

<https://www.youtube.com/watch?v=0uTzDJdrINs&t=72s>

Bestimme einen Vektor  $\vec{n}$ ,  
der zu den gegebenen Vektoren  $\vec{a}$  und  $\vec{b}$  senkrecht steht.

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \text{und} \quad \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

Berechne die Vektorprodukte  $\vec{a} \times \vec{b}$  und  $\vec{b} \times \vec{a}$ .

