## Seite 349

## Detaillierte Lösung für SHARP EL-9900G

## Seite 349 oben

Zwar kann man, wie für Seite 343 beschrieben, den Befehl pdfbin im		BDRG BRect
Funktionenmodus verwenden, jedoch leider nicht den Befehl c	UTAB EPolar	
1 (1) für die Summenwahrscheinlichkeiten. Eine Notlö		
den Folgenmodus zu verwenden (SETUP E 4).	ISIMPLE.	
Die Variable X soll für p stehen, also Werte zwischen 0 und 1 annehmen. Im		u(ກ)≣cdfbin(20, <u>n</u> ,5
Folgenmodus haben wir jedoch nur n zur Verfügung, das ausschließlich ganzzahlige		u(mMin)={1}
Werte annehmen kann. Deshalb soll nun n für Wahrscheinlich	v(nMin)=	
stehen, und wir definieren im Folgeneditor ( <u>Y=</u> ) die Folge u	ω(n)=	
Geeignete Fenstereinstellungen(WINDOW):	Window (Seq) »Min=0	Window (Seq) ↑PlọtStep=1
	PlotStart=1	Xm1n=0 Xmaz=100
	Xmin=0 Xmar=100	ASCI-J Ymin=-0.05 Ymar=1
	↓Xsc1=5	Ysc1=0.2
Mit [GRAPH] erhält man den Graphen für P(X≤5):		
		(mittleres Bild)
Als $v(n)$ definieren wir noch $P(X \le 7)$ und als dritte Folge $w(n)$	u(mMin)={1}	Select Line Type u(n): ■ ····· → -0 0
P(X≤11). Um die Graphen voneinander unterscheiden zu	v(m)≣cdfbin(20, <u>//</u> ,7	$\psi(n)$ : 0
können, stellen wir unter DRAW D LINE (ENTER)	$\bigcup_{n \in \mathbb{N}} \bigcup_{n \in \mathbb{N}} \bigcup_{$	
verschiedene Linienarten ein.	) acdfbin(20, 100, 11)	
Mit GRAPH erhält man die nebenstehenden drei Graphen.		

## Seite 349 Beispiel 2

Für dieses Beispiel kann wieder der Funktionen-Modus (SETUP E 1) verwendet werden, da nur <i>pdfbin</i> benutzt wird.		A BDRG UFSE BFaram DTAB BFolar EDUDRU ANSWER SEDITOR HSIMPLE	
Die Funktion wird wie nebenstehend eingegeben, und mit GRAPH erhält man bei geeigneten Fenstereinstellungen den Graphen der Funktion.	Y18Pdfbin(X,.04,0) Y2= Y3= Y4= Y5= Y6= Fig. 1	Window (Rect) Xmin=0 Xmaz=60 Xscl=10 Ymin=-0.05 Ymaz=1 Yscl=0.2	
Mit diesen Tabelleneinstellungen (TBL Tabelle von Fig. 2:	SET) erhält man die	Table setting Input : <b>Guto</b> User TBLStrt= 54 TBLStep= 1	% Y1   55 0.11032   55 0.10591   56 0.10167   57 0.0937   58 0.0937   59 0.08995   X=54

