

Sind wir 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		16
6	150		32
7	180		64
8	210		128
9	240		256
10	270		512
11	300		1024
12	330		2048
13	360		4096
14	390		8192
15	420		16384
16	450		32768
17	480		65536
18	510		131072
19	540		262144
20	570		524288
21	600		1048576
22	630		2097152
23	660		4194304
24	690		8388608
25	720		16777216
26	750		33554432
27	780		67108864
28	810		134217728
29	840		268435456
30	870		536870912
31	900		1073741824
32	930		2147483648
33	960		4294967296
34	990	8,5 Milliarden	8589934592
35	1020		17179869184
36	1050		34359738368
37	1080		68719476736
38	1110		137438953472
39	1140		274877906944
40	1170		549755813888
41	1200		1099511627776
42	1230		2199023255552
43	1260		4398046511104
44	1290		8796093022208
45	1320		17592186044416
46	1350		35184372088832
47	1380		70368744177664
48	1410		140737488355328
49	1440		281474976710656
50	1470		562949953421312
51	1500		1125899906842624
52	1530		2251799813685248
53	1560		4503599627370496
54	1590		9007199254740992
55	1620		18014398509481984
56	1650		36028797018963968
57	1680		72057594037927936
58	1710		144115188075855872
59	1740		288230376151711744
60	1770		576460752303423488
61	1800		1152921504606846976
62	1830		2305843009213693952
63	1860		4611686018427387904
64	1890		9.223.372.036.854.775.808
Σ			18446744073709551615

Grundlage der Berechnung ist die Legende um den Mathematik-Lehrer Buddhiram, der den König namens Sher Khan bittet, ihm soviele 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.