15. príklad z 5. apríla - 1i6

Zistite, či matica

$$\begin{pmatrix} 4 & 7 & -5 \\ -4 & 5 & 0 \\ 1 & 9 & -4 \end{pmatrix}$$

je nad poľom $\mathbb{C}$ podobná diagonálnej matici.