активна)
2	SMath Studio	https://ru.smath.com/%d0%be%d0%b1%d0%b7%d0%be%d1%80/_SMathStudio/_%d1%80%d0%b5%d0%b7%d1%8e%d0%bc%d0%b5	<p>Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, x32/x64.</p> <p>Среда: .NET Framework 2.0</p> <p>Desktop (Linux):</p> <p>Среда: Mono 2.0 (libmono-winforms-2.0-cil package) и выше</p>	<p>Компактная, мощная, бесплатная математическая программа с графическим редактором и полной поддержкой единиц измерения.</p> <p>Всплывающее меню вставки встроенных функций и операторов при редактировании (как в визуальных средах программирования);</p> <p>Поддержка следующих типов данных: системы, матрицы, векторы, комплексные числа, дроби;</p> <p>Работа с бесконечностью;</p> <p>Поддержка следующих операций и функций: сложение, вычитание, умножение (скалярное и векторное), деление, нахождение факториала, возведение в степень, извлечение корня, модуль, тригонометрические функции, обратные тригонометрические функции, гиперболические функции и т.п.</p>	2006-2021 (Разработка активна)
3	GNU Octave	http://www.gnu.org/software/octave/	<p>Intel Pentium 1,3 ГГц и выше ; 256 Мб ; свободное место на жестком диске 260 Мб ; Microsoft Windows XP/Vista/7 ; разрешение экрана</p>	<p>Octave представляет интерактивный командный интерфейс для решения линейных и нелинейных математических задач, а также проведения других численных экспериментов. Кроме того, Octave можно использовать для пакетной обработки.</p>	1988-2020 (Разработка активна)

			1024x576 и выше ; Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше	Язык Octave оперирует арифметикой вещественных и комплексных скаляров, векторов и матриц, имеет расширения для решения линейных алгебраических задач, нахождения корней систем нелинейных алгебраических уравнений, работы с полиномами, решения различных дифференциальных уравнений, интегрирования систем дифференциальных и дифференциально-алгебраических уравнений первого порядка, интегрирования функций на конечных и бесконечных интервалах.	
4	Paper	http://paper-python.narod.ru/	Система: Windows 10, Windows 8 (8.1), Windows XP, Vista или Windows 7 (32-bit или 64-bit). Подключение к Интернету для загрузки дополнительных модулей.	При помощи «Бумажки» можно: выполнять основные арифметические операции с вещественными и комплексными числами; объявлять, переобъявлять и использовать переменные и функции от нескольких аргументов; выполнять элементарные операции с матрицами; выполнять элементарные операции с векторами; выполнять элементарные операции с конечными множествами; проверять отношения между числами; искать корни уравнений в заданном диапазоне; считать спектр дискретного сигнала; строить графики по точкам; импортировать расчет в html; сохранять выполненные расчеты в файл.	2012-2018 (Разработка окончена)