Команды набора матриц в LaTeX

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид (написание) команды** | **Назначение команды** | **Примечание** |
| \begin{matrix} \end{matrix} | Создать матрицу без скобок | Чтобы внести элементы нужно писать их через амперсант (&). Для переноса строки матрицы используется \\.  Пример:  \begin{matrix}  \alpha& \beta^{\*}\\  \gamma^{\*}& \delta  \end{matrix} |
| \begin{bmatrix} \end{bmatrix} | Создать матрицу с квадратными скобками | Элементы вносятся аналогично. Пример:  \begin{bmatrix}  \alpha& \beta^{\*}\\  \gamma^{\*}& \delta  \end{bmatrix} |
| \begin{bmatrix} \end{bmatrix} | Создать матрицу с фигурными скобками | Элементы вносятся аналогично. Пример:  \begin{Bmatrix}  \alpha& \beta^{\*}\\  \gamma^{\*}& \delta  \end{Bmatrix} |
| \begin{pmatrix} \end{pmatrix} | Создать матрицу с круглыми скобками | Элементы вносятся аналогично. Пример:  \begin{pmatrix}    \alpha& \beta^{\*}\\    \gamma^{\*}& \delta  \end{pmatrix} |
| \begin{vmatrix} \end{vmatrix} | Создать модуль матрицы | Элементы вносятся аналогично. Пример:  \begin{vmatrix}    \alpha& \beta^{\*}\\    \gamma^{\*}& \delta  \end{vmatrix} |
| \begin{Vmatrix} \end{Vmatrix} | Создать двойной модуль матрицы | Элементы вносятся аналогично. Пример:  \begin{Vmatrix}    \alpha& \beta^{\*}\\    \gamma^{\*}& \delta  \end{Vmatrix} |