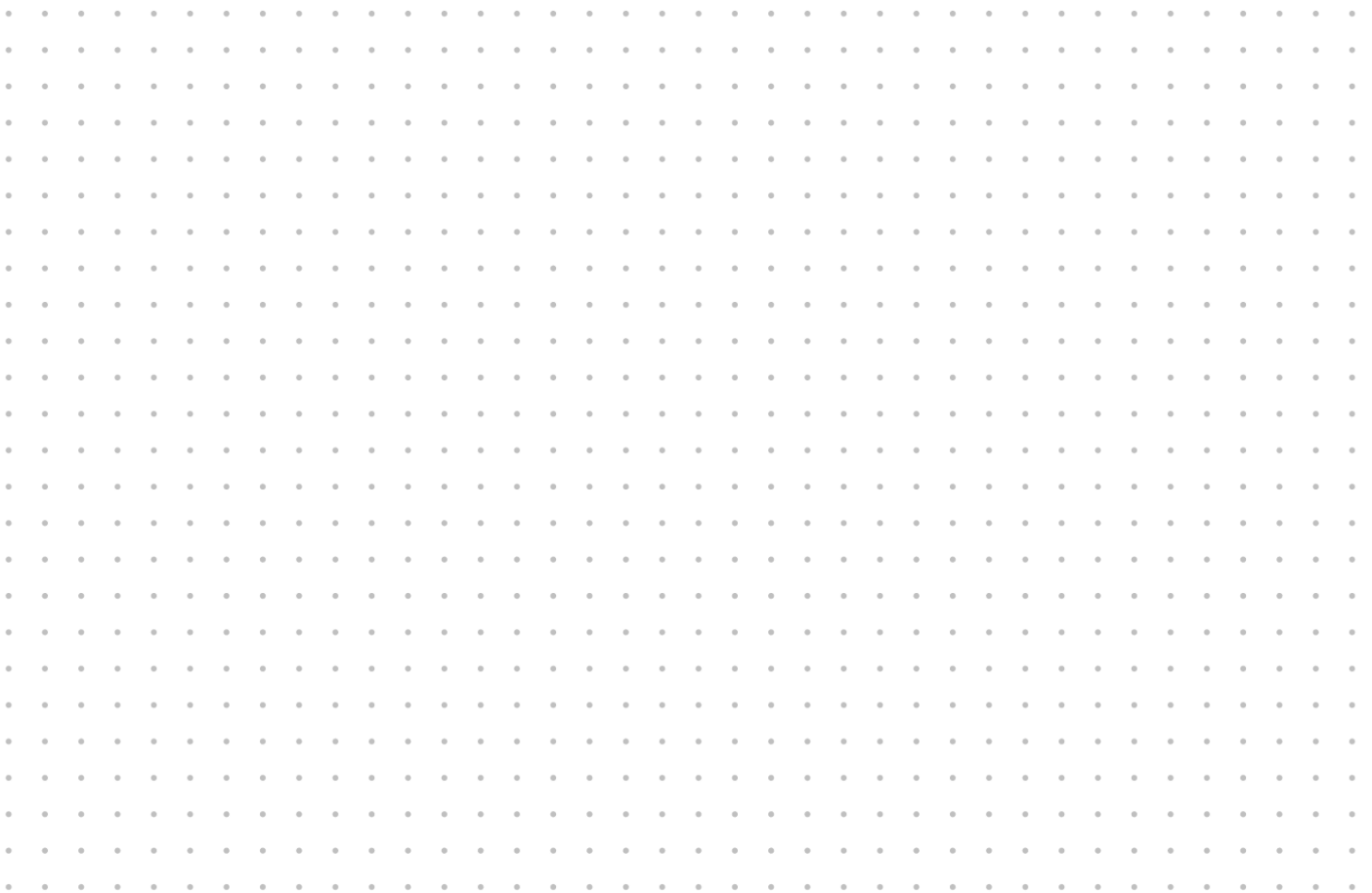


<p>2 → Grundlagen der Vektorrechnung</p> <p> Übung</p> <p>Bestimme a so, dass der Vektor zum Einheitsvektor wird:</p> <p> $\begin{pmatrix} a \\ 0 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 \\ a \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} -a \\ 2 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} a \\ -a \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} a-2 \\ a-1 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} a \\ -8a \\ 4a \end{pmatrix}$ </p>	<p>Bestimme den Parameter a so, dass ein Einheitsvektor entsteht. Geht das überhaupt immer?</p>	
---	--	--

Bestimme die Variable a so, dass der Vektor zu einem Einheitsvektor wird.

- a) $\begin{pmatrix} a \\ 0 \end{pmatrix}$
b) $\begin{pmatrix} 1 \\ a \end{pmatrix}$
c) $\begin{pmatrix} -a \\ 2 \end{pmatrix}$
d) $\begin{pmatrix} a \\ -a \end{pmatrix}$
e) $\begin{pmatrix} a-2 \\ a-1 \end{pmatrix}$
f) $\begin{pmatrix} a \\ -8a \\ 4a \end{pmatrix}$



<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen: </p> <p>... unterstützen: patreon.com/mathehoch13</p> <p>... mitgestalten: <i>Feedback Videowünsche Anregungen</i></p> <p> <i>in the Youtube-Kommentaren</i></p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p> <p></p> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	---

QPh	Vektorrechnung	Einheitsvektor	Aufruf-ID: m13v0674
-----	----------------	----------------	----------------------------

