Zadania

Rozwiąż podany układ równań stosując wzory Cramera oraz odwracanie macierzy A (ustaw format wyświetlania danych na: format long e):

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline
\mathbf{1} & -2 & 3 & 2 \\
2 & 3 & -4 & 1 \\
1 & 2 & 1 & 1 \\
2 & 1 & -1 & 1
\end{array}
\cdot
\begin{pmatrix}
x_1 \\
x_2 \\
x_3 \\
x_4
\end{pmatrix} =
\begin{pmatrix}
4 \\
2 \\
5 \\
3
\end{pmatrix}$$

Fragment kodu:

Rozwiązanie:

$$x = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$x1 = \begin{pmatrix} 9.9999999999991e - 001 \\ 9.9999999999997e - 001 \\ 1.00000000000000e + 000 \\ 1.00000000000000000 + 000 \end{pmatrix}$$