

LÖSUNG ZU 1001:

Her ist es sinnvoll, dass zuerst die Rechenoperationen der linken Lücke ausgeführt werden und anschließend mit den Ergebnissen der rechten Lücke verglichen werden.

$$A + B = \begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 6 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix} \quad \text{Dieses Ergebnis findet man in der zweiten Lücke nicht.}$$

$$A - B = \begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 6 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -9 \\ 6 \end{pmatrix} \quad \text{Dieses Ergebnis findet man in der zweiten Lücke nicht.}$$

$$r \cdot B = 0,8 \cdot \begin{pmatrix} 6 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4,8 \\ -3,2 \end{pmatrix} \quad \text{Dieses Ergebnis findet man in der zweiten Lücke.}$$

Richtig ist daher (1) $r \cdot B$ und (2) $\begin{pmatrix} 4,8 \\ -3,2 \end{pmatrix}$.

