



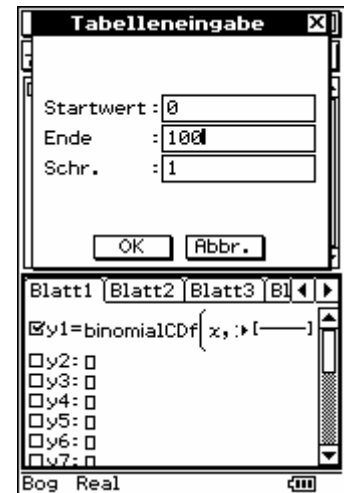
Seite 356 Lehrtext - Zweiseitiger Signifikanztest


Detaillierte Lösung für CASIO ClassPad

In der -Anwendung wird zunächst im Funktionen-Editor die Funktionen definiert.

$$y_1(x) = \text{binomialCDf}(x, 100, 1/6).$$

Mit  werden die Parameter für die Wertetabelle entsprechend der nebenstehenden Abbildung vorgenommen.



Mit  erhält man die Wertetabelle, in der man entsprechend der Fragestellung blättert.

Suche nach der linken Grenze des Annahmebereichs:

x	y1
0	1.2E-8
1	2.5E-7
2	2.6E-6
3	1.8E-5
4	9.4E-5
5	3.8E-4
6	1.3E-3
7	3.8E-3
8	9.5E-3
9	0.0213
10	0.0427
11	0.0777
12	0.1297
13	0.2000
14	0.2874

Suche nach der rechten Seite des Annahmebereichs

x	y1
14	0.2874
15	0.3877
16	0.4942
17	0.5994
18	0.6965
19	0.7803
20	0.8481
21	0.8998
22	0.9369
23	0.9621
24	0.9783
25	0.9881
26	0.9938
27	0.9969
28	0.9985