

Типы матриц

- Симметричная матрица — транспонированная матрица равна исходной

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 2 & 5 & 4 \\ 5 & 4 & 7 \end{bmatrix}$$

$$A^T = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 2 & 5 & 4 \\ 5 & 4 & 7 \end{bmatrix}$$