

 <p>Gegenseitige Lage zweier Geraden Gegeben sind die beiden Geraden: $g: \vec{x} = \vec{v} + r \cdot \vec{u}$ wobei \vec{u} und \vec{v} nicht kollinear sind. $h: \vec{x} = 2\vec{u} + s \cdot \vec{v}$ Zeige, dass sich g und h schneiden. Bestimme den Ortsvektor des Schnittpunktes als Linearkombination von \vec{u} und \vec{v}.</p>	<p>Hier sollst du nachweisen, dass sich zwei Geraden schneiden, und der Schnittpunkt soll bestimmt werden. Das Besondere bei dieser Aufgabe ist, dass in den Geradengleichungen keine konkreten Vektoren vorkommen, sondern dass du mit „allgemeine Vektoren“ rechnen musst...</p>	
--	--	---

Gegeben sind die beiden Geraden

$$g: \vec{x} = \vec{v} + r \cdot \vec{u} \text{ und}$$

$$h: \vec{x} = 2\vec{u} + s \cdot \vec{v},$$

wobei \vec{u} und \vec{v} nicht kollinear sind.

Zeige, dass sich g und h schneiden und bestimme den Ortsvektor des Schnittpunktes als Linearkombination von \vec{u} und \vec{v} .

A large grid of dots for writing the solution.

<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> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	--

QPh	Analytische Geometrie	Gegenseitige Lage zweier Geraden	Aufruf-ID: m13v0676
-----	-----------------------	----------------------------------	----------------------------

