QPh	Stochastik	Abituraufgabe	Aufruf-ID: **m13v1085**

• Jahr: **2022** • 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	

BE

Ein Glücksrad hat drei Sektoren, von denen einer blau, einer rot und einer gelb ist. Wird das Glücksrad einmal gedreht, wird der blaue Sektor mit der Wahrscheinlichkeit $\frac{1}{5}$ erzielt. 5

Das Glücksrad wird zweimal gedreht. Betrachtet wird das Ereignis A: „Es wird einmal der rote und einmal der gelbe Sektor erzielt." Die Größe des roten Sektors wurde so gewählt, dass die Wahrscheinlichkeit für das Ereignis A maximal ist. Ermitteln Sie die Größe des Mittelpunktswinkels des roten Sektors.

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: **m13v1085**