


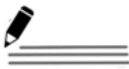

 <p>Binomialverteilung Bestätigung der Formel für den Erwartungswert einer binomialverteilten Zufallsgröße Übung <math>\mu = n \cdot p</math> für <math>n=1, 2, 3</math> bei beliebigem <math>p</math></p>	<p>In diesem Video wird die Formel für den Erwartungswert <math>\mu = n \cdot p</math> einer binomialverteilten Zufallsgröße für die Fälle <math>n=1,2,3</math> bei beliebigem <math>p</math> bestätigt. Eine allgemeine Herleitung der Formel geht über das Schulniveaus etwas hinaus.</p>	
---	---	---

Bestimme den Erwartungswert  $\mu$  einer binomialverteilten Zufallsgröße für Bernoulli-Kettenlängen  $n=1, n=2$  und  $n=3$ , wobei die Trefferwahrscheinlichkeit  $p$  beliebig sein kann.

Zeige, dass für diese Fälle  $\mu = n \cdot p$  gilt.

Grid area for writing the solution.

<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>  <i>in the Youtube-Kommentaren</i></p>	<p><b>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</b></p> <p style="text-align: center;"></p> <p><b>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</b></p>
--	--

QPh	Stochastik	Bestimmung des Erwartungswertes einer Binomialverteilung für $n=1,2,3$	Aufruf-ID: <b>m13v0487</b>
-----	------------	--	----------------------------

