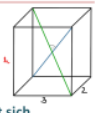


Anwendung des Skalarprodukts

Gegeben:
 ☞ Quader mit Grundfläche 3×2

Frage:
 ☞ Wie hoch muss der Quader sein, damit sich die Raumdiagonalen senkrecht schneiden?

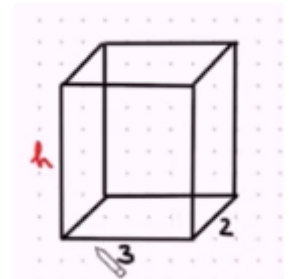


Bei dieser Übungsaufgabe soll die Höhe eines Quaders so bestimmt werden, dass sich die Raumdiagonalen senkrecht schneiden. Dies ist eine Aufgabe, die relativ einfach unter Verwendung des Skalarproduktes von Vektoren gelöst werden kann.







Ein Quader hat die Grundflächenmaße 2×3 .

Wie muss die Höhe h gewählt werden, damit sich die Raumdiagonalen senkrecht schneiden?



Grid area 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>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	---

QPh	Analytische Geometrie	Anwendung des Skalarprodukts	Aufruf-ID: m13v0505
-----	-----------------------	------------------------------	----------------------------

