|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Официальный сайт разработчика** | **Системные требования** | **Возможности** | **Годы жизненного цикла** |
| 1 | Maxima | <https://maxima.sourceforge.io/ru/> | Windows vista/7/8/10  ОЗУ: 1 Гб  Жесткий диск: от 185 Мб  Процессор: Более 1,2 Ггц | Проведение аналитических и численных вычислений, формирование графиков функций. | Первая версия была выпущена в 1982 году, последняя стабильная версия в 2020 году. |
| 2 | Scilab | <https://www.scilab.org/> | Windows vista/7/8/10  ОЗУ: 2 Гб  Жесткий диск: 600 Мб  Процессор: Требуется Pentium IV класса (или эквивалент) с инструкциями SSE2 | Построение 2D и 3D графиков, создание анимаций, решение задач линейной алгебры, решение ОДУ и ДУ, работа с матрицами, интерполирование. | Первая версия была выпущена в 1994 году, последняя стабильная версия в 2020 году. |
| 3 | SMath Studio | <https://ru.smath.com/%d0%be%d0%b1%d0%b7%d0%be%d1%80/SMathStudio/%d1%80%d0%b5%d0%b7%d1%8e%d0%bc%d0%b5> | .NET Compact Framework 2.0 Service Pack 1  Совместимость / адаптация: Pocket PC 2002, WM 2003, WM 2003 SE, WM 5, WM 6, WM 6.1, полная поддержка VGA, поддерживаются КПК, коммуникаторы и смартфоны. | Построение 2D и 3D графиков функций, работа с числами и символами, работа со стандартными функциями программирования (if, for, while), работа с матрицами, векторами, комплексными числами, дробями. | Первая версия была выпущена в 2005 году, последняя стабильная версия в 2020 году. |
| 4 | GNU Octave | <http://www.gnu.org/software/octave/> | Windows vista/7/8/10  ОЗУ: 256 Мб  Жесткий диск: от 260 Мб  Процессор: Intel Pentium 1,3 Ггц и выше. | Octave имеет обширные инструменты для решения общих задач численной линейной алгебры, нахождения корней нелинейных уравнений, интегрирования обычных функций, манипулирования полиномами и интегрирования обыкновенных дифференциальных и дифференциально-алгебраических уравнений. | Первая версия была выпущена в 1988 году, последняя стабильная версия в 2021 году. |
| 5 | Бумажка | <http://paper-python.narod.ru/> | Windows vista/7/8/10  ОЗУ: 1 Гб  Жесткий диск: от 185 Мб  Процессор: Более 1,2 Ггц | Выполнение основных арифметических операций, работа с матрицами, множествами и векторами, поиск корней уравнения, построение графиков по точкам. | Первая версия была выпущена в 2012 году, последняя стабильная версия в 2018 году. |