

Guthaben mit Zinseszinsen und jährlicher Auszahlung:

Gegeben:

Guthaben:	Zinssatz für Guthaben:	Laufzeit (Jahre):	jährliche Auszahlung am Jahresende:
$G_0 := 100000$	$Z_{\text{Guth}} := 3\%$	$n := 20$ $L := 1..n$	$R := -6000$



Ergebnisse:

Jahre:	Guthaben am Ende des Jahres L:	Zinsen am Ende des Jahres L:		
L =	$G_L =$	$Z_L =$		
1	97000.00	3000.00	Guthaben am Ende der Laufzeit nach n Jahren $G_n = 22203.03$	
2	94000.00	2910.00		
3	90910.00	2820.00		
4	87730.00	2727.30		
5	84457.30	2631.90		
6	81089.20	2533.72		
7	77622.92	2432.68		
8	74055.60	2328.69		
9	70384.28	2221.67		Gesamtzinsen am Ende der Laufzeit nach n Jahren $Z_{\text{ges}} = 40020.21$
10	66605.95	2111.53		
11	62717.48	1998.18		
12	58715.66	1881.52		
13	54597.18	1761.47		
14	50358.65	1637.92		
15	45996.57	1510.76		
16	41507.33	1379.90		
17	36887.22	1245.22		
18	32132.44	1106.62		
19	27239.06	963.97		
20	22203.03	817.17		