

№	Название	Официальный сайт разработчика	Системные требования	Возможности	Годы жизненного цикла
1	Axiom	http://www.axiom-developer.org/	Операционная система: Windows 7. Процессор: Intel Core i5 M460 2.53 GHz. Оперативная память: 512 MB. HDD: 200 MB на жестком диске.	СКА общего назначения. Непрерывный выпуск с использованием контейнеров Docker	Начало разработки 1977г. Дата выпуска 1993/2002г. г. Последнее обновление 2014г.
2	Cadabra	https://cadabra.science/	Отсутствуют (ведётся разработка новой программы)	СКА для тензорного поля	Начало разработки 2001г. Дата выпуска 2007г. Последнее обновление 2021г. В данный момент не работает, ведётся разработка
3	CoCoA	https://cocoa.dima.unige.it/cocoa/	16 MB HDD	Специализированные СКА для коммутативной алгебры	Начало разработки 1987г. Дата выпуска 1995г. Последнее обновление 2017г.
4	Erable (ALGB)	http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~parisse/english.html	Отсутствуют	СКА разработан для графических калькуляторов Hewlett-Packard scientific серии HP 48/49/40/50;	Начало разработки 1993г. Дата выпуска 1993г. Последнее обновление 2009г. Снят с производства в 2009 году.

5	FORM	https://www.nikhef.nl/~form/	Intel Pentium, 40МБ ОЗУ, 120МБ HDD	CAS, предназначенный в основном для физики элементарных частиц	Начало разработки 1984г. Дата выпуска 1989г. Последнее обновление 2017г.
6	FriCAS	https://fricas.github.io/	Процессор - Intel Xeon E5504 или лучше AMD A6-3600 или лучше. Оперативная память - 2GB (Windows 32bit) 4GB (Windows 64bit). Графика - GeForce GT 1030	Полнофункциональн ый СКА общего назначения. Особенно силен в символической интеграции.	Начало разработки 2007г. Дата выпуска 2007г. Последнее обновление 2022г.
7	GAP	https://www.gap-system.org/	32MB HDD, 20MB RAM, процессор 50 MHZ	Специализированный СКА для теории групп и комбинаторики.	Начало разработки 1986г. Дата выпуска 1986г. Последнее обновление 2021г.
8	GiNaC	https://www.ginac.de/	32MB HDD, 120MB RAM, процессор 70 MHZ	Интеграция символьных вычислений в программы на C++; отсутствие высокоуровневого интерфейса, но акцент на интероперабельности.	Начало разработки 1999г. Дата выпуска 1999г. Последнее обновление 2022г.
9	Macaulay2	https://faculty.math.illinois.edu/Macaulay2/	Операционная система (OS / ОС): Microsoft Windows Vista 32 bit, Microsoft Windows 7 Центральный процессор (CPU / ЦПУ): Intel Core 2 Duo 6300	Специализированные СКА для алгебраической геометрии и коммутативной алгебры	Начало разработки 1992г. Дата выпуска 1994г. Последнее обновление 2019г.

			Оперативная память (RAM / ОЗУ): 2 ГБ RAM		
10	Maxima	https://maxima.sourceforge.io/	<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>СКА общего назначения.</p> <p>Работает с математическими числовыми и символьными выражениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддерживает работу со списками, многочленами, матрицами, тензорами, дифференциальными уравнениями и системами линейных уравнений. - Поддерживает операции разложения в ряд, дифференцирования, преобразования Лапласа, интегрирования. - Производит расчёты с высокой степенью точности. - Использует целые числа, дробные выражения. - Умеет строить графики в двухмерном либо трехмерном измерении. 	<p>Начало разработки 1967г.</p> <p>Дата выпуска 1998г.</p> <p>Последнее обновление 2022г.</p>