

Zestawy danych testowych do mnożenia macierzy

19 maja 2009

1 Przykład pierwszy:

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 3 & 4 \\ 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 6 & 7 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}, \quad C = \begin{bmatrix} 14 & 20 & 26 \\ 20 & 30 & 40 \\ 26 & 40 & 54 \\ 32 & 50 & 68 \\ 38 & 60 & 82 \end{bmatrix}$$

2 Przykład drugi:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 2 & 1 \\ 4 & -2 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 5 & -4 \\ -2 & 1 & 2 & -1 \end{bmatrix}, \quad C = \begin{bmatrix} -8 & 6 & 15 & -9 \\ 2 & 3 & 12 & -9 \\ 12 & 2 & 16 & -14 \end{bmatrix}$$

3 i trzeci:

$$A = \begin{bmatrix} 3 & -2 & 6 & 1 & 4 \\ -1 & 2 & 4 & -3 & 1 \\ 0 & -3 & 3 & 4 & 1 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 1 & -4 \\ 1 & -2 & 3 \\ 0 & 3 & 1 \\ -1 & -4 & 2 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}, \quad C = \begin{bmatrix} 15 & 29 & -6 \\ 6 & 21 & 9 \\ -4 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$