|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Способы приведения матриц к ступенчатому виду: Математический пакет Maxima имеет несколько функций для приведения матриц к ступенчатому виду.  Их всего две:   * Функция Triangularize * Функция Echelon   Рассмотрим их подробнее. | |  | | --- | | Введение матрицКомандой:  Диалоговым окном: Выберите в главном меню «Алгебра-Ввести матрицу»    Введите нужную вам матрицу | | |  | | --- | | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4a/Maxima-new.svg/1200px-Maxima-new.svg.png | |  | | Maxima |  | | **Справочник по формулам Maxima, используемых при приведении матриц ступенчатому виду** | |
| Функция echelon Эта функция используется для приведения матрицы к ступенчатому виду, в отличии от функции triangularize, она умеет нормировать элементы главной диагонали(то есть все элементы главной диагонали становятся равны единице).  Функция работа аналогично triangularize, сначала нужно ввести матрицу. | Всего в Maxima есть 2 функции для приведения матриц к ступенчатому виду это triangularize и echelon | Функция triangularize Эта функция используется для приведения матрицы к ступенчатому виду, но имеет один минус: она не нормирует элементы главной диагонали(то есть, не приводит элементы главной диагонали к единице).  Функция в работе: |
|  |  |  |