# Лабораторная работа №1 (задание 1.3)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Официальный сайт разработчиков | Системные требования | Возможности | Годы жизненного цикла |
| 1 | Аксиома | - | Intel Core i5 M460 2.53 GHZ  VIDEO CARD: AMD Radeon HD 5570 or NVidia GeForce GT 440 | CAS общего назначения. Непрерывный выпуск с использованием контейнеров Docker | Разработка началась в 1977. Первый публичный релиз в 1993. Год выхода последней стабильной версии – 2014. |
| 2 | Кадабра | [Каспер Петерс](https://people.sap.com/peters.kasper) | *Операционная система:* XP / Vista / Windows 7; *> Процессор:* Intel Core 2 Duo с частотой 3 ГГц или AMD Athlon 64 X2 4200+ | CAS для тензорной теории поля | Начало разработки – 2001. Первый публичный релиз – 2007. Дата выхода последней стабильной версии – 17 ноября 2020 года. |
| 3 | КАНТ | - | AIX - RS6000/PPC | Специализированная САС по алгебраической теории чисел | Дата последней стабильной версии – 2005/2008 гг. |
| 4 | OpenAxiom | - | Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 64-bit | CAS общего назначения. Вилка Axiom. | Начало разработки – 2007 г. Публичный релиз – 2007 г. Дата выхода последней стабильной версии – 2013 год. |
| 5 | Единственное число | [Кайзерслаутернский университет](https://www.uni-kl.de/en/home/) | Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 64-bit | Система компьютерной алгебры для полиномиальных вычислений с особым акцентом на коммутативную и некоммутативную алгебру, алгебраическую геометрию и теорию особенностей. | Начало разработки – 9184 год. Выход первого публичного релиза – 1997 г. Дата выхода последней стабильной версии – 25 мая 2020 года. |