

Zadanie 1. Sprowadź macierz

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & -4 \\ 1 & 5 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & 0 & -3 \end{bmatrix}$$

do postaci schodkowej zredukowanej nad ciałem $\mathbb{Z}_7$.