

Berechne die Beträge

$$\left| \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ -1 \end{pmatrix} \right| =$$

$$\left| \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ -10 \end{pmatrix} \right| =$$

$$\left| \begin{pmatrix} 2a \\ 2a \\ a \end{pmatrix} \right| =$$

Berechne die entsprechenden Einheitsvektoren

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{e}_a =$$

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 0 \\ -1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{e}_a =$$