

Zadanie 2.4

Zwróć uwagę na podobieństwa

① mnożenie macierzy

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 3 & 1 \\ 1 & 4 & 0 \end{bmatrix}$$

② układy równań

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + 3x_3 = 1 & R1 \\ x_1 + 3x_2 + x_3 = -2 & R2 \\ x_1 + 4x_2 = 3 & R3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + 3x_3 = 1 & R1 \\ x_2 - 2x_3 = -3 & R2 - R1 \\ 2x_2 - 3x_3 = 2 & R3 - R1 \end{cases}$$