

`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.`