



Skalarprodukt

Aufgabe 1

Berechnen Sie das Skalarprodukt der beiden Vektoren.

a) $\vec{v} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} \wedge \vec{w} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$

b) $\vec{v} = \begin{pmatrix} -2 \\ 2 \\ -3 \end{pmatrix} \wedge \vec{w} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ -3 \end{pmatrix}$

c) $\vec{v} = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$

