

Normalverteilung mit TI-nspire
GTR-Beispielaufgabe:
 gegeben: normalverteilte Zufallsgröße X mit $\mu=12$ und $P(X>8)=0,65$
 gesucht: Standardabweichung σ
Übung









Bei dieser Aufgabe soll die Standardabweichung σ einer Normalverteilung bestimmt werden. Dafür stehen folgende Ausgangsinformationen zur Verfügung: Der Erwartungswert $\mu=12$ und die Intervallwahrscheinlichkeit $P(X>8)=0,65$. Dies ist eine GTR-Aufgabe, die mit dem TI-inspire vorgemacht wird.



Für eine stetige Zufallsgröße X , die normalverteilt ist, gilt $\mu=12$ sowie $P(X>8)=0,65$. Bestimme σ .

Grid area for writing the solution.

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

QPh	Stochastik	GTR-Aufgabe: σ einer Normalverteilung gesucht	Aufruf-ID: m13v0510
-----	------------	--	----------------------------