



**Lösungen zu den Aufgaben zur Annuitätentilgung:**

1	<p>a) <math>A = 50.602,15</math> <math>T_1 = 5.602,15</math></p> <p>b) <math>T_{34} = 23.943,76</math> <math>K_{34} = 568.464,95</math></p> <p>c) <math>T_1 + \dots + T_{20} = 175.747,42</math></p> <p>d) <math>Z_{40} = 19.421,15</math></p>
2	Tilgungsplan – hier nicht enthalten
3	<p>e) Tilgungsplan – hier nicht enthalten</p> <p>f) <math>T_1 + \dots + T_4 = 93.102,81</math></p> <p>g) <math>n = 8</math></p>
4	<p>a) <math>A = 82.647,01</math></p> <p>b) Tilgungsplan – hier nicht enthalten</p> <p>c) <math>n = 7</math></p>
5	<p>a) <math>K_5 = 228.016,38</math></p> <p>b) <math>Z_6 = 7.980,59</math></p> <p>c) Tilgungsplan – hier nicht enthalten</p>
6	$T_1 = 170.000,00$ $n = 9,8$ also ca. 10
7	$K_0 = 300.000,00$
8	$n = 8$

9	<p>a) <math>A = 100.415,20</math></p> <p>b) <math>K_{10} = 765.892,12</math></p> <p>c) <math>T_{20} = 95.180,29</math></p>
10	<p>a) <math>A = 2.016.471,23</math></p> <p>b) <math>K_{10} = 17.200.908,56</math></p> <p>c) <math>T_{15} = 1.688.762,91</math></p> <p>d) <math>T_1 + \dots + T_{10} = 12.799.091,44</math></p> <p>e) <math>Z_8 = 643.352,44</math></p>

Die weiteren Aufgaben sind im Wesentlichen Wiederholungen – außerdem will ich ja nicht die ganze Spannung rausnehmen.