

LÖSUNG ZU 1154:

Zwei Vektoren schließen einen spitzen Winkel miteinander ein, wenn ihr skalares Produkt positiv ist.

Es gilt daher:

$$\vec{a} \cdot \vec{b} > 0 \quad \rightarrow \quad \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ u \end{pmatrix} > 0 \quad \rightarrow \quad -6 + 4u > 0 \quad \rightarrow \quad u > \frac{3}{2}$$

