

QPh	Stochastik	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0903
-----	------------	---------------	----------------------------

- Jahr: 2020 - Sachgebiet: Stochastik - Niveau: grundlegend Hilfsmittelfreier Teil Aufgabengruppe 2	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	
--	--	---

- a** Die binomialverteilte Zufallsgröße X_1 hat die Parameter $n_1 = 4$ und p_1 sowie den Erwartungswert 2. Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit $P(X_1 = 4)$.
- b** Die binomialverteilte Zufallsgröße X_2 hat die Parameter n_2 und $p_2 = 0,2$. Formulieren Sie dazu eine Aufgabenstellung, die sich mithilfe des Ansatzes $1 - 0,8^{n_2} < 0,3$ lösen lässt.

BE

2

3

5

Grid area for writing the answer.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann... ... nichts mehr verpassen:  ... 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.
---	---

