

Seite 375

Detaillierte Lösungen für SHARP EL-9900G

Seite 375 Beispiel

<p>Die eleganteste Lösungsvariante für den EL-9900G ist wieder mittels Listen: Wir erzeugen eine Liste mit allen Werten für k, also 0 bis 100. Der Befehl dafür ist $seq(X, \text{Anfangswert}, \text{Endwert})$ (<code>LIST</code> <code>A</code> <code>5</code>).</p>		<pre>seq(X,0,100)≠L1 {0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ...}</pre>																																																																
<p>Dann rufen wir <code>cdfbin</code> (<code>STAT</code> <code>F</code> <code>1</code> <code>1</code>) auf und übergeben als Parameter L1.</p>		<pre>seq(X,0,100)≠L1 {0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ...} cdfbin(100,.7,L1)≠L2 {5.153775207E-53 1.20...}</pre>																																																																
<p>Nun können wir über (<code>STAT</code> <code>A</code> <code>ENTER</code>) die Listen betrachten und die gesuchten Grenzen a und b ablesen.</p>	<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>61</td><td>60</td><td>0.020989</td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td>61</td><td>0.053879</td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td>62</td><td>0.053046</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>63</td><td>0.07988</td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td>64</td><td>0.116079</td><td></td></tr> <tr><td>66</td><td>65</td><td>0.162858</td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No	1: L1	2: L2	3: L3	61	60	0.020989		62	61	0.053879		63	62	0.053046		64	63	0.07988		65	64	0.116079		66	65	0.162858		62				<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>74</td><td>73</td><td>0.775601</td><td></td></tr> <tr><td>75</td><td>74</td><td>0.83687</td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td>75</td><td>0.88643</td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td>76</td><td>0.924469</td><td></td></tr> <tr><td>78</td><td>77</td><td>0.952134</td><td></td></tr> <tr><td>79</td><td>78</td><td>0.971169</td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No	1: L1	2: L2	3: L3	74	73	0.775601		75	74	0.83687		76	75	0.88643		77	76	0.924469		78	77	0.952134		79	78	0.971169		77			
No	1: L1	2: L2	3: L3																																																															
61	60	0.020989																																																																
62	61	0.053879																																																																
63	62	0.053046																																																																
64	63	0.07988																																																																
65	64	0.116079																																																																
66	65	0.162858																																																																
62																																																																		
No	1: L1	2: L2	3: L3																																																															
74	73	0.775601																																																																
75	74	0.83687																																																																
76	75	0.88643																																																																
77	76	0.924469																																																																
78	77	0.952134																																																																
79	78	0.971169																																																																
77																																																																		