

Tabelle 23 Ermittlung durchschnittliche Kinderanzahl bei Ausgangszahl acht und Wachstumsraten von 3,72 und 3,33 %

Tab. 23a: ø Generations-Länge*: 26 Jahre				
Durchschnittliche Anzahl Generationen*		8,27		
Durchschnittliche Lebenserwartung		88 J.		
Verstorbene vor Heiratsalter von 20 J.		2,7%		
Anzahl Kinder:	4,79062	im ø mit	26 J.	
Levi mit Ehefrau		2		
Söhnegeneration (im Jahr 0 im ø 19J. alt):		6		
Ausgangsbevölkerung im Jahr 0		8		
Jahr*	Geborene*	Todesfälle*	Volksgröße	Rate*
-45			2	
-19	6	0	8	
7	14	0	22	
33	33	0	55	
59	76	-2	129	
85	177	-6	300	
111	413	-14	698	
137	962	-33	1.627	
163	2.241	-76	3.792	
189	5.223	-177	8.839	
215	12.174	-413	20.600	3,72
Endbevölkerung Levi				

Tab. 23b: ø Generations-Länge*: 29 Jahre				
Durchschnittliche Anzahl Generationen*		7,41		
Durchschnittliche Lebenserwartung		88 J.		
Verstorbene vor Heiratsalter von 20 J.		2,7%		
Anzahl Kinder:	5,36854	im ø mit	29 J.	
Levi mit Ehefrau		2		
Söhnegeneration (im Jahr 0 im ø 17J. alt):		6		
Ausgangsbevölkerung im Jahr 0		8		
Jahr*	Geborene*	Todesfälle*	Volksgröße	Rate*
-46			2	
-17	6	0	8	
12	16	0	24	
41	41	0	65	
70	107	-2	169	
99	279	-6	443	
128	729	-16	1.156	
157	1.905	-41	3.020	
186	4.974	-107	7.887	
215	12.992	-279	20.600	3,72
Endbevölkerung Levi				

Tab. 23c: ø Generations-Länge*: 29 Jahre				
Durchschnittliche Anzahl Generationen*		7,41		
Durchschnittliche Lebenserwartung		88 J.		
Verstorbene vor Heiratsalter von 20 J.		2,7%		
Anzahl Kinder:	4,81663	im ø mit	29 J.	
Sebulon mit Ehefrau		2		
Söhnegeneration (im Jahr 0 im ø 17J. alt):		6		
Ausgangsbevölkerung im Jahr 0		8		
Jahr*	Geborene*	Todesfälle*	Volksgröße	Rate*
-46			2	
-17	6	0	8	
12	14	0	22	
41	33	0	55	
70	77	-2	130	
99	181	-6	305	
128	424	-14	715	
157	993	-33	1.675	
186	2.328	-77	3.926	
215	5.455	-181	9.200	3,33
Endbevölkerung Sebulon				

* Erläuterungen:

- ø Generations-Länge: entspricht dem ø-Alter der Frauen bei der Geburt ihrer Kinder (z.B. 29 J.: fünf Kinder im Abstand von je drei Jahren (erstes mit 23, letztes mit 35 J.)
- ø Generations-Anzahl = 215 Jahre / ø Generations-Länge, z.B. 215/29 = 7,41 Generationen, Differenz zur vollen Generation (0,59*29=17J.) = Alter Startgeneration im Jahr Null
- Spalte Jahr: Jahr Null: Zug Jakobs nach Ägypten; negative Zahl: Jahr vor Zug nach Ägypten; Positive Zahl: Jahr nach Zug nach Ägypten; Jahr 215: Auszug aus Ägypten
- Spalte Geborene: Anzahl Geborene einer Generation = Geborene der Vorgänger-Generation (abzgl. 2,7 % vor Heiratsalter Verstorbene) x 0,5 x Anzahl Kinder pro Mutter (Eintrag einer Generation erfolgt vereinfachend in einem Jahr)
- Spalte Rate: ø Wachstumsrate der Bevölkerung in 215 Jahren
- Spalte Todesfälle: Abzug der gesamten Generation in der nächstmöglichen Zeile, sobald 88 Jahre (= ø Lebensalter) abgelaufen sind