


Seite 324 Aufgabe 6

Detaillierte Lösung für CASIO *fx-9860 GII*

Das Menü zur Erzeugung von Zufallszahlen erreicht man beim CASIO *fx-9860 GII* über die **[OPTN]**-Taste.

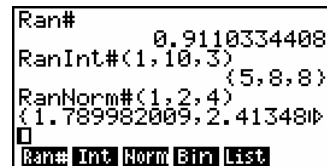
[OPTN] - **[>]** - **[PROB]** liefert in der -Anwendung den nebenstehenden Bildschirm.



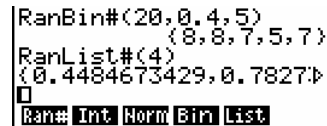
Mit **[RAND]** erhält man dann die nebenstehende Auswahl.



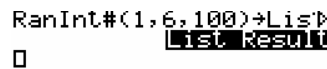
- Ran# erzeugt eine Zufallszahl zwischen 0 und 1
- RanInt#(a,b,n) erzeugt eine Liste mit n ganzzahligen Zufallszahlen zwischen a und b
- RanNorm#(σ,μ,n) erzeugt eine Liste mit n normalverteilten Zufallszahlen



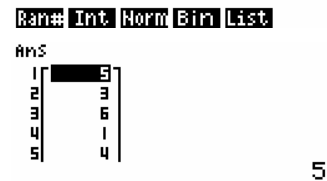
- RanBin#(n,p,n) erzeugt eine Liste mit n binomialverteilten Zufallszahlen
- RanList#(n) erzeugt eine Liste mit n Zufallszahlen zwischen 0 und 1



Man erzeugt demnach die 100 Zufallszahlen zwischen 1 und 6 mithilfe des nebenstehenden Bildschirms.

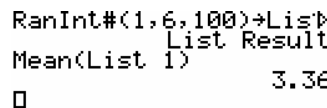


Das Ergebnis wird angezeigt; diesen Bildschirm kann man mit **[EXIT]** verlassen. Den **[OPTN]**-Bildschirm verlässt man mit dreimaligem **[EXIT]**.



Im **[OPTN]**-Menü wählt man anschließend **[LIST]** **[>]** **[Mean]**, um den Mittelwert zu berechnen.

Dabei ist es sinnvoll den Bezeichner für Listen über die Tastenkombination **[SHIFT]** **[1]** aufzurufen.



Mit **[OPTN]** **[STAT]** **[S-Dev]** wird die Standardabweichung berechnet.

