


Seite 385 Aufgabe 11

Detaillierte Lösung für CASIO fx-9860 GII

In der -Anwendung kann man mit $\boxed{\text{OPTN}}$ – $\boxed{\triangleright}$ – $\boxed{\text{PROB}}$ – $\boxed{\text{RAND}}$ – $\boxed{\text{LIST}}$ den Befehl für die Erzeugung einer Liste von Zufallszahlen aufrufen.

Das Ergebnis wird als Antwort-Liste angezeigt.

Mit $\boxed{\text{OPTN}}$ – $\boxed{\text{LIST}}$ – $\boxed{\triangleright}$ – $\boxed{\text{Mean}}$ berechnet man den Mittelwert der Liste, mit $\boxed{\text{OPTN}}$ – $\boxed{\text{STAT}}$ – $\boxed{\text{S-Dev}}$ die Standard-Abweichung der Liste.


```
RanList#(100)×6+1→Li:
List Result
□
Ran#: Int Norm Bin List
```

```
RanList#(100)×6+1→Li:
List Result
Mean(List 1)
4.093126015
StdDev(List 1)
1.802485386
□
Ran#: Int Norm Bin List
```

Fig. 1

Seite 385 Aufgabe 12/13

Detaillierte Lösung für CASIO fx-9860 GII

In der -Anwendung kann man mit $\boxed{\text{OPTN}}$ – $\boxed{\triangleright}$ – $\boxed{\text{PROB}}$ – $\boxed{\text{RAND}}$ – $\boxed{\text{LIST}}$ den Befehl für die Erzeugung einer Liste von Zufallszahlen aufrufen.

Bem: „List 1“ tippt man am bequemsten mit der Tastenkombination $\boxed{\text{SHIFT}}$ – $\boxed{\text{1}}$ (List) ein.

Mit den nebenstehenden Fenstereinstellungen erhält man Fig. 2

```
RanList#(200)→List 1
List Result
√List 1→List 2
List Result
□
Ran#: Int Norm Bin List
```

```
View Window
Xmin :-0.2
max :1.2
scale:1
dot :0.01111111
Ymin :-0.5
max :1.5
[INIT] [TRIG] [STD] [STO] [RCL]
```

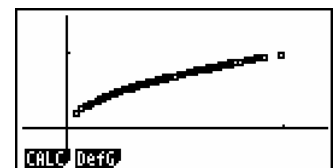


Fig.2