



QPh	Stochastik	Gleichung für Wahrscheinlichkeit gegeben, Aufgabenstellung gesucht	Aufruf-ID: m13v0557
-----	------------	--	----------------------------

 <p>Binomialverteilung Welche Aufgabenstellung passt zu dieser Gleichung? $1 - 0,9^n < 0,3$... im Kontext eines Bernoulli-Experiments mit $n=?$ und $p=0,1$</p> <p style="color: yellow; font-weight: bold; font-size: small;">So ähnlich im Abi gesehen...</p>	<p>Bei dieser Aufgabe aus der Serie "So ähnlich im Abi gesehen" ist die Gleichung gegeben, mit der man den Parameter n einer Binomialverteilung bestimmen soll. Anhand dieser Gleichung sollst du die Aufgabenstellung rekonstruieren, die dieser Berechnung zugrunde liegt. Die Interpretation von Berechnungstermen oder Gleichungen ist ein relativ häufiger Aufgabentyp zu Binomialverteilungen.</p>	
--	---	---

Gegeben ist die binomialverteilte Zufallsgröße X mit den Parametern n und $p = 0,1$.








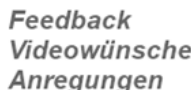


Formuliere eine Aufgabenstellung, die sich mit dem Ansatz:

$$1 - 0,9^n < 0,3$$

lösen lässt.

Die obige Aufgabe ist als hilfsmittelfreie Aufgabe gedacht.

Zusatzaufgabe (mit erlaubter Verwendung des Taschenrechners): Löse die Aufgabe und formuliere einen Antwortsatz.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen:</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>... unterstützen:</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;">     </div> <p>patreon.com/ mathehoch13</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>... mitgestalten:</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Feedback Videowünsche Anregungen</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p><i>in the Youtube- Kommentaren</i></p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
--	---

QPh	Stochastik	Gleichung für Wahrscheinlichkeit gegeben, Aufgabenstellung gesucht	Aufruf-ID: m13v0557
-----	------------	---	----------------------------

