

Berechne

$$\begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \\ 3 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \\ 5 \end{pmatrix} =$$

$$5 \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 5 \end{pmatrix} =$$

$$3 \cdot \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \\ 3 \end{pmatrix} - 7 \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \\ 3 \end{pmatrix} =$$

$$2 \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} + 5 \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} =$$

$$5 \cdot \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 2 \end{pmatrix} + 2 \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix} - 5 \cdot \begin{pmatrix} -1 \\ 7 \\ 3 \end{pmatrix} =$$

$$2 \cdot \begin{pmatrix} 100 \\ 400 \\ 400 \end{pmatrix} - 7 \cdot \begin{pmatrix} 10 \\ 50 \\ 40 \end{pmatrix} =$$