

QPh	Lineare Algebra	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0964
-----	-----------------	---------------	---------------------

<ul style="list-style-type: none"> Jahr: 2020 Sachgebiet: AG/LA (A1) Niveau: erhöht Hilfsmittelfreier Teil Aufgabengruppe 2 	<p>Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik), Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY) Volltext: https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13</p>	
--	--	---

BE

Eine quadratische Matrix heißt spaltenstochastisch, wenn sie die beiden folgenden Eigenschaften hat:

- ♦ Alle Einträge der Matrix sind reelle Zahlen, die größer oder gleich null sind.
- ♦ Die Summe der Einträge jeder Spalte ist 1.

Zeigen Sie, dass das Quadrat einer spaltenstochastischen Matrix $M = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ ebenfalls eine spaltenstochastische Matrix ist.

5

.....

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen: ... unterstützen: ... mitgestalten:</p> <p> </p> <p>patreon.com/mathehoch13</p> <p> </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 eingebettet wird.</p>
--	---

QPh	Lineare Algebra	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0964
-----	-----------------	---------------	----------------------------

A large rectangular area filled with a uniform grid of small, light-gray dots, intended for students to use as scratch paper or working space for their answers.