

`matrix(стр1, стр2, ... стрN),`

`n`-ную строку матрицы `M` возвращает функция `row(M,n)`

столбец - `col(M,n)`

Добавить строки можно с помощью `addrow(M, элт1, элт2, ... )`

`addcol(M, элт1, элт2, ...)`

Сформировать подматрицу позволяет функция

`submatrix(i1,i2,..in,M,j1,j2,..jk)`

Квадратную единичную матрицу размера `n` можно получить с помощью функции `ident(n)`

нулевую матрицу `m x n` - `zeromatrix(m,n)`.

`transpose(M)` - транспонирует матрицу `M`.

`determinant(M)` - вычисляет определитель квадратной матрицы `M`.

`invert(M)` - вычисляет матрицу, обратную к `M`.

`triangularize(M)` - формирует из `M` треугольную матрицу методом Гаусса.

`length(M)` - возвращает число строк матрицы `M`.

`eigenvalues(M)` - определяет собственное значение `M`.

`eigenvectors(M)` - возвращает собственные векторы `M`.