

Zeigen Sie, daß die Vektoren

$\mathbf{a} =$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$\mathbf{b} =$

$$\begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$\mathbf{c} =$

$$\begin{pmatrix} 5 \\ -5 \\ 8 \end{pmatrix}$$

linear unabhängig sind.

---