

№	Название	Официальный сайт разработчика	Системные требования	Возможности	Годы жизненного цикла
1	Maxima	<a href="https://maxima.sourceforge.io/ru/">https://maxima.sourceforge.io/ru/</a>	<a href="https://maxima.sourceforge.io/download.html">https://maxima.sourceforge.io/download.html</a>	Данная утилита предназначена для проведения аналитических и численных вычислений, а также формирования графиков сложных функций. Эта программа имеет такую особенность, как несколько графических интерфейсов.	2000-2021
2	SMath Studio	<a href="https://ru.smath.com/обзор/SMathStudio/резюме">https://ru.smath.com/обзор/SMathStudio/резюме</a>		Математический пакет с графическим интерфейсом и встроенным математическим справочником. Программа для вычисления математических выражений и построения сложных двумерных графиков. Поддержка следующих типов данных: Системы, матрицы, векторы, комплексные числа, дроби; Поддержка следующих операций и функций: Сложение, вычитание, умножение (скалярное и векторное), деление, нахождение факториала, возведение в степень, работа с корнями, определение модуля, тригонометрические функции, обратные тригонометрические функции, гиперболические функции, обратные гиперболические функции, логарифмы, определение сигнатуры, вычисление аргумента числа, определение детерминанта (определителя) матрицы, транспонирование матриц и векторов, вычисление миноров матрицы, вычисление алгебраических дополнений матрицы, вычисление следа матрицы, определение ранга, перевод комплексных чисел из	2006-2021

				алгебраического в тригонометрический вид, численное и символьное дифференцирование, интегрирование, поиск вещественных корней уравнений и многое другое...	
3	Scilab	<a href="https://www.scilab.org">https://www.scilab.org</a>	Windows Vista (32 and 64 bits) Windows 7 (32 and 64 bits) Windows 8 (32 and 64 bits) Windows 10 (32 and 64 bits) Pentium IV class (or equivalent) with SSE2 instructions is required 2 GB RAM (1 GB minimum) 600 MB hard disk space	Scilab содержит сотни математических функций. 2D- и 3D-графики, анимация. Линейная алгебра, разреженные матрицы (sparse matrices). Полиномиальные и рациональные функции. Интерполяция, аппроксимация. Симуляция: решение ОДУ и ДУ. Scicos: гибридная система моделирования динамических систем и симуляции. Дифференциальные и не дифференциальные оптимизации. Обработка сигналов. Параллельная работа. Статистика. Работа с компьютерной алгеброй.	1994-2021