|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Написание команды** | **Назначение команды** | **Примечание** |
| \[  \begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & 1  \end{matrix}  \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1  \end{pmatrix}  \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1  \end{bmatrix}  \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1  \end{vmatrix}  \begin{Vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1  \end{Vmatrix}  \begin{Bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1  \end{Bmatrix}\] | Матрицы с различными типами окружающих скобок |  |
| \[ \begin{pmatrix}  a\_{11} & \dots & a\_{1n} \\  \hdotsfor{3} \\  a\_{m1} & \dots & a\_{mn}  \end{pmatrix}  \] | Матрица с отточием |  |
| \[ \begin{pmatrix}  a\_{11} & \dots & a\_{1n} \\  \vdots & \ddots & \vdots \\  a\_{m1} & \dots & a\_{mn}  \end{pmatrix}  \] | Матрица с многоточиями |  |
| \[ \bordermatrix{  & & & j & \cr  & b\_{11} & \dots & 0 & b\_{1n} \cr  & \dots & \dots & 0 & \dots \cr  i & 0 & 0 & 1 & 0 \cr  & \dots & \dots & 0 & \dots \cr  & b\_{m1} & \dots & 0 & b\_{mn} \cr}  \] | Матрица с метками строк и столбцов |  |