

Zadanie 1. Rozwiąż układ równań (o współczynnikach rzeczywistych)

$$\begin{cases} 2x & + & 7y & + & 4z & - & 6t & = & 4 \\ 2x & + & 9y & + & 11z & - & 10t & = & 9 \\ -4x & - & 13y & - & 6z & + & 10t & = & -10 \end{cases}$$

Zadanie 2. Sprowadź macierz (o współczynnikach rzeczywistych)

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

do postaci schodkowej zredukowanej.