


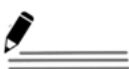

 <p>Übung</p>	<p>Wahrscheinlichkeit verknüpfter Ereignisse</p> <p>Geg.: Ereignisse A und B mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> $P(A) = 0,3$, $P(B) = 0,6$ $P_A(B) = 0,4$. <p>Bestimme folgende Wahrscheinlichkeiten:</p> <p>$P(A \cap B)$ $P(A \cup B)$ $P_B(A)$</p>	
<p>Bei dieser Aufgabe geht es darum, Wahrscheinlichkeiten für verknüpfte Ereignisse zu berechnen – sowohl für UND- und ODER-Verknüpfungen als auch für bedingte Wahrscheinlichkeiten. Dafür musst du zentrale Formeln der Wahrscheinlichkeitsrechnung richtig anwenden, wie die Definition der bedingten Wahrscheinlichkeit, den Additionssatz und den Satz von Bayes.</p>		

Gegeben sind die Ereignisse A und B mit den Wahrscheinlichkeiten $P(A) = 0,3$, $P(B) = 0,6$ und $P_A(B) = 0,4$.

Bestimme:

- a) $P(A \cap B)$
- b) $P(A \cup B)$
- c) $P_B(A)$

Grid area for writing the solution.

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

QPh	Stochastik	Wahrscheinlichkeiten verknüpfter Ereignisse	Aufruf-ID: m13v0791
-----	------------	---	----------------------------