

Detaillierte Lösung für SHARP EL-9900G

Beispiel 1

<p>Der Befehl $cdfbin(n,p,k)$ berechnet $P(X \leq k)$ einer Binomialverteilung: <input type="text" value="STAT"/> <input type="text" value="F"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/></p>		<p>$1-cdfbin(40,.75,24)$ 0.973755115</p>
<p>Und so werden Wahrscheinlichkeiten wie $P(25 \leq X \leq 35)$ berechnet.</p>	<p>$cdfbin(40,.75,35)-cdfb$</p>	<p>$5)-cdfbin(40,.75,24)$ 0.957712876</p>

Beispiel 2

<p>Der Befehl $pdfbin(n,p,k)$ berechnet $P(X=k)$ einer Binomialverteilung: <input type="text" value="STAT"/> <input type="text" value="F"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> Der Befehl $cdfbin(n,p,k)$ berechnet $P(X \leq k)$ einer Binomialverteilung: <input type="text" value="STAT"/> <input type="text" value="F"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/></p>		<p>$pdfbin(30,.2,6)$ 0.179457482 $cdfbin(30,.2,5)$ 0.427512437</p>
<p>c) und d)</p>	<p>$1-cdfbin(30,.2,9)$ 0.061087148 $cdfbin(30,.2,10)-cdfbi$</p>	<p>$1-cdfbin(30,.2,9)$ 0.061087148 $,10)-cdfbin(30,.2,4)$ 0.719150489</p>