Математические объекты и их представления в Maxima и Scilab

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Математический объект | Maxima | Scilab | Аннотация |
| 1 | Элементарные математические функции |  |  | Существенных отличий нет. Разные названия имеют переменные, в которые записывается результат, в Maxima в конце выражения ставится точка с запятой |
| 2 | Матрицы |  |  | Синтаксис сильно отличается. Можно сказать, что в Maxima более понятный для пользователя ввод, а результат больше похож на стандартную математическую запись матрицы |
| 3 | Пределы |  | — | В Scilab, в отличие от Maxima, нет встроенной функции вычисления предела |
| 4 | Интегралы |  |  | Различается способ вывода интеграла. В Scilab интеграл полностью вычисляется, а в Maxima — нет. |