










QPh	Stochastik	Zusammenhang n , p , μ und σ bei der Binomialverteilung	Aufruf-ID: m13v0602
-----	------------	--	----------------------------

 <p>Parameter einer Binomialverteilung</p> <p>Binomialverteilung Nr. 1. hat die Parameter $n_1=150$ und $p_1=0,4$</p> <p>⇒ Ermittle die Parameter einer anderen Binomialverteilung Nr. 2, die ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • den gleichen Erwartungswert, aber • die $\sqrt{1,5}$-fache Standardabweichung hat wie Verteilung Nr. 1 	<p>Dies ist eine interessante Aufgabe, bei der du deine Kenntnisse über den Zusammenhang zwischen den Parametern einer Binomialverteilung n, p, μ und σ anwenden sollst.</p>	
--	---	---

Eine Binomialverteilung hat die Parameter $n_1 = 150$ und $p_1 = 0,4$.

- Ermittle die Parameter einer anderen Binomialverteilung, die den gleichen Erwartungswert, aber die $\sqrt{1,5}$ -fache Standardabweichung hat.
- Beschreibe Gemeinsamkeiten und Unterschiede der Histogramme dieser beiden Binomialverteilungen.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>... nichts mehr verpassen:</p>   </div> <div style="width: 30%;"> <p>... unterstützen:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p>patreon.com/mathehoch13</p>  </div> <div style="width: 30%;"> <p>... mitgestalten:</p> <p>Feedback Videowünsche Anregungen</p>  <p>in the Youtube-Kommentaren</p> </div> </div>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	--

QPh	Stochastik	Zusammenhang n , p , μ und σ bei der Binomialverteilung	Aufruf-ID: m13v0602
-----	------------	--	----------------------------

