
	<p>Eine weitere Aufgabe aus der Serie „Mathematisches Schnelkrafttraining“, wobei es darum geht, für ein beschriebenes Ereignis für eine binomialverteilte Zufallsgröße den richtigen Berechnungsterm für die Wahrscheinlichkeit herauszufinden.</p>	
--	--	---




In einer Urne befinden sich 11 Kugeln. 7 dieser Kugeln sind weiß, die anderen Kugeln sind schwarz.  
 Mathilda zieht eine Kugel aus der Urne und legt die Kugel danach wieder zurück. Das macht sie insgesamt 4-mal.  
 Ergänze den Lückentext, sodass eine korrekte Aussage entsteht.

Die Wahrscheinlichkeit, dass ①, ist durch den Term ② gegeben.

①	
mindestens eine Kugel schwarz ist	<input type="checkbox"/>
alle 4 Kugeln sind schwarz	<input type="checkbox"/>
höchstens eine Kugel schwarz ist	<input type="checkbox"/>

②	
$\left(\frac{7}{11}\right)^4$	<input type="checkbox"/>
$1 - \left(\frac{7}{11}\right)^4$	<input type="checkbox"/>
$1 - \left(\frac{4}{11}\right)^4$	<input type="checkbox"/>



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

QPh	Stochastik	Binomialverteilung: Wahrscheinlichkeit berechnen	Aufruf-ID: <b>m13v0598</b>
-----	------------	---	----------------------------

