

Sind wir alle miteinander verwandt oder nicht?

Generation	Jahre zurück	Generationsstufe	braucht wie viele Menschen, wenn diese nicht miteinander verwandt sein sollen
1	heute	Du	1
2	30	Eltern	2
3	60	Großeltern	4
4	90	Urgroßeltern	8
5	120	Ur-Urgroßeltern	16
6	150	Ur-Ur-Urgroßeltern	32
7	180		64
8	210		128
9	240		256
10	270		512
11	300		1.024
12	330		2.048
13	360		4.096
14	390		8.192
15	420		16.384
16	450		32.768
17	480		65.536
18	510		131.072
19	540		262.144
20	570		524.288
21	600		1.048.576
22	630		2.097.152
23	660		4.194.304
24	690		8.388.608
25	720		16.777.216
26	750		33.554.432
27	780		67.108.864
28	810		134.217.728
29	840		268.435.456
30	870		536.870.912
31	900		1.073.741.824
32	930		2.147.483.648
33	960		4.294.967.296
34	990	8,5 Milliarden	8.589.934.592
35	1020		17.179.869.184
36	1050		34.359.738.368
37	1080		68.719.476.736
38	1110		137.438.953.472
39	1140		274.877.906.944
40	1170		549.755.813.888
41	1200		1.099.511.627.776
42	1230		2.199.023.255.552
43	1260		4.398.046.511.104
44	1290		8.796.093.022.208
45	1320		17.592.186.044.416
46	1350		35.184.372.088.832
47	1380		70.368.744.177.664
48	1410		140.737.488.355.328
49	1440		281.474.976.710.656
50	1470		562.949.953.421.312
51	1500		1.125.899.906.842.620
52	1530		2.251.799.813.685.250
53	1560		4.503.599.627.370.500
54	1590		9.007.199.254.740.990
55	1620		18.014.398.509.482.000
56	1650		36.028.797.018.964.000
57	1680		72.057.594.037.927.900
58	1710		144.115.188.075.856.000
59	1740		288.230.376.151.712.000
60	1770		576.460.752.303.423.000
61	1800		1.152.921.504.606.850.000
62	1830		2.305.843.009.213.690.000
63	1860		4.611.686.018.427.390.000
64	1890		9.223.372.036.854.780.000

Grundlage der Berechnung ist die Legende um den Mathematik-Lehrer *Buddhiram*, der den König namens *Sher Khan* bittet, ihm so viele Reiskörner zu geben, dass auf jedem der 64 Felder eines das Schachspiels jeweils doppelt so viele Körner liegen, wie auf dem vorhergehenden. Man beginnt mit einem Korn und endet bei etwa 553500 Millionen Tonnen Reis. Das ist 'ne ziemliche Menge, wenn man bedenkt, dass das das 1000-fache der jährlichen Weltreisernte ist.