

Seite 356 Lehrtext - Zweiseitiger Signifikanztest

Detaillierte Lösung für SHARP EL-9900G

Da wie schon erwähnt der Befehl <i>cdfbin</i> im Funktionen-Modus Probleme bereitet, lösen wir das Problem am elegantesten mit Listen:																																																																		
Wir erzeugen eine Liste mit allen Werten für k, also 0 bis 100. Der Befehl dafür ist <i>seq(X, Anfangswert, Endwert)</i> (<input type="button" value="LIST"/> <input type="button" value="A"/> <input type="button" value="5"/>).		<pre>seq(X,0,100)→L1 {0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ...</pre>																																																																
Wir speichern die Liste als L1.																																																																		
Dann rufen wir <i>cdfbin</i> (<input type="button" value="STAT"/> <input type="button" value="F"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="1"/>) auf und übergeben als Parameter L1.		<pre>seq(X,0,100)→L1 {0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... cdfbin(100, 1/6, L1) {0.000000012 0.000000...</pre>																																																																
Nun können wir über (<input type="button" value="STAT"/> <input type="button" value="A"/> <input type="button" value="ENTER"/>) die Listen betrachten und die gesuchten Grenzen a und b ablesen.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>1: L1</th> <th>2: L2</th> <th>3: L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>9</td><td>0.021292</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>10</td><td>0.042696</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>11</td><td>0.077719</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>12</td><td>0.129671</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>13</td><td>0.200005</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>14</td><td>0.287421</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No	1: L1	2: L2	3: L3	10	9	0.021292		11	10	0.042696		12	11	0.077719		13	12	0.129671		14	13	0.200005		15	14	0.287421		16				<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>1: L1</th> <th>2: L2</th> <th>3: L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>19</td><td>0.78025</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>20</td><td>0.848112</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>21</td><td>0.899817</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>22</td><td>0.93695</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>0.962136</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>24</td><td>0.978297</td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No	1: L1	2: L2	3: L3	20	19	0.78025		21	20	0.848112		22	21	0.899817		23	22	0.93695		24	23	0.962136		25	24	0.978297		26			
No	1: L1	2: L2	3: L3																																																															
10	9	0.021292																																																																
11	10	0.042696																																																																
12	11	0.077719																																																																
13	12	0.129671																																																																
14	13	0.200005																																																																
15	14	0.287421																																																																
16																																																																		
No	1: L1	2: L2	3: L3																																																															
20	19	0.78025																																																																
21	20	0.848112																																																																
22	21	0.899817																																																																
23	22	0.93695																																																																
24	23	0.962136																																																																
25	24	0.978297																																																																
26																																																																		