


Zufallsgröße und Wahrscheinlichkeitsverteilung
So ähnlich im Abi gesehen...

$E(X) = 8$

k	3	7	10	12
$P(X=k)$?	0,4	?	0,3

Bestimme die fehlenden Wahrscheinlichkeiten!

Bei dieser Übung sollst du eine Tabelle zur Wahrscheinlichkeitsverteilung ergänzen, in der zwei Ereigniswahrscheinlichkeiten fehlen. Als weitere Information ist der Erwartungswert angegeben. Dies ist ein Video aus der Serie "So ähnlich im Abi gesehen".



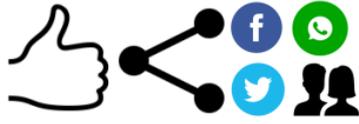
Die Zufallsgröße X kann ausschließlich die Werte 3, 7, 10 und 12 annehmen. Bekannt sind $P(X=7)=0,4$ und $P(X=12)=0,3$ sowie der Erwartungswert $E(X)=8$.

Bestimme die Wahrscheinlichkeiten $P(X=3)$ und $P(X=10)$.

Grid area for writing the solution.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen: 

... unterstütze diesen Kanal: 

... gestalte diesen Kanal mit:
Feedback
Videowünsche
Anregungen



Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

EPh/QPh	Stochastik	Wahrscheinlichkeitsverteilung und Erwartungswert	Aufruf-ID: m13v0472
---------	------------	--	----------------------------

