

№	Название	Цена	Официальный сайт разработчика	Системные требования	Возможности	Годы жизненного цикла
1	Maple	Maplesoft продаёт как студенческую, так и академическую и профессиональную версии Maple, с существенной разницей в цене (124, 1555 и 2845 \$, соответственно). Также доступна версия для персонального использования по цене 299 \$.	https://www.maplesoft.com/	Windows 7/8/10 ЦП: 1.4 ГГц и выше Оперативная память: 4 Гб Место на жестком диске: 4 Гб	Система Maple предназначена для символьных вычислений, хотя имеет ряд средств и для численного решения дифференциальных уравнений и нахождения интегралов. Обладает развитыми графическими средствами. Имеет собственный интерпретируемый язык программирования, синтаксисом частично напоминающий Паскаль.	Первая версия Maple была выпущена в 1982 году, последняя версия на данный момент выпущена в 2018 году.
2	MATLAB	3150 \$ (коммерческий), 99 \$ (студенческий набор), 700 \$ (академический), 194 \$ (домашний), включая необходимый Matlab	https://www.mathworks.com/products/matlab.html	Процессор: Any Intel or AMD x86-64 и AVX2	Анализ данных, графика, разработка алгоритмов, создание приложений, выполнение крупномасштабных вычислений.	Первая версия выпущена в 1989 году, последняя на данный момент выпущена в 2018 году.
3	WolframAlpha	Версия Pro: 4,99 \$ в месяц, версия Pro для студентов: 2,99 \$ в месяц.	https://www.wolfram.com/	Windows XP/7/8/10	Система компьютерной алгебры онлайн с пошаговыми решениями.	Первая версия была выпущена в 2009 году. Дата выпуска последней стабильной версии – 2013 год.
4	Mathcad	668 €	https://www.mathcad.com/ru	Windows 7/8/10	Mathcad позволяет выполнять решение	Первая версия была выпущена в

				ЦП: 0.7 ГГц и выше Оперативна я память: 1 Гб Место на жестком диске: 1,75 Гб	дифференциальны х уравнений, в том числе и численными методами, построение двумерных и трёхмерных графиков функций (в разных системах координат, контурные, векторные и т. д.), выполнение операций с векторами и матрицами, символьное решение систем уравнений, аппроксимация кривых, поиск корней многочленов и функций, проведение статистических расчётов и работа с распределением вероятностей	1995 году. Дата выпуска последней стабильной версии – 2019 год.
5	LiveMath	399 \$ (коммерческий), 299 \$ (академический), 199 \$ (персональный выпуск), 69 \$ (студент), 29 \$ (студент, 3- месячный семестр)	http://www. livemath.co m/	Windows XP/7/8/10 Macintosh PPC/Intel 10.4-10.14	Пользователь вводит уравнения в рабочий лист, а затем использует встроенные функции для их решения или численного сокращения. Рабочие книги обычно содержат ряд уравнений, разделенных на разделы, а также таблицы данных, графики и аналогичные результаты. В отличие от	Первая версия была выпущена в 1993 году. Дата выхода последней стабильной версии – 2018 год.

					большинства приложений CAS, LiveMath использует полный графический интерфейс с высококачественными графическими представлениями уравнений на каждом этапе, включая ввод.	
--	--	--	--	--	--	--