

№	Название	Цена	Официальный сайт разработчика	Системные требования	Возможности	Годы жизненного цикла
1	Mathcad	1600\$ - коммерческая 105\$ - студенческая	https://www.mathcad.com/en/	Процессор: 32-битный или 64- битный (x86- 64, EM64T) с тактовой частотой 400 МГц или выше (рекомендует ся 700 МГц). 256 МБ оперативной памяти (рекомендует ся 1024 МБ). 1,75 Гб свободного дискового пространства (350 Мб для Mathcad, 1,4 Гб для временных файлов во время установки).	Решение дифференциальных уравнений, в том числе и численными методами. Построение двумерных и трёхмерных графиков функций. Выполнение вычислений в символьном режиме. Выполнение операций с векторами и матрицами. Поиск корней многочленов и функций Проведение статистических расчётов и работа с распределением вероятностей.	1985-2015
2	Macsyma	500\$	https://maxima.sourceforge.io/ru/		Самый старый универсальный CAS.	1978-2020
3	Mathematica	2495\$ - профессионально 1095\$ - образование 295\$ - персонально 140\$ - студенческий 69.95\$ - Годовая студ.	https://www.wolfram.com/mathematica/	Процессор: x86-64 совместимый процессор Дисковое пространство: 19 GB Оперативная память (RAM): рекомендова но 4 GB+	Решение систем полиномиальных и тригонометрических уравнений и неравенст в; А также трансцендентных уравнений, сводящихся к ним; Решение рекуррентных уравнений; Упрощение выражений; Нахождение пределов; Интегрирование и диф ференцирование функц ий;	1988 -2019

					Нахождение конечных и бесконечных сумм и произведений; Решение дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных.	
4	Magma	1440\$	https://www.magma-music.org/en/home/		CAS общего назначения, изначально специализированная на теории групп. Работает с элементами алгебраических структур, а не нетипизированными математическими выражениями.	1993-2020