






 <p>Wahrscheinlichkeiten 2 Oktaederwürfel werfen</p> <p>So ähnlich im Abi gesehen...</p> <p>Berechne die Wahrscheinlichkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ... für einen Pasch ... dass die Augensumme 14 beträgt ... dass mindestens einer der Würfel die Augenzahl 8 zeigt Augensumme = 12-16, dass einer der Würfel eine 5 zeigt 	<p>Bei dieser Aufgabe aus der Serie "So ähnlich im Abi gesehen" sind verschiedene Ereigniswahrscheinlichkeiten für den Wurf zweier Oktaederwürfel zu berechnen. Hierbei sind die grundlegenden Rechenregeln für Wahrscheinlichkeiten anzuwenden, die du bestimmt schon in der Einführungsphase gelernt hast.</p>	
---	--	---

Ein fairer Spielwürfel in der Form eines Oktaeders hat 8 gleich große Seitenflächen, die mit den Ziffern 1 bis 8 beschriftet sind. Es werden zwei solcher Würfel geworfen.

- a) Bestimme die Wahrscheinlichkeit für die Ereignisse:
- A:** „Es wird ein Pasch (also zwei gleiche Zahlen) geworfen.“
B: „Die Augensumme 14 beträgt.“
C: „Mindestens einer der Würfel zeigt die Augenzahl 8.“

- b) Die Augensumme beträgt 12.
 Ermittle die Wahrscheinlichkeit, dass einer der Würfel die Augenzahl 5 hat.

Grid area for writing the solution.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr vergessen:</p>   <p>... unterstützen:</p>  <p>patreon.com/mathehoch13</p>  <p>... mitgestalten:</p> <p>Feedback Videowünsche Anregungen</p>  <p>in the Youtube-Kommentaren</p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	--

EPh/QPh	Stochastik	Wahrscheinlichkeiten	Aufruf-ID: m13v0578
---------	------------	----------------------	----------------------------

