|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Интерфейс Интерфейс Maxima состоит из нескольких окон, с помощью которых пользователь настраивает работу в программе:       Ввод выражений Ввод математических выражений происходит в ячейках. Можно вводить как числовые выражения, так и совершать операции над переменными, функциями и константами:    Maxima присваивает каждому вводу и выводу порядковый номер  В конце каждого выражения ставится «;»  Можно ввести несколько выражений через «;»    Maxima также позволяет работать с результатами выполненных программ | |  | | --- | | MaximaОсновы работы | Алгоритмы | Интерфейс |  Функциивстроенные Maxima имеет множество встроенных математических функций   * Тригонометрические * Обратные тригонометрические * Гиперболические   А также корень, натуральный логарифм, экспонента и модуль.  Пример использования:   пользовательские Пользователь также может задавать собственные функции, вот пример заданной функции и ее применения:   Алгоритм работы в maxima  1. Записать свое математическое выражение 2. Посчитать 3. Связать с предыдущими значениями если над |