

Лабораторная работа 1.3

№	Название	Официальный сайт разработчика	Системные требования	Возможности	Годы жизненного цикла
1	Maxima	https://maxima.sourceforge.io/ru/	Linux, Mac OS X, Windows, FreeBSD, Android	Предназначена для учащихся высших заведений, а также для инженеров. - решение обыкновенных дифференциальных уравнений, - решение систем линейных уравнений и т.д. - построение графиков	1982 – н.в.
2	Scilab	https://www.scilab.org/	Linux, OS X, Windows	Предназначена для научных сотрудников и инженеров. С помощью Scilab можно разрабатывать алгоритмы, создавать графики и делать различные математические вычисления.	1994 – н.в.
3	SMath Studio	https://ru.smath.com	Windows, iOS, Android, Universal Windows Platform, Microsoft Windows Mobile, Linux, FreeBSD	Программа предназначена для учащихся высших заведений и инженеров. Возможности: - Построение графиков - Работа с простыми функциями программирования - Возможность работы с бесконечностью - Различные математические вычисления	2005 – н.в.
4	Sage	https://www.sagemath.org/	Кроссплатформенное программное обеспечение	Предназначена для научных сотрудников и инженеров. Поддерживает визуализацию теории графов, предоставляет работать с комплексными числами, дифференциальными уравнениями и т.д.	2005-н.в.
5	GNU Octave	https://www.gnu.org/software/octave/index	Linux, UNIX, Cygwin, Windows, Android[1]	Предназначен для студентов технических направлений. Дополнительные модули позволяют работать в программе также научным сотрудникам. Возможности: Решение векторов и матриц,	1988 – н.в.

				решения различных дифференциальных уравнений -работа с полиномами	
--	--	--	--	---	--