Übungsaufgaben: Addieren und von Matrizen

Zur Kontrolle, ob du richtig gerechnet hast, rechne auch die Probe!

$$\begin{pmatrix} 3 & 2 & -20 \\ 0 & 0 & 8 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 & 2 & -6 \\ 6 & 0 & -4 \\ 8 & 1 & 4 \end{pmatrix} =$$

Probe:

$$\begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ 1 & 3 & -8 \\ 4 & 2 & 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 9 & -1 & 6 \\ 2 & 5 & 4 \\ 5 & -4 & 0 \end{pmatrix} =$$

Probe:

$$\begin{pmatrix} 6 & 3 & -1 \\ 9 & 5 & -6 \\ -4 & 7 & 5 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 & -10 & -3 \\ 7 & -5 & 8 \\ 3 & 8 & 9 \end{pmatrix} =$$

Probe: