T1-1 Ktorý z nasledujúcich vektorov

a) $\begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$; b) $\begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$; c) $\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$, je vlastným vektorom matice $\mathbf{A} = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 4 \end{pmatrix}$?