QPh	Stochastik	Abituraufgabe	Aufruf-ID: **m13v1113**

• Jahr: **2022** • Sachgebiet: **Stochastik** • Niveau: **grundlegend** • **Hilfsmittelfreier Teil** • **Aufgabengruppe 1**	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	

	BE
Auf drei Kisten werden drei rote und drei gelbe Kugeln zufällig verteilt, wobei in jede Kiste zwei Kugeln gelegt werden.	
a Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit dafür, dass in die erste Kiste eine rote und eine gelbe Kugel gelegt werden.	2
b Die Zufallsgröße X gibt die Anzahl der Kisten an, in die verschiedenfarbige Kugeln gelegt werden. Gegeben sind die Wahrscheinlichkeiten $P(X=0)=0$ und $P(X=1)=0{,}6$. Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeiten $P(X=2)$ und $P(X=3)$.	3
	5

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann…

… nichts mehr verpassen: Subscribe

… unterstützen: patreon.com/mathehoch13

… mitgestalten: *Feedback Videowünsche Anregungen 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: **m13v1113**