• Niveau: erhöht

• Hilfsmittelfreier Teil

• Aufgabengruppe 1

Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik),

Copyright: IQB e. V. - Lizenz: Creative Commons (CC BY)

Volltext: https://creative commons.org/licenses/by/3.0/de/legal code

Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes

Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13



Ein Glücksrad mit drei gleich großen Sektoren ist wie abgebildet beschriftet. Das Glücksrad wird zweimal gedreht.



a Die Zufallsgröße X gibt die Summe der beiden erzielten Zahlen an. Ergänzen Sie in der folgenden Tabelle die fehlenden Werte.

k	2	3	4	5	6
P(X=k)	<u>1</u> 9		<u>1</u>		

b Betrachtet werden die Ereignisse A und B:

A: "Es wird (1;3), (2;2) oder (3;1) erzielt."

B: "Beim ersten Drehen wird eine 2 erzielt."

Untersuchen Sie, ob A und B stochastisch unabhängig sind.

3

BE

2

5

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen:

Subscribe



patreon.com/

... mitgestalten:







in the Youtube-Kommentaren Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.





QPh	Stochastik	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0900
• • • •			
• • • •			
• • • •			