

Seite 243 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.

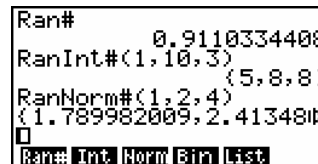
OPTN - [**▷**] - [**PROB**] liefert in der -Anwendung den nebenstehenden Bildschirm.



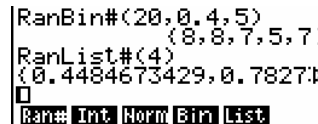
Mit [**RAND**] erhält man dann die nebenstehende Auswahl.



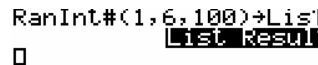
- Ran# erzeugt eine Zufallszahl zwischen 0 und 1
- RanInt#(a,b,n) erzeugt eine Liste mit n ganzzahligen Zufallszahlen zwischen a und b
- RanNorm#(σ,μ,n) erzeugt eine Liste mit n normalverteilten Zufallszahlen



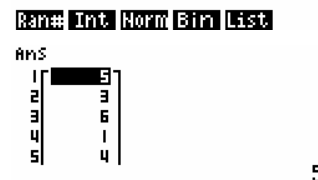
- RanBin#(n,p,n) erzeugt eine Liste mit n binomialverteilten Zufallszahlen
- RanList#(n) erzeugt eine Liste mit n Zufallszahlen zwischen 0 und 1



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

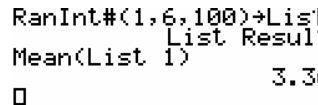


Das Ergebnis wird angezeigt; diesen Bildschirm kann man mit **EXIT** verlassen. Den **OPTN**-Bildschirm verlässt man mit dreimaligem **EXIT**.



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.

