

 <p>Binomialverteilung X ist eine binomialverteilte Zufallsgröße. Drücke die folgenden Wahrscheinlichkeiten nur mit den Formen $P(X = k)$ oder $P(X \leq k)$ aus: ... mindestens 6 Treffer. ... genau 4 Treffer. ... höchstens 10 Treffer. ... mehr als 3 Treffer. ... weniger als 8 Treffer.</p>	<p>In diesem Video werden Aufgaben zur binomialverteilten Zufallsgröße behandelt. Du sollst Wahrscheinlichkeiten für verschiedene Ereignisse in einer standardisierten Schreibweise mit $P(X=k)$ oder $P(X \leq k)$ auszudrücken. Diese standardisierte Schreibweise ist wichtig, da viele Taschenrechnerfunktionen und statistische Software auf dieser Notation basieren, um Wahrscheinlichkeiten zu berechnen.</p>	
---	---	---

X ist eine binomialverteilte Zufallsgröße. Drücke die folgenden Wahrscheinlichkeiten nur mit den Formen $P(X = k)$ oder $P(X \leq k)$ aus.

- a) Wahrscheinlichkeit für mindestens 6 Treffer.
- b) Wahrscheinlichkeit für genau 4 Treffer.
- c) Wahrscheinlichkeit für höchstens 10 Treffer.
- d) Wahrscheinlichkeit für mehr als 3 Treffer.
- e) Wahrscheinlichkeit für weniger als 8 Treffer.

Grid area for writing answers.

<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 style="text-align: center;"></p> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	--

QPh	Stochastik	Binomialverteilung: Wahrscheinlichkeit in Standardform	Aufruf-ID: m13v0819
-----	------------	---	----------------------------