

Prüfen Sie, ob die Vektoren

$$\mathbf{a} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\mathbf{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$$\mathbf{c} = \begin{pmatrix} 5 \\ -5 \\ -8 \end{pmatrix}$$

linear abhängig oder linear unabhängig sind.
