

Lösung Beispiel 848.) a)

Multipliziert man zwei Vektoren, dann erhält man als Ergebnis ein Skalar. Es gilt:

$$A \cdot B = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \\ 5 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -6 \\ -9 \\ 2 \end{pmatrix} = 3 \cdot (-6) + (-2) \cdot (-9) + 5 \cdot 2 = -18 + 18 + 10 = 10$$

