

Berechne das Skalarprodukt

$$\begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 2 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 3 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} -2 \\ 0 \\ -2 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 5 \\ 10 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \\ -3 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ -1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 22 \\ 6 \\ 0 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 8 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 8 \\ 1 \\ -5 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 6 \\ 5 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \\ 2 \end{pmatrix} =$$