





<p style="text-align: center;"><b>Ziel</b></p> <p style="text-align: center;">Wahrscheinlichkeit für k Treffer berechnen.</p>	<p style="text-align: center;"><math>P_{1/6}^{10}(X = 3) = ?</math></p>
Eingabe	Anzeige
→ Binomialverteilung auswählen	
<p style="text-align: center;">stat-reg/distr</p> <p style="text-align: center;"><b>2nd</b>   <b>data</b></p>	<pre style="font-family: monospace;"> DEG STAT-REG DISTR 1:StatVars 2:1-VAR STATS 3↓2-VAR STATS           </pre>
<p style="text-align: center;">▶</p>	<pre style="font-family: monospace;"> DEG STAT-REG DISTR 1:Normalpdf 2:Normalcdf 3↓invNormal           </pre>
<p style="text-align: center;">▼ 3</p>	<pre style="font-family: monospace;"> DEG STAT-REG DISTR 2↑Normalcdf 3:invNormal 4↓Binomialpdf           </pre>
→ Anzahl Versuche (100), Trefferwahrscheinlichkeit (1/6) und Trefferzahl (3) eingeben	
<p style="text-align: center;"><b>enter</b></p>	<pre style="font-family: monospace;"> DEG Binomialpdf SINGLE ↑ TRIALS=n= p(SUCCESS)=0 x=0 CALC           </pre>
<p style="text-align: center;">A   reset</p> <p style="text-align: center;"><b>1</b>   <b>0</b>   <b>enter</b></p> <p style="text-align: center;">A   %   F</p> <p style="text-align: center;"><b>1</b>   <b>÷</b>   <b>6</b>   <b>enter</b></p> <p style="text-align: center;">C</p> <p style="text-align: center;"><b>3</b>   <b>enter</b></p>	<pre style="font-family: monospace;"> DEG Binomialpdf SINGLE ↑ TRIALS=n=10 p(SUCCESS)=0.1666666666... x=3 CALC           </pre>
<p style="text-align: center;"><b>enter</b></p>	<pre style="font-family: monospace;"> DEG Binomialpdf SINGLE ↑ VALUE=0.1550453595743 STORE: NO y z t a b c d SOLVE AGAIN            QUIT           </pre>
→ Ihr Ergebnis lautet 0,155 = 15,5%	

→ Möchten Sie Ihr Ergebnis noch abspeichern, speichern wir den Wert unter „y“



 	<p>DEG</p> <p>Binomia1pdf SINGLE ↑</p> <p>VALUE=0.1550453595743</p> <p>STORE: No <input checked="" type="checkbox"/> z t a b c d</p> <p>SOLVE AGAIN QUIT</p>
---	--

 	<p>DEG</p> <p>Binomia1pdf SINGLE ↑</p> <p>VALUE=0.1550453595743</p> <p>STORE: No <input checked="" type="checkbox"/> z t a b c d</p> <p>SOLVE AGAIN QUIT</p>
---	--

→ Mit Bestätigen von „Quit“ ist y nun abgespeichert und wir landen im Hauptmenü.

	<p>DEG</p> <p>↑</p>
--	---------------------

→ y können wir uns nun anzeigen lassen:

<p>clear var</p>  	<p>y</p> <p>DEG</p> <p>0.15504536</p> <p>↑ ↓</p>
--	--